

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к ОПОП-II по профессии
35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

ОГЛАВЛЕНИЕ

«ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ РАБОТ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ С ПОДДЕРЖАНИЕМ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ»	3
«ПМ.03 ОСВОЕНИЕ ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО ВОДИТЕЛЬ АВТОМОБИЛЯ КАТЕГОРИИ «В» И «С»	26
«ПМ.04 ОСВОЕНИЕ ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО 19205 ТРАКТОРИСТ-МАШИНИСТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА (КАТЕГОРИИ В,С,D,E,F)»	71
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	86
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	105

Приложение 1.1
к ОПОП-II по профессии
35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

Рабочая программа профессионального модуля
«ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ РАБОТ В
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ С ПОДДЕРЖАНИЕМ
ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ»

2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 4	
1.1. Ошибка! Закладка не определена.	
1.2. 5	
1.3. 7	
2. Структура и содержание профессионального модуля	7
2.1. <i>Трудоемкость освоения модуля</i>	7
2.2. <i>Структура профессионального модуля</i>	7
2.3. <i>Содержание профессионального модуля</i>	8
3. Условия реализации профессионального модуля	23
3.1. <i>Материально-техническое обеспечение</i>	22
3.2. <i>Учебно-методическое обеспечение</i>	22
4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля	23

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ РАБОТ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ С ПОДДЕРЖАНИЕМ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ»

код и наименование модуля

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: «ПМ.02 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации»: В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен¹:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5 ПК 2.6 ПК 2.7 ПК 2.8	Комплектовать МТА для проведения основной обработки и предпосевной подготовки почвы. Применять системы точного земледелия, методики параллельного вождения с использованием агронавигатора. Настраивать и регулировать агрегат для внесения удобрений на заданный режим работы Комплектовать МТА для выполнения работ по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами. Выполнять работы по посеву, посадке и уходу за	Технологии обработки и предпосевной подготовки почвы Правила работы систем точного земледелия Виды минеральных и органических удобрений Технологические схемы внесения удобрений Принципы действия, устройство, техническую и технологическую регулировку машин для внесения удобрений. Технологии выполнения работ по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами Способов движения МТА Агротехнических требований к уборке сельскохозяйственных	выполнения механизированных работ по обработке и предпосевной подготовке почвы комплектования МТА для внесения удобрений выполнения механизированных работ по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами выполнения уборочных работ выполнения погрузочно-разгрузочных и стационарных работ на тракторах технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования, заправки тракторов и самоходных

¹ Берутся сведения, указанные по данному виду деятельности в п. 4.2.

	сельскохозяйственными культурами. Настраивать и регулировать МТА для выполнения уборочных работ. Управлять тракторами и с/х машинами в соответствии с правилами технической эксплуатации и дорожного движения. Выполнять агрегатирование тракторов с навесным оборудованием. Размещать и закреплять перевозимый груз Комплектовать МТА для выполнения мелиоративных работ Выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства. Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для разгрузки и раздачи кормов, уборке навоза и отходов животноводства Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для разгрузки и раздачи кормов, уборке навоза и отходов животноводства Выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения машин, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации Заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными	культур Способов уборки сельскохозяйственных культур Принципов действия, устройства, технической и технологической регулировки сельскохозяйственных машин для выполнения уборочных работ Правила и нормы охраны труда при выполнении уборочных работ Правила погрузки, укладки, строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки Правил дорожного движения и перевозки грузов Правил охраны труда при проверке технического состояния транспортных агрегатов, проведении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов Технологии выполнения планировочных работ Принципов действия, устройства, технической и технологической регулировки машин для выполнения мелиоративных работ Принципов действия, устройства, технической и технологической регулировки машин для разгрузки и раздачи кормов, уборки навоза и отходов животноводства Технологии выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов, уборки навоза и отходов животноводства Средства и виды технического обслуживания тракторов и	сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами
--	--	---	---

	жидкостями соблюдением экологических требований требований безопасности.	с и	сельскохозяйственных машин Порядок подготовки техники к хранению и снятия с хранения Технология технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин. Требования к топливно- смазочным материалам и специальным жидкостям Свойства, правила хранения и использования горюче- смазочных материалов и технических жидкостей Правила заправки тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче- смазочными материалами Способы уменьшения потерь горюче- смазочных материалов	
--	---	--------	---	--

1.3. Обоснование часов вариативной части ОПОП-П

№№ п/п	Дополнительные профессиональные компетенции	Дополнительные знания, умения, навыки	№, наименование темы	Объем часов	Обоснование включения в рабочую программу
-	-	-	-	-	-

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практической подготовки
Учебные занятия ²	268	144
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	6	-
Практика, в т.ч.:	360	360
учебная	180	180
производственная	180	180
Промежуточная аттестация, в том числе:		
МДК 02.01 в форме экзамен	6	
УП 02	0	
ПП 02	0	
ПМ 02 (в случае экзамена ПМ)	6	
Всего	640	504

2.2. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Обучение по МДК, в т.ч.:	Учебные занятия ³	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа ⁴	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел 1. МДК 02.01	176	94	76	76	-	-	-	-
	Раздел 2. МДК 02.02	60	30	30	30	-	-	-	-
	Раздел 3. МДК 02.03	38	20	18	12		6		
	Учебная практика	180						180	
	Производственная практика	180							180
	Промежуточная аттестация	6							
	Всего:	640	144		118	0	6	180	180

² Учебные занятия на усмотрение образовательной организации могут быть разделены на теоретические занятия, лабораторные и практические занятия

³ Если в таблице 2.1. предусмотрено разделение учебных занятий на теоретические, практические и лабораторные работы, то в таблицу 2.2. должны быть добавлены соответствующие столбцы

⁴ Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией.

2.3. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятий	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
МДК 02.01 Устройство тракторов и сельскохозяйственных машин			
Раздел 1. Трактора и самоходные сельскохозяйственные машины			
Тема 1.1. Введение	Содержание	2	ПК2.1-ПК2.8 ОК1
	Значение использования тракторов. Понятие о тракторе. Процесс самопередвижения колесного и гусеничного тракторов. Создание тягового усилия на крюке. Классификация сельскохозяйственных тракторов. Тяговые качества тракторов. Техническая характеристика тракторов	1	
Тема 1.2. Общее устройство двигателя и порядок запуска	Содержание	2	ПК2.1-ПК2.8 ОК1
	Системы управления и порядок запуска двигателей тракторов и комбайнов. Органы управления и контрольно-измерительные приборы тракторов и комбайнов	1	
	Подготовка двигателя к запуску. Требование безопасности труда в период обучения вождению на тракторе и комбайне	1	
	Основы работы и общее устройство двигателя внутреннего сгорания	1	
Тема 1.3. Механизмы двигателя	Содержание	9/2	ПК2.1-ПК2.8 ОК1
	Остов двигателя. Назначение и работа кривошипно-шатунного механизма. Уравновешивающий механизм.	1	
	Газораспределительный механизм дизельного двигателя	1	
	Практические занятия	8	
	ПЗ.1. Разборка и сборка кривошипно-шатунного и газораспределительного механизмов двигателя. Разборка и сборка системы охлаждения дизельного двигателя.	8	
Тема 1.4. Системы двигателя	Содержание	11/3	ПК2.1-ПК2.8 ОК1
	Классификация и схемы действия системы охлаждения. Жидкостное охлаждение двигателей. Радиатор и термостаты. Водяные насосы и вентиляторы. Гидромуфты привода вентиляторов.	1	
	Закрытая система с принудительной циркуляцией жидкости. Охлаждающие		

	жидкости. Способы удаления накипи. Система воздушного охлаждения двигателя. Системы предпускового подогрева двигателей. Неисправности систем охлаждения. Система смазки двигателя. Масляный насос, фильтры, клапаны, радиатор. Неисправности системы смазки.	2	ПК2.1-ПК2.8 ОК1
	Система питания двигателей. Смесеобразование в двигателях и сгорание топлива. Системы питания карбюраторных и дизельных двигателей. Объемно-плечное смесеобразование. Топливо для карбюраторных и дизельных двигателей. Горючая смесь и ее состав. Способы очистки воздуха. Воздухоочистители. Турбокомпрессоры. Топливные баки, фильтры, топливopодкачивающие насосы, топливopроводы и форсунки. Топливные насосы высокого давления. Привод, установка топливного насоса. Карбюрация.		
	Система пуска. Условия пуска карбюраторных и дизельных двигателей. Способы пуска двигателей. Пусковые двигатели. Передаточный механизм.		
	Практические занятия	8	
	ПЗ.2. Разборка и сборка смазочной системы дизельного двигателя. Разборка и сборка системы питания дизелей	4	
	ПЗ.3. Разборка и сборка системы пуска дизельного двигателя	4	
	Самостоятельная работа	2	
	Составить схему питания дизельного двигателя	2	
Раздел 2. Сельскохозяйственные машины			ПК2.1-ПК2.8 ОК1
Тема 2.1. Машины для обработки почвы и улучшения луг пастбищ	Содержание	6	
	Классификация почвообрабатывающих машин. Плуги. Подготовка плуга к работе. Контроль качества сборки корпуса, дискового ножа. Присоединение навесных плугов к трактору.	2	
	Луцильники и дисковые бороны. Классификация борон и луцильников.		
	Культиваторы для сплошной обработки почвы. Катки.		
	Особенности устройства оборотных плугов.		
	Практические занятия	4	
	ПЗ.4. Разборка, сборка, настройка плуга лемешного навесного ПЛН-5-35. Установка предплужника, дискового ножа. Сборка корпуса. Настройка на заданную глубину пахоты. Разборка, сборка, настройка луцильника. Общее устройство, устройство батарей. Перевод луцильника в транспортное положение. Регулировки глубины обработки почвы. Бороны и катки. Разборка, сборка, регулировка дисковых и зубовых борон,	4	

	катков различных типов		
Тема 2.2. Машины для посева зерновых, зернобобовых и крупяных культур, трав	Содержание	10/4	ПК2.1-ПК2.8 ОК1
	Общее устройство и технологический процесс работы сеялки	4	
	Особенности устройства сеялок		
	Регулировка сеялки на заданную норму высева семян и удобрений		
	Практические работы		
	ПЗ.5. Разборка, сборка, регулировка зерновой узкорядной сеялки. Регулировка и подготовка зерновой сеялки к работе. Настройка сеялки на заданную норму высева Ежедневное техническое обслуживание колёсного и гусеничного тракторов		
Раздел 3. Комбайны			
Тема 3.1. Машины для уборки зерновых, зернобобовых и крупяных культур, трав	Содержание	10	ПК2.1-ПК2.8 ОК1
	Технологический процесс работы комбайна	4	
	Режущий аппарат. Регулировки		
	Мотовило. Регулировки		
	Транспортирующие устройства жаток. Регулировки		
	Молотильный аппарат. Регулировки	4	
	Соломотряс и очистка зерна. Регулировки		
	Шнеки, элеваторы, бункер		
	Копнитель, измельчитель		
	Кинематическая схема комбайна	1	ПК2.1-ПК2.8 ОК1
	Кабина, органы управления, контрольные приборы	1	
	Самостоятельная работа	2	
	Написать реферат на тему: «Технологический процесс работы комбайна «Вектор»	2	
	Раздел 5. Трактора и самоходные сельскохозяйственные машины		
Тема 5.5. Сцепление тракторов	Содержание	6/2	
	Трансмиссия. Сцепление. Назначение и классификация трансмиссий. Механические и гидромеханические трансмиссии. Типовые схемы сцепления. Механизмы управления сцеплением.	2	
	Практические занятия	4	
	ПЗ.8. Разборка и сборка сцепления. Разборка и сборка коробки передач, раздаточной коробки трактора МТЗ-82	4	
		4/4	
Тема 5.6. Коробки передач, раздаточные коробки,	Содержание		ПК2.1-ПК2.8
	Коробки передач, раздаточные коробки. Классификация коробок передач, их		

карданные передачи	основные элементы.	4	ОК1
	Тракторные коробки передач с прямой передачей. Тракторные коробки передач с переключением при остановленном тракторе, с переключением без разрыва потока мощности.		
	Гидравлическая система коробки передач. Раздаточные коробки.		
	Промежуточные соединения и карданные передачи.		
	Практические занятия	4	
	ПЗ.9. Разборка и сборка коробки передач гусеничного трактора Разборка и сборка промежуточных соединений и карданных передач	4	
Тема 5.7. Мосты тракторов, ходовая часть	Содержание	16/4	ПК2.1-ПК2.8 ОК1
	Ведущие мосты гусеничных тракторов. Механизм поворота гусеничного трактора. Устройство управления гусеничным трактором. Ведущие мосты колесных универсально-пропашных тракторов.	2	
	Ходовая часть тракторов. Основные элементы ходовой части.	2	
	Практические занятия	12	
	ПЗ.10. Разборка, сборка и регулировка ходовой части колесного трактора Разборка, сборка и регулировка ходовой части гусеничного трактора	8	
	ПЗ.11. Разборка, сборка и регулировка ведущих мостов колесных и гусеничных тракторов Разборка и сборка рулевого управления трактора	4	
Тема 5.8. Механизмы управления тракторов, рабочее оборудование	Содержание	8/4	ПК2.1-ПК2.8 ОК1
	Рулевое управление тракторов. Рулевой механизм. Рулевой привод. Гидроусилители рулевого управления.	1	
	Тормозные системы на тракторах. Типы тормозов. Схема тормозного механизма с механическим и пневматическим приводом.	1	
	Гидроприводы тракторов, валы отбора мощности.	2	
	Практические занятия	4	
	ПЗ.12. Разборка и сборка тормозной системы трактора с механическим и пневматическим приводом Разборка и сборка самосвального оборудования, гидропривода и рабочего оборудования	4	
Тема 5.9.	Содержание	4/4	ПК2.1-ПК2.8

Источники электрического тока, потребители электрического тока	Электрооборудование тракторов и комбайнов. Источники электрической энергии.	4	ОК1
	Система зажигания от магнето. Порядок установки зажигания. Проверка установки зажигания.		
	Электрические стартеры и пусковые подогреватели.		
	Приборы освещения и контрольно-измерительные приборы.		
	Практические занятия	4 4	
	ПЗ.13. Разборка и сборка системы зажигания от магнето. Электрический стартер Разборка и сборка приборов освещения и контрольно-измерительных приборов и вспомогательного оборудования		
Раздел 6. Сельскохозяйственные машины			
Тема 6.1. Технологические комплексы машин для уборки трав и силосных культур, производства зеленых кормов	Содержание	16/8	ПК2.1-ПК2.8 ОК1
	Технологические комплексы машин для уборки трав и силосных культур с измельчением на зеленый корм, силос.	2	
	Технологические комплексы машин для приготовления сенажа в хранилищах траншейного типа.	2	
	Косилки, их рабочие органы и типы. Работа косилки. Регулировки косилок.		
	Грабли поперечные и колесно-пальцевые. Грабли-ворошилка ротационные.		
	Машины для заготовки прессованного сена. Комбайны кормоуборочные.	2	
	Устройство для внесения консервантов в зеленую массу. Машины для транспортировки зеленой массы.	2	
	Практические работы	8	
Тема 6.2. Технологические комплексы машин для интенсивной технологии возделывания и уборки картофеля	ПЗ.14. Разборка, сборка, регулировка косилки КС-2,1 Разборка, сборка, регулировка граблей ГВК-6 , пресс-подборщик.	8	ПК 1.1. ПК 1.5.
	Содержание	10/4	
	Интенсивная технология возделывания картофеля. Картофелесажалки.	4	
	Культиваторы для междурядной обработки картофеля.		
	Косилки-измельчители для уборки ботвы. Картофелекопатели.		
	Картофелеуборочные комбайны.		
	Практические работы	6	
	ПЗ.15. Разборка, сборка, регулировка культиватора КОН-2,8, картофелесажалки СН-4б Разборка, сборка, регулировка картофелекопателя КСТ-1,4	6 8	

Тема 6.3. Машины для приготовления, погрузки и внесения удобрений			
	Содержание		
	Виды и способы внесения удобрений. Технологические комплексы машин для внесения минеральных удобрений.	4	
	Машины для внесения жидких удобрений.		
	Машины для разбрасывания органических удобрений и органоминеральных смесей.		
	Машины для погрузки удобрений.		
	Практические работы	4	
Тема 6.4. Машины для химической защиты растений	ПЗ.16. Разборка, сборка, регулировка 1-РМГ-4	4	
	Разборка, сборка, регулировка зернопогрузчика		
	Содержание	3	ПК2.1-ПК2.8 ОК1
	Классификация машин для химической защиты растений и агротехнические требования к ним. Техника безопасности при работе с машинами для химической защиты растений и соблюдение экологической чистоты окружающей среды.	3	
Тема 6.5. Машины для полива.			
	Содержание	2	
	Агротехнические требования к работе машин для полива.	1	
	Классификация дождевальных машин, назначение и устройство.	1	
Тема 6.7. Машины для послеуборочной обработки зерна.	Содержание	2	ПК2.1-ПК2.8 ОК1
	Типы и классификация машин для послеуборочной обработки зерна. Зернопогрузчики.	1	
	Агротехнические требования к работе машин по обработке зерна. Способы обработки семян по размерам, аэродинамическим свойствам, состоянию и форме поверхности, удельному весу.	1	
	Общие требования к сушке зерна. Режим сушки зерна. Классификация зерносушилок, агротребования к ним.	2	
Раздел 7. Комбайны			
Тема 7.2. Машины для уборки зерновых, зернобобовых и крупяных культур, трав	Содержание	14	
	Общее устройство гидросистемы. Гидронасос, гидроцилиндры, маслопроводы. Основной распределитель.		
	Вариатор мотопила. Вариатор молотильного барабана.	4	

	Гидросистема рулевого управления.		ПК2.1-ПК2.8 ОК1
	Общее устройство ходовой части. Сцепление, коробка передач, мост ведущих колес.	4	
	Объемный гидропривод моста ведущих колес.		
	Тормозная система комбайна.	12	
	Переоборудование комбайна для уборки различных культур.		
	Практические работы		
	ПЗ.17. Разборка, сборка, регулировка режущего аппарата и мотовила Разборка, сборка, регулировка наклонной камеры, шнека, навески жатки	4	
	ПЗ.18. Разборка, сборка, регулировка молотильного аппарата и системы очистки комбайна Разборка, сборка, регулировка шнеков, элеваторов, бункера, измельчителя	4	
	ПЗ.19. Разборка, сборка, регулировка общей гидросистемы комбайна Разборка, сборка, регулировка рулевого управления комбайна	4	
	ПЗ.20. Разборка, сборка, регулировка моста ведущих колес Разборка, сборка, регулировка вариатора ходовой части, сцепления, коробки передач, тормозной системы	4	
МДК 02.02 Техническое обслуживание и ремонт тракторов, сельскохозяйственных машин		60	ПК2.1-ПК2.8 ОК1
Раздел 4. Выполнение работ по техническому обслуживанию тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин			
Тема 4.1. Средства технического обслуживания	Содержание	4	
	Пост технического обслуживания.	1	
	Площадка для мойки. Пост заправки топливом.	1	
	Пост технического диагностирования.	1	
	Организация хранения тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин. Площадка для регулирования тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин.	1	
	Агрегаты для технического обслуживания.		
	Самостоятельная работа	2	
	Подготовить доклад на тему: «Организация хранения сельхозмашин»	2	
Тема 4.2. Техническое обслуживание тракторов, комбайнов и	Содержание	16	ПК2.1-ПК2.8 ОК1
	Организация ТО тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин	2	
	Причины появления дефектов	2	

сельскохозяйственных машин	Диагностирование	2	
	Ежедневное ТО	2	
	Периодическое ТО тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин	2	
	Определение тягово-экономических показателей	2	
	Периодический технический осмотр	2	
	Сезонное техническое обслуживание	2	
	Практические занятия	12	
	ПЗ.6. Первое техническое обслуживание колёсного и гусеничного тракторов Второе техническое обслуживание зерноуборочного комбайна	6	
	ПЗ.7. Второе и третье техническое обслуживание гусеничного и колесного трактора	6	
Тема 8.3. Организация и средства ремонта тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин	Содержание	4	
	Организация ремонта тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин. Подъёмно – транспортное оборудование мастерской, механизированный инструмент. Очистка, дефектация и комплектация деталей. Условия безопасного труда.	2	ПК2.1-ПК2.8 ОК1
	Сборка, обкатка и окраска сборочных единиц тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин. ТБ И ПБ при проведении ремонтных работ.	2	
	Практические занятия	12	
	Очистка, дефектация и комплектация деталей	12	
Тема 8.4. Ремонт тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин	Содержание	6	
	Ремонт жатки и приёмной камеры комбайна. Ремонт молотилки. Условия безопасного труда.	1	ПК2.1-ПК2.8 ОК1
	Ремонт соломотрясы и очистки. Ремонт шнеков, элеваторов и цепей комбайна. Условия безопасного труда.		
	Ремонт КШМ. Условия безопасного труда.	1	
	Ремонт головки цилиндров и деталей ГРМ. Условия безопасного труда.		
	Ремонт системы смазки. Ремонт системы охлаждения. Условия безопасного труда.	1	
	Проверка и ремонт приборов системы питания. Условия безопасного труда.		
	Сборка, обкатка и испытание двигателей. Условия безопасного труда.	1	
	Ремонт трансмиссии. Условия безопасного труда.		

	Ремонт ходовой части и органов управления. Условия безопасного труда.	1	
	Проверка и ремонт гидравлической навесной системы. Условия безопасного труда.	1	
	Практические занятия	6	
	Ремонт головки цилиндров и деталей ГРМ. Условия безопасного труда.	3	
	Ремонт системы смазки. Ремонт системы охлаждения	3	
МДК.02.03. Технология механизированных работ в сельском хозяйстве		38	ПК2.1-ПК2.8 ОК1
Тема 1.1 Энергетические средства и эксплуатационные показатели МТА	Содержание	9/2	
	Характеристика производственных процессов в сельскохозяйственном производстве. Производственный цикл. Технологический процесс. Основные и вспомогательные технологические операции.	1	
	Мобильные энергетические средства для сельскохозяйственного производства. Тракторы, предусмотренные системой машин. Транспортные и погрузочные средства, система машин для комплексной механизации растениеводства.	1	
	Практическое занятие 1: Методика составления технологической карты для возделывания зерновых культур.	1	
	Практическое занятие 2: Эксплуатационные показатели работы тракторов и сельскохозяйственных машин. Эксплуатационные характеристики двигателя. Уравнение тягового баланса машинно-тракторного агрегата при неравномерном и равномерном движении. Сила тяги на крюке.	1	
	Практическое занятие 3: Факторы, влияющие на сопротивление сельскохозяйственных машин. Способы улучшения тягово-сцепных свойств тракторов. Формулы рабочего тягового сопротивления плуга, а также не пахатных агрегатов. Решение задач.	1	
Тема 1.2 Комплектование, показатели работы и способы движения МТА	Содержание	4/1	ПК2.1-ПК2.8 ОК1
	Методы и приемы изменения производительности в течение смены. Пути повышения производительности МТА. Учет механизированных работ – условный эталонный га. Баланс времени смены	1	
	Практическое занятие 4: Осуществление комплектования и составления МТА для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве, решение задач на комплектование МТА. Выбор тракторов и сельскохозяйственных машин. Расчет состава машинно-тракторного агрегата.	1	

	Внеаудиторная самостоятельная работа Подготовить доклад : «Пути экономии расхода ГСМ тракторами на основных сельскохозяйственных полевых работах».	2	ПК2.1-ПК2.8 ОК1
Тема 1.3 Способы движения	Содержание	2/1	
	Способы движения и кинематические характеристики агрегата. Основные способы движения, виды поворотов машинно-тракторных агрегатов.	1	
	Практическое занятие 5: Выполнение технологических операций, включая систему точного земледелия. Методика параллельного вождения с использованием агронавигатора.	1	
Тема 1.4 Взаимодействие растений с условиями среды для выращивания агрокультур	Содержание	2/1	ПК2.1-ПК2.8 ОК1
	Организация системы слива-полива воды и установка датчиков и исполнительных элементов установок для выращивания агрокультур.	1	
	Практическое занятие 6: Определение состава и расчет дозы питательного раствора для различных культур в условиях гидропоники и аэропоники. Осуществление автоматизации и отладка установок для выращивания агрокультур	1	
Тема 1.5 Состав и свойства почвы	Содержание	1	ПК2.1-ПК2.8 ОК1
	Практическое занятие 7: Пути и средства повышения плодородия почв, классификация почв по гранулометрическому составу. Таблица Качинского Почвенный раствор. Актуальная кислотность, строение пахотного слоя, основные свойства почвы. Определение состояния почвы при ее органолептическом апробировании.	1	
Тема 1.6 Системы земледелия и севообороты	Содержание	1	ПК2.1-ПК2.8 ОК1
	Практическое занятие 8: Выполнение необходимости чередования сельскохозяйственных культур. Севообороты, составление ротационной таблицы севооборота. Предшественники и их агротехническая оценка для полевых культур.	1	
Тема 1.7 Обработка почвы	Содержание	3	ПК2.1-ПК2.8 ОК1
	Практическое занятие 9: Методы и приемы выполнения агротехнических работ по лущению стерн Подготовка агрегатов к работе, их настройка. Работа агрегатов в загоне. Безотвальная обработка. Контроль и оценка качества работы. Охрана труда.	1	

	Практическое занятие 10: Составление машинно - тракторного агрегата по обработке почвы. Обработка почвы: вспашка, ранневесеннее боронование, культивация. Составление схем движения пахотных агрегатов.	1	
	Практическое занятие 11: Обработка почвы комбинированными агрегатами. Работа агрегатов в загоне . Контроль и оценка качества работы. Составление машинно - тракторного агрегата по обработке почвы. Составление схем движения пахотных агрегатов. Охрана труда.	1	
Тема 1.8 Семена	Содержание	1	ПК2.1-ПК2.8 ОК1
	Значение высококачественных сортовых семян. Посевные качества семян. Государственные стандарты. Подготовка семян к посеву: очистка и сортирование, протравливание, инкрустация, скарификация.	1	
Тема 1.9 Внесение удобрений	Содержание	2	ПК2.1-ПК2.8 ОК1
	Роль удобрений в жизни растений. Приготовление и внесение минеральных удобрений, их эффективность, сроки и способы внесения. Охрана окружающей среды. Приготовление и внесение твердых органических удобрений, их эффективность, сроки и способы внесения. Охрана окружающей среды. Приготовление и внесение жидких органических удобрений. Технология поверхностного, внутрипочвенного внесения жидкого навоза. Меры безопасности.	1	
	Практическое занятие 12: Рассчитать дозу внесения удобрений на запланированный урожай.	1	
Тема 1.10 Химическая защита растений	Содержание	4/2	ПК2.1-ПК2.8 ОК1
	Агробиологические группы сорных растений по способу питания: непаразитные сорняки, полупаразитные, паразитные, по продолжительности: малолетние, многолетние, способы их выявления.	2	
	Практическое занятие 13: Методы и приемы выполнения агротехнических работ по защите растений. Классификация мер борьбы с сорняками. Протравливание семян и опрыскивание посевов: подготовка агрегатов к работе и настройка на заданный режим работы.	2	

Тема 1.11 Возделывание и уборка с/х культур для заготовки грубых и сочных кормов			
	Содержание	3/2	
	Современные технологии заготовки сена и сенажа. Улучшение сенокосов и пастбищ.	1	ПК2.1-ПК2.8 ОК1
	Практическое занятие 14: Агротехнические требования к посеву трав, комплектование посевных агрегатов, способы движения. Уход за посевами кормовых культур. Организация зеленого конвейера. Технология производства зеленого корма их многолетних, однолетних трав.	2	
Тема 1.12 Возделывание и уборка зерновых, зернобобовых, крупяных культур и послеуборочная обработка зерна	Содержание	4	ПК2.1-ПК2.8 ОК1
	Практическое занятие 15: Особенности подготовки семян и посева зернобобовых и крупяных культур. Произвести комплектование МТА.	2	
	Практическое занятие 16: Выполнение способов уборки. Уборка зерновых, зернобобовых и крупяных культур. составление МТА. Послеуборочная обработка зерна, подбор решет для очистки зерна на ворохоочистительных машинах. Сортировка и сушка зерна, виды сушилок. Технология хранения семенного и фуражного зерна. Подготовка складских хранилищ к приему нового урожая.	2	
Тема 1.13 Технология уборки не зерновой части урожая	Содержание	1	ПК2.1-ПК2.8 ОК1
	Правила работы по валковой технологии заготовки соломы. Заготовка соломы методом прессования.	1	
Тема 1.14 Технология возделывания и уборки картофеля	Содержание	3	
	Требования качества посадочного материала, способы посадки картофеля, подготовка машин к посадке.	1	
	Практическое занятие 17: Уход за посадками картофеля, требования к сетчатым боронам, к культиваторам-окучникам, обработка междурядий. Подготовка МТА к работе, их настройка	1	
	Практическое занятие: Способы уборки, организация уборочных работ и подготовка картофельных	1	

	уборочных агрегатов, подготовка картофелекопателей, уборочных комбайнов к работе, составление, комплектование МТА и технология работ по закладке картофеля на хранение. Составление технологических схем хранения картофеля. Подведение итогов.		
ИТОГО:			
Самостоятельная работа при изучении МДК 02.01. Систематическая проработка конспектов уроков, учебной и специальной литературы, оформление внеаудиторных самостоятельных работ и подготовка их к защите.			
1.Комплектование и подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для основной обработки почвы	6		
2.Комплектование, подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для сплошной обработки почвы	6		
3.Комплектование, подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для предпосевной обработки почвы	6		
4.Комплектование, подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для посева зерновых культур	6		
5.Комплектование, подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для посева(посадки) пропашных культур	6		
6.Комплектование, подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для ухода за посевами	6		
7.Комплектование, подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для внесения удобрений и ядохимикатов	6		
8.Комплектование, подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для орошения	6		
9.Комплектование, подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для заготовки грубых кормов и силоса	6		
10.Комплектование, подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для уборки зерновых и зернобобовых культур	6		
11.Комплектование, подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для уборки картофеля и овощных культур	6		
12.Комплектование, подготовка к эксплуатации машинно-тракторных агрегатов и оборудования для приготовления и раздачи кормов	6		
13..Комплектование, подготовка к эксплуатации машинно-тракторных агрегатов и оборудования для удаления и использования навоза	6		
14..Комплектование, подготовка к эксплуатации машинно-тракторных агрегатов для послеуборочной обработки сельскохозяйственных культур	6		
15..Комплектование и агрегатирование трактора с навесными и прицепными устройствами для погрузки и разгрузки различных сельскохозяйственных грузов	6		
17. Работа на машинно-тракторных агрегатах для основной обработки почвы	6		
18. Работа на машинно-тракторных агрегатах для сплошной обработки почвы(луцильники, дискаторы)	6		
19. Работа на машинно-тракторных агрегатах для предпосевной обработки почвы	6		
20. Работа на машинно-тракторных агрегатах для посева зерновых культур	6		

21. Работа на машинно-тракторных агрегатах для посева(посадки) пропашных культур	6	
22. Работа на машинно-тракторных агрегатах для ухода за посевами	6	
23. Работа на машинно-тракторных агрегатах для внесения удобрений и ядохимикатов	6	
24. Работа на машинно-тракторных агрегатах для орошения	6	
25. Работа на машинно-тракторных агрегатах для заготовки грубых кормов и силоса	6	
26. Работа на машинно-тракторных агрегатах для уборки зерновых и зернобобовых культур	6	
27. Работа на машинно-тракторных агрегатах для уборки картофеля и овощных культур	6	
28. Работа на машинно-тракторных агрегатах и оборудовании для приготовления и раздачи кормов Работа на машинно-тракторных агрегатах на машинах и оборудовании для удаления и использования навоза	6	
29. Работа на машинно-тракторных агрегатах для послеуборочной обработки сельскохозяйственных культур	6	
30 . Работа на машинно-тракторных агрегатах и трактора с навесными и прицепными устройствами для погрузки и разгрузки различных сельскохозяйственных грузов	6	
Всего	180	
Производственная практика		
Виды работ		
1.Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации МТА для основной обработки почвы (плуги)	12	
2.Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации МТА для сплошной обработки почвы(луцильники, дискаторы)	18	
3.Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации МТА для предпосевной обработки почвы	12	
4.Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации МТА для посева(посадки) пропашных культур и ухода за посевами	12	
5.Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации МТА для внесения удобрений и ядохимикатов	18	
6.Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации МТА для заготовки грубых кормов и силоса	12	
7.Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации МТА для уборки зерновых и зернобобовых культур	18	
8.Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации МТА для уборки картофеля и овощных культур	18	
9.Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации оборудования для доения и переработки молока	18	
10.Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации МТА для приготовления и раздачи кормов, удаления и использования навоза	12	
11. Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации агрегатов для послеуборочной обработки сельскохозяйственных культур	12	
12. Выполнение работ по транспортированию различных сельскохозяйственных грузов	18	
Всего	180	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда», оснащенный в соответствии с п.6.1.2.1 образовательной программы по специальности 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства.

Лаборатории «Тракторов и автомобилей», «Сельскохозяйственных машин» оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.3 образовательной программы по специальности 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

Мастерские «Эксплуатация машинно-тракторного парка», «Слесарная мастерская», оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.4 образовательной программы по данной специальности 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

3.2. Учебно-методическое обеспечение

Карташевич, А. Н. Тракторы и автомобили. Конструкция [Электронный ресурс] : учеб. пособие для сред. проф. обр. / А. Н. Карташевич, О. В. Понталев, А. В. Гордеенко. – Минск : Новое знание, 2013. — 313 с. — Режим доступа:

Халанский В.М. Сельскохозяйственные машины [Электронный ресурс] : учебник / В.М. Халанский, И.В. Горбачев. – Санкт-Петербург: Квадро, 2016. – 356 с.

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

Наименование. Высочкина Л. И., Данилов М. В., Капустин И. В., Грицай Д. И. Технология механизированных работ в сельском хозяйстве. Издательство "Лань" (СПО), 2020 – 288 - <https://e.lanbook.com/book/148182>

Гуляев В. П., Гаврильева Т. Ф. Сельскохозяйственные машины. Издательство "Лань" (СПО), 2020 – 140 - <https://e.lanbook.com/book/164953>

3.2.2. Дополнительные источники

1. Научная электронная библиотека (НЭБ). –URL: <http://www.elibrary.ru> (дата обращения: 12.07.2021). – Текст: электронный.

2. Электронно-библиотечная система «ЮРАЙТ» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://urait.ru/>

3. Электронно-библиотечная система «ЛАНЬ» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://lanbook.ru/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоённости компетенций)	Формы контроля и методы оценки ⁵
ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5 ПК 2.6 ПК 2.7 ПК 2.8	Показатели освоённости компетенций Умения: - Управление тракторами в соответствии с правилами технической эксплуатации и дорожного движения. - Определение несложных неисправностей. - Оформление первичной документации. - Выбор с/х машин и оборудования. - Демонстрирование навыков комплектования МТА для проведения агротехнических работ. - Демонстрация навыков управления трактором и с/х машиной. - Выбор и обоснование способов обработки с/х культур. - Выбор и обоснование способа движения МТА. - Демонстрирование навыков управления МТА при выполнении с/х работ. - Демонстрация навыков регулировки СХМ для выполнения агротехнических работ. - Демонстрация навыков применения слесарного инструмента и приспособлений. - Демонстрация навыков выявления и устранения несложных неисправностей тракторов, СХМ и оборудования. - Демонстрация выполнения работ с соблюдением ТБ, ПБ, экологических требований и санитарных норм. - Выполнять работы по обслуживанию кормораздатчиков и вакуумных установок - Демонстрация навыков применения слесарного инструмента и приспособлений. - Демонстрация навыков выявления и устранения несложных неисправностей кормораздатчиков, вакуумных установок технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм. - Соблюдение правил и норм ТБ, ПБ и производственной санитарии. - Выполнение работ по ТО тракторов МТЗ-80/82; ДТ-75мл и агрегатируемых с ним прицепных и навесных с/х машин и оборудования, ТО комбайнов. - Демонстрация навыков при проведении периодического и технического обслуживания тракторов. - Демонстрация навыков по выявлению и самостоятельному выполнению работ по устранению несложных неисправностей тракторов и с/х машин.	<i>Экспертное наблюдение выполнения практических работ</i>

⁵ Примеры оформления формы контроля: контрольные работы, зачеты, квалификационные испытания, защита курсовых и дипломных проектов (работ), экзамены. Примеры оформления методов оценки: интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.

	- Демонстрация навыков по выполнению работ средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегатируемых с/х машин с применением современных средств технического обслуживания. - Демонстрация навыков пользования слесарным инструментом, приспособлениями. - Демонстрация навыков пользования современными средствами ТО и диагностирования. - Демонстрация выполнения работ с соблюдением ТБ, ПБ, экологических требований и санитарных норм. - Демонстрация навыков применения основ законодательства РФ в сфере дорожного движения Знания: - устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин; - мощность обслуживаемого двигателя и предельную нагрузку прицепных приспособлений; - правила комплектования машинно-тракторных агрегатов в растениеводстве и животноводстве; - правила работы с прицепными приспособлениями и устройствами; - методы и приемы выполнения агротехнических и агрохимических работ; - пути и средства повышения плодородия почв; - средства и виды технического обслуживания тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования; - способы выявления и устранения дефектов в работе тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования; - правила погрузки, укладки, строповки и разгрузки различных грузов в тракторном прицепе; - содержание и правила оформления первичной документации. - знание основ законодательства РФ в сфере дорожного движения	
--	--	--

Приложение 1.2
к ОПОП-II по профессии
35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

Рабочая программа профессионального модуля
«ПМ.03 ОСВОЕНИЕ ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО ВОДИТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ
КАТЕГОРИИ «В» И «С»

2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля	27
1.1. <i>Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы</i>	27
1.2. <i>Планируемые результаты освоения профессионального модуля</i>	27
1.3. <i>Обоснование часов вариативной части ОПОП-П.....</i>	33
2. Структура и содержание профессионального модуля.....	34
2.1. <i>Трудоемкость освоения модуля</i>	34
2.2. <i>Структура профессионального модуля</i>	30 <i>Ошибка! Закладка не определена.</i>
2.3. <i>Содержание профессионального модуля</i>	378
3. Условия реализации профессионального модуля.....	63
3.1. <i>Материально-техническое обеспечение</i>	63
3.2. <i>Учебно-методическое обеспечение</i>	63
4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля.....	65

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.03 Освоение профессии рабочего Водитель автомобиля категории «В» и «С».

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности, Водитель автомобиля «эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования» и «ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы / обязательную часть образовательной программы по направленности «наименование направленности»/ вариативную часть образовательной программы.

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен⁶:

Код	Наименование общих компетенций	Уметь	Знать
ВД-11442	Водитель автомобиля		
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте методы работы в профессиональной и смежных сферах порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности

⁶ Берутся сведения, указанные по данному виду деятельности в п. 4.2.

		или с помощью наставника)	
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска оценивать практическую значимость результатов поиска применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности приемы структурирования информации формат оформления результатов поиска информации современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности применять современную научную терминологию определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять	содержание актуальной нормативно-правовой документации современная научная и профессиональная терминология возможные траектории профессионального развития и самообразования основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности правила разработки презентации

		источники финансирования презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности определять источники достоверной правовой информации составлять различные правовые документы находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта	
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	организовывать работу коллектива и команды взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	психологические основы деятельности коллектива психологические особенности личности
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке проявлять толерантность в рабочем коллективе	правила оформления документов правила построения устных сообщений особенности социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного	проявлять гражданско-патриотическую позицию демонстрировать осознанное поведение описывать значимость своей <i>профессии/ специальности</i> применять стандарты антикоррупционного поведения	сущность гражданско-патриотической позиции традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений значимость профессиональной деятельности по <i>профессии/ специальности</i> стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения

	поведения;		
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	соблюдать нормы экологической безопасности определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по <i>профессии/ специальности</i> организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности пути обеспечения ресурсосбережения принципы бережливого производства основные направления изменения климатических условий региона правила поведения в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной <i>профессии/ специальности</i>	роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека основы здорового образа жизни условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для <i>профессии/ специальности</i> средства профилактики перенапряжения
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности

		деятельности кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	особенности произношения правила чтения текстов профессиональной направленности
ПК4.1	Управлять автомобилями категории "В" и "С" в соответствии с правилами дорожного движения.	безопасно и эффективно управлять транспортным средством в различных условиях движения; -выбирать безопасные скорость, дистанцию и интервал в различных условиях движения; -использовать зеркала заднего вида при движении и маневрировании; -прогнозировать возникновение опасных дорожно-транспортных ситуаций в процессе управления и совершать действия по их предотвращению; -своевременно принимать правильные решения и уверенно действовать в сложных и опасных дорожных ситуациях -использовать установленное на транспортном средстве оборудование и приборы -использовать различные типы тахографов -соблюдать <u>Правила</u> дорожного движения; -управлять своим эмоциональным состоянием; -конструктивно разрешать противоречия и конфликты, возникающие в дорожном движении;	-<u>Правила</u> дорожного движения; -последствия, связанные с нарушением <u>Правил</u> дорожного движения водителями транспортных средств; -основы <u>законодательства</u> Российской Федерации в сфере дорожного движения и перевозок грузов; -меры ответственности за нарушение <u>Правил</u> дорожного движения; -правила по охране труда в процессе эксплуатации транспортного средства и обращении с эксплуатационными материалами; -основы <u>трудового законодательства</u> Российской Федерации, нормативные правовые акты, регулирующие режим труда и отдыха водителей; -нормативные правовые акты в области обеспечения безопасности дорожного движения; -<u>правила</u> обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств; -основы безопасного управления транспортными средствами; -цели и задачи управления системами "водитель - автомобиль - дорога" и "водитель - автомобиль"; -режимы движения с учетом дорожных условий, в том числе, особенностей

			дорожного покрытия; -влияние конструктивных характеристик автомобиля на работоспособность и психофизиологическое состояние водителей; -особенности наблюдения за дорожной обстановкой; -способы контроля безопасной дистанции и бокового интервала;
ПК4.2	Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозки пассажиров.	-обеспечивать безопасную посадку и высадку пассажиров транспортного средства, их перевозку, контролировать размещение и крепление различных грузов и багажа в транспортном средстве; .-оказывать помощь в посадке в транспортное средство и высадке из него, в том числе с использованием специальных подъемных устройств для пассажиров из числа инвалидов, не способных передвигаться самостоятельно - использовать средства тушения пожара;;	-основы обеспечения детской пассажирской безопасности-основы погрузки, разгрузки, размещения и крепления грузовых мест, багажа в кузове автомобиля, опасность и последствия перемещения груза;
ПК4.3	Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.	-выполнять ежедневное техническое обслуживание транспортного средства; -проверять техническое состояние транспортного средства;	-установленные заводом-изготовителем периодичности технического обслуживания и ремонта; -инструкции по использованию установленного на транспортном средстве оборудования и приборов;
ПК4.4	Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств	устранять мелкие неисправности в процессе эксплуатации транспортного средства, не требующие разборки узлов и агрегатов;	-признаки неисправностей, возникающих в пути; -правила использования тахографов; -назначение, устройство, взаимодействие и принцип работы основных механизмов, приборов и деталей грузового автомобиля (грузового автомобиля с прицепом

			(прицепами), включая полуприцепы и прицепы-роспуски);
ПК4.5	Работать с документацией установленной формы.	заполнять документацию, связанную со спецификой эксплуатации транспортного средства;	-перечень документов, которые должен иметь при себе водитель для эксплуатации транспортного средства, а также при перевозке пассажиров и грузов;
ПК4.6	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия	выполнять мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии; совершенствовать свои навыки управления транспортным средством	-последовательность действий при вызове аварийных и спасательных служб; -способы оказания помощи при посадке в транспортное средство и высадке из него, в том числе с использованием специальных подъемных устройств для пассажиров из числа инвалидов, не способных передвигаться самостоятельно; -правовые аспекты (права, обязанности и ответственность) оказания первой помощи; -правила оказания первой помощи; -состав аптечки для оказания первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях (автомобильной) и правила использования ее компонентов

1.3Обоснование часов вариативной части ОПОП-П

№№ п/п	Дополнительные профессиональные компетенции	Дополнительные знания, умения, навыки	№, наименование темы	Объем часов	Обоснование включения в рабочую программу

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практической подготовки
Из них освоение МДК	206	77
Курсовая работа (проект)		
Самостоятельная работа	-	-
Промежуточная аттестация	8	
Практика в т.ч	36	
Учебная	106*	
Производственная	36	
Всего	248	77

- Вне сетки учебных занятий

2.1. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Обучение по МДК, в т.ч.:	Учебные занятия ⁷	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа ⁸	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОК 01-09 ПК 3.3 ПК 3.4ПК 3.1 ПК 3.2; ПК 3.5 КК-3	Раздел 1 МДК03.01 Профессиональная аводителей транспортных средств категории "С"	156	32	156	32		4	72*	36
ОК 01-09 ПК 3.6 КК3	Раздел 2. Первая помощь при дорожно- транспортном происшествии".	16	8	16	8				
ОК 01-09 ПК 3.3 ПК 3.4ПК 3.1 ПК 3.2; ПК 3.5 КК3	Раздел3.Раздел 3 Профессиональная переподготовка водителей транспортных средств с категории "С" на категорию "В"	34	6	34	6	0	4	34*	
	Производственная практика	36			-				-
	Промежуточная аттестация	6			-				-
	Всего:	248	82	206	46	0	14	106*	36

**Индивидуальное вождение автотранспортных средств вне сетки учебного времени*

⁷ Если в таблице 2.1. предусмотрено разделение учебных занятий на теоретические, практические и лабораторные работы, то в таблицу 2.2. должны быть добавлены соответствующие столбцы

⁸ Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией.

2.2. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч	Коды компетенций, формирования которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1.			ПК3.1- ПК3.4 ОК 01-09 КК-3
МДК03.01 Раздел 1 Подготовка водителей транспортных средств категории «С»		156/32	
Тема 1.1 Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения	Содержание		
	1 Законодательство Российской Федерации, определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующие отношения в сфере взаимодействия общества и природы: общие положения; права и обязанности граждан, общественных и иных организаций в области охраны окружающей среды ;ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды.	1	
	2.Законодательство Российской Федерации, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения. Законодательство Российской Федерации, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения: задачи и принципы уголовного законодательства Российской Федерации; понятие преступления и виды преступлений; понятие и цели наказания, виды наказаний; экологические преступления; ответственность за преступления против безопасности движения и	3	

	эксплуатации транспорта; задачи и принципы законодательства Российской Федерации об административных правонарушениях; административное правонарушение и административная ответственность; административное наказание; назначение административного наказания; административные правонарушения в области охраны окружающей среды и природопользования; административные правонарушения в области дорожного движения; административные правонарушения против порядка управления; исполнение постановлений по делам об административных правонарушениях; размеры штрафов за административные правонарушения; гражданское законодательство Российской Федерации; возникновение гражданских прав и обязанностей, осуществление и защита гражданских прав; объекты гражданских прав; право собственности и другие вещные права; аренда транспортных средств; страхование; оформление документов о дорожно-транспортном происшествии без участия уполномоченных на то сотрудников полиции; обязательства вследствие причинения вреда; возмещение вреда лицом, застраховавшим свою ответственность; ответственность за вред, причиненный деятельностью, создающей повышенную опасность для окружающих; ответственность при отсутствии вины причинителя вреда; общие положения; условия и порядок осуществления обязательного страхования; компенсационные выплаты.		
	3. Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения; значение Правил дорожного движения в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения; структура Правил дорожного движения; дорожное движение; дорога и ее элементы; пешеходные переходы, их виды и обозначения с помощью дорожных знаков и дорожной разметки; прилегающие территории: порядок въезда, выезда и движения по прилегающим к дороге территориям; порядок движения в жилых зонах; автомагистрали, порядок движения различных видов транспортных средств по автомагистралям; запрещения, вводимые на автомагистралях; перекрестки, виды перекрестков в зависимости от способа организации движения; определение приоритета в движении; железнодорожные переезды и их разновидности; участники дорожного движения; лица, наделенные полномочиями по регулированию дорожного движения; виды транспортных средств; организованная транспортная колонна; ограниченная видимость, участки дорог с ограниченной видимостью; опасность для движения; дорожно-транспортное происшествие; перестроение, опережение, обгон, остановка и стоянка транспортных средств; темное время суток, недостаточная видимость; меры безопасности, предпринимаемые водителями транспортных средств, при движении в темное время суток и в условиях недостаточной видимости; населенный пункт: обозначение населенных пунктов с помощью дорожных знаков; различия в порядке движения по населенным пунктам в зависимости от их обозначения.	2	
	4. Обязанности участников дорожного движения: общие обязанности водителей; документы, которые водитель механического транспортного средства обязан иметь при себе и передавать для проверки	2	

	сотрудникам полиции; обязанности водителя по обеспечению исправного технического состояния транспортного средства; порядок прохождения освидетельствования на состояние алкогольного опьянения и медицинского освидетельствования на состояние опьянения; порядок предоставления транспортных средств должностным лицам; обязанности водителей, причастных к дорожно-транспортному происшествию; запретительные требования, предъявляемые к водителям; права и обязанности водителей транспортных средств, движущихся с включенным проблесковым маячком синего цвета (маячками синего и красного цветов) и специальным звуковым сигналом; обязанности других водителей по обеспечению беспрепятственного проезда указанных транспортных средств и сопровождаемых ими транспортных средств; обязанности пешеходов и пассажиров по обеспечению безопасности дорожного движения.		
	5. Дорожные знаки: значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения; классификация дорожных знаков; основной, предварительный, дублирующий, повторный знак; временные дорожные знаки; требования к расстановке знаков; назначение предупреждающих знаков; порядок установки предупреждающих знаков различной конфигурации; название и значение предупреждающих знаков; действия водителя при приближении к опасному участку дороги, обозначенному соответствующим предупреждающим знаком; назначение знаков приоритета; название, значение и порядок их установки; действия водителей в соответствии с требованиями знаков приоритета; назначение запрещающих знаков; название, значение и порядок их установки; распространение действия запрещающих знаков на различные виды транспортных средств; действия водителей в соответствии с требованиями запрещающих знаков; зона действия запрещающих знаков; название, значение и порядок установки предписывающих знаков; распространение действия предписывающих знаков на различные виды транспортных средств; действия водителей в соответствии с требованиями предписывающих знаков; назначение знаков особых предписаний; название, значение и порядок их установки; особенности движения по участкам дорог, обозначенным знаками особых предписаний; назначение информационных знаков; название, значение и порядок их установки; действия водителей в соответствии с требованиями информационных знаков; назначение знаков сервиса; название, значение и порядок установки знаков сервиса; назначение знаков дополнительной информации (табличек); название и взаимодействие их с другими знаками; действия водителей с учетом требований знаков дополнительной информации.	5	
	6. Дорожная разметка: значение разметки в общей системе организации дорожного движения, классификация разметки; назначение и виды горизонтальной разметки; постоянная и временная разметка; цвет и условия применения каждого вида горизонтальной разметки; действия водителей в соответствии с ее требованиями; взаимодействие горизонтальной разметки с дорожными знаками; назначение вертикальной разметки; цвет и условия применения вертикальной разметки.	1	
	7 Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части предупредительные сигналы;	4	

	виды и назначение сигналов; правила подачи сигналов световыми указателями поворотов и рукой; начало движения, перестроение; повороты направо, налево и разворот; поворот налево и разворот на проезжей части с трамвайными путями; движение задним ходом; случаи, когда водители должны уступать дорогу транспортным средствам, приближающимся справа; движение по дорогам с полосой разгона и торможения; средства организации дорожного движения, дающие водителю информацию о количестве полос движения; определение количества полос движения при отсутствии данных средств; порядок движения транспортных средств по дорогам с различной шириной проезжей части; порядок движения тихоходных транспортных средств; движение безрельсовых транспортных средств по трамвайным путям попутного направления, расположенным слева на одном уровне с проезжей частью; движение транспортных средств по обочинам, тротуарам и пешеходным дорожкам; выбор дистанции, интервалов и скорости в различных условиях движения; допустимые значения скорости движения для различных видов транспортных средств и условий перевозки; обгон, опережение; объезд препятствия и встречный разъезд; действия водителей перед началом обгона и при обгоне; места, где обгон запрещен; опережение транспортных средств при проезде пешеходных переходов; объезд препятствия; встречный разъезд на узких участках дорог; встречный разъезд на подъемах и спусках; приоритет маршрутных транспортных средств; пересечение трамвайных путей вне перекрестка; порядок движения по дороге с выделенной полосой для маршрутных транспортных средств и транспортных средств, используемых в качестве легкового такси; правила поведения водителей в случаях, когда троллейбус или автобус начинает движение от обозначенного места остановки; учебная езда; требования к обучающему, обучаемому и механическому транспортному средству, на котором проводится обучение; дороги и места, где запрещается учебная езда; дополнительные требования к движению велосипедов, мопедов, гужевых повозок, а также прогону животных; ответственность водителей за нарушения порядка движения и расположения транспортных средств на проезжей части		
	8. Остановка и стоянка транспортных средств: порядок остановки и стоянки; способы постановки транспортных средств на стоянку; длительная стоянка вне населенных пунктов; остановка и стоянка на автомагистралях; места, где остановка и стоянка запрещены; остановка и стоянка в жилых зонах; вынужденная остановка; действия водителей при вынужденной остановке в местах, где остановка запрещена, а также на автомагистралях и железнодорожных переездах; правила применения аварийной сигнализации и знака аварийной остановки при вынужденной остановке транспортного средства; меры, предпринимаемые водителем после остановки транспортного средства; ответственность водителей транспортных средств за нарушения правил остановки и стоянки	2	

	9. Регулирование дорожного движения: средства регулирования дорожного движения; значения сигналов светофора, действия водителей и пешеходов в соответствии с этими сигналами; реверсивные светофоры; светофоры для регулирования движения трамваев, а также других маршрутных транспортных средств, движущихся по выделенной для них полосе; светофоры для регулирования движения через железнодорожные переезды; значение сигналов регулировщика для безрельсовых транспортных средств, трамваев и пешеходов; порядок остановки при сигналах светофора или регулировщика, запрещающих движение; действия водителей и пешеходов в случаях, когда указания регулировщика противоречат сигналам светофора, дорожным знакам и разметке.	2	
	10. Проезд перекрестков общие правила проезда перекрестков; преимущества трамвая на перекрестке; регулируемые перекрестки; правила проезда регулируемых перекрестков; порядок движения по перекрестку, регулируемому светофором с дополнительными секциями; нерегулируемые перекрестки; правила проезда нерегулируемых перекрестков равнозначных и неравнозначных дорог; очередность проезда перекрестка неравнозначных дорог, когда главная дорога меняет направление; действия водителя в случае, если он не может определить наличие покрытия на дороге (темное время суток, грязь, снег) и при отсутствии знаков приоритета; ответственность водителей за нарушения правил проезда перекрестков	2	
	11 Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов правила проезда нерегулируемых пешеходных переходов; правила проезда регулируемых пешеходных переходов; действия водителей при появлении на проезжей части слепых пешеходов; правила проезда мест остановок маршрутных транспортных средств; действия водителя транспортного средства, имеющего опознавательные знаки "Перевозка детей" при посадке детей в транспортное средство и высадке из него, а также водителей, приближающихся к такому транспортному средству; правила проезда железнодорожных переездов; места остановки транспортных средств при запрещении движения через переезд; запрещения, действующие на железнодорожном переезде; случаи, требующие согласования условий движения через переезд с начальником дистанции пути железной дороги; ответственность водителей за нарушения правил проезда пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов	2	
	12. Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов: правила использования внешних световых приборов в различных условиях движения; действия водителя при ослеплении; обозначение транспортного средства при остановке и стоянке в темное время суток на неосвещенных участках дорог, а также в условиях недостаточной видимости; обозначение движущегося транспортного средства в светлое время суток; порядок использования противотуманных фар и задних противотуманных фонарей; использование фары-искателя, фары-прожектора и знака автопоезда; порядок применения звуковых	2	

	сигналов в различных условиях движения.		
	13.Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов: условия и порядок буксировки механических транспортных средств на гибкой сцепке, жесткой сцепке и методом частичной погрузки; перевозка людей в буксируемых и буксирующих транспортных средствах; случаи, когда буксировка запрещена; требование к перевозке людей в грузовом автомобиле; обязанности водителя перед началом движения; дополнительные требования при перевозке детей; случаи, когда запрещается перевозка людей; правила размещения и закрепления груза на транспортном средстве; перевозка грузов, выступающих за габариты транспортного средства; обозначение перевозимого груза; случаи, требующие согласования условий движения транспортных средств с Государственной инспекцией безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации.	1	
	14.Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств общие требования; порядок прохождения технического осмотра; неисправности и условия, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортных средств; типы регистрационных знаков, применяемые для различных групп транспортных средств; требования к установке государственных регистрационных знаков на транспортных средствах; опознавательные знаки транспортных средств.	1	
	15 Практическое занятие Решение комплексных задач	12	
Тема1.2	Содержание		

Психофизиологические основы деятельности водителя	1.Познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки: понятие о познавательных функциях (внимание, восприятие, память, мышление); внимание и его свойства (устойчивость, концентрация, распределение, переключение, объем); причины отвлечения внимания во время управления транспортным средством; способность сохранять внимание при наличии отвлекающих факторов; монотония; влияние усталости и сонливости на свойства внимания; способы профилактики усталости; виды информации; выбор необходимой информации в процессе управления транспортным средством; информационная перегрузка; системы восприятия и их значение в деятельности водителя; опасности, связанные с неправильным восприятием дорожной обстановки; зрительная система; поле зрения, острота зрения и зона видимости; периферическое и центральное зрение; факторы, влияющие на уменьшение поля зрения водителя; другие системы восприятия (слуховая система, вестибулярная система, суставно-мышечное чувство, интероцепция) и их значение в деятельности водителя; влияние скорости движения транспортного средства, алкоголя, медикаментов и эмоциональных состояний водителя на восприятие дорожной обстановки; память; виды памяти и их значение для накопления профессионального опыта; мышление; анализ и синтез как основные процессы мышления; оперативное мышление и прогнозирование; навыки распознавания опасных ситуаций; принятие решения в различных дорожных ситуациях; важность принятия правильного решения на дороге; формирование психомоторных навыков управления автомобилем; влияние возрастных и гендерных различий на формирование психомоторных навыков; простая и сложная сенсомоторные реакции, реакция в опасной зоне; факторы, влияющие на быстроту реакции.	2	
	2.Этические основы деятельности водителя: цели обучения управлению транспортным средством; мотивация в жизни и на дороге; мотивация достижения успеха и избегания неудач; склонность к рискованному поведению на дороге; формирование привычек; ценности человека, группы и водителя; свойства личности и темперамент; влияние темперамента на стиль вождения; негативное социальное научение; понятие социального давления; влияние рекламы, прессы и киноиндустрии на поведение водителя; ложное чувство безопасности; влияние социальной роли и социального окружения на стиль вождения; способы нейтрализации социального давления в процессе управления транспортным средством; представление об этике и этических нормах; этические нормы водителя; ответственность водителя за безопасность на дороге; взаимоотношения водителя с другими участниками дорожного движения; уязвимые участники дорожного движения, требующие особого внимания (пешеходы, велосипедисты, дети, пожилые люди, инвалиды); причины предоставления преимущества на дороге транспортным средствам, оборудованным специальными световыми и звуковыми сигналами; особенности поведения водителей и пешеходов в жилых зонах и в местах парковки.	2	

	3. эффективного общения: понятие общения, его функции, этапы общения; стороны общения, их общая характеристика (общение как обмен информацией, общение как взаимодействие, общение как восприятие и понимание других людей); характеристика вербальных и невербальных средств общения; основные "эффекты" в восприятии других людей; виды общения (деловое, личное); качества человека, важные для общения; стили общения; барьеры в межличностном общении, причины и условия их формирования; общение в условиях конфликта; особенности эффективного общения; правила, повышающие эффективность общения	2	
	4. Эмоциональные состояния и профилактика конфликтов эмоции и поведение водителя; эмоциональные состояния (гнев, тревога, страх, эйфория, стресс, фрустрация); изменение восприятия дорожной ситуации и поведения в различных эмоциональных состояниях; управление поведением на дороге; экстренные меры реагирования; способы саморегуляции эмоциональных состояний; конфликтные ситуации и конфликты на дороге; причины агрессии и враждебности у водителей и других участников дорожного движения; тип мышления, приводящий к агрессивному поведению; изменение поведения водителя после употребления алкоголя и медикаментов; влияние плохого самочувствия на поведение водителя; профилактика конфликтов; правила взаимодействия с агрессивным водителем.	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	1. Саморегуляция и профилактика конфликтов (психологический практикум) приобретение практического опыта оценки собственного психического состояния и поведения, опыта саморегуляции, а также первичных навыков профилактики конфликтов; решение ситуационных задач по оценке психического состояния, поведения, профилактике конфликтов и общению в условиях конфликта. Психологический практикум.	4	
Тема 1.3	Содержание		

Основы управления транспортным и средствами	1.Дорожное движение: дорожное движение как система управления водитель-автомобиль-дорога (ВАД); показатели качества функционирования системы ВАД; понятие о дорожно-транспортном происшествии (ДТП); виды дорожно-транспортных происшествий; причины возникновения дорожно-транспортных происшествий; анализ безопасности дорожного движения (БДД) в России; система водитель-автомобиль (ВА); цели и задачи управления транспортным средством; различие целей и задач управления транспортным средством при участии в спортивных соревнованиях и при участии в дорожном движении; элементы системы водитель-автомобиль; показатели качества управления транспортным средством: эффективность и безопасность; безаварийность как условие достижения цели управления транспортным средством; классификация автомобильных дорог; транспортный поток; средняя скорость; интенсивность движения и плотность транспортного потока; пропускная способность дороги; средняя скорость и плотность транспортного потока; соответствующие пропускной способности дороги; причины возникновения заторов.	2	
	2.Профессиональная надежность водителя: понятие о надежности водителя; анализ деятельности водителя; информация, необходимая водителю для управления транспортным средством; обработка информации; сравнение текущей информации с безопасными значениями, сформированными в памяти водителя, в процессе обучения и накопления опыта; штатные и нештатные ситуации; снижение надежности водителя при неожиданном возникновении нештатной ситуации; влияние прогноза возникновения нештатной ситуации, стажа и возраста водителя на время его реакции; влияние скорости движения транспортного средства на размеры поля зрения и концентрацию внимания; влияние личностных качеств водителя на надежность управления транспортным средством; влияние конструктивных характеристик автомобиля на работоспособность и психофизиологическое состояние водителей; влияние утомления на надежность водителя; зависимость надежности водителя от продолжительности управления автомобилем; режим труда и отдыха водителя; зависимость надежности водителя от различных видов недомоганий, продолжительности нетрудоспособности в течение года, различных видов заболеваний, курения и степени опьянения; мотивы безопасного и эффективного управления транспортным средством	2	
	3.Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления: силы, действующие на транспортное средство в различных условиях движения; уравнение тягового баланса; сила сцепления колес с дорогой; понятие о коэффициенте сцепления; изменение коэффициента сцепления в зависимости от погодных условий, режимов движения транспортного средства, состояния шин и дорожного покрытия; условие движения без буксования колес; свойства эластичного колеса; круг силы сцепления; влияние величины продольной реакции на поперечную реакцию; деформации автошины при разгоне, торможении, действии боковой силы; угол увода; гидроскольжение и аквапланирование шины; силы и моменты,	2	

	действующие на транспортное средство при торможении и при криволинейном движении; скоростные и тормозные свойства, поворачиваемость транспортного средства; устойчивость продольного и бокового движения транспортного средства; условия потери устойчивости бокового движения транспортного средства при разгоне, торможении и повороте; устойчивость против опрокидывания; резервы устойчивости транспортного средства; управляемость продольным и боковым движением транспортного		
	4.Дорожные условия и безопасность движения: динамический габарит транспортного средства; опасное пространство, возникающее вокруг транспортного средства при движении; изменение размеров и формы опасного пространства при изменении скорости и траектории движения транспортного средства; понятие о тормозном и остановочном пути; зависимость расстояния, пройденного транспортным средством за время реакции водителя и время срабатывания тормозного привода, от скорости движения транспортного средства, его технического состояния, а также состояния дорожного покрытия; безопасная дистанция в секундах и метрах; способы контроля безопасной дистанции; безопасный боковой интервал; резервы управления скоростью, ускорением, дистанцией и боковым интервалом; условия безопасного управления; дорожные условия и прогнозирование изменения дорожной ситуации; выбор скорости, ускорения, дистанции и бокового интервала с учетом геометрических параметров дороги и условий движения; влияние плотности транспортного потока на вероятность и тип ДТП; зависимость безопасной дистанции от категорий транспортных средств в паре "ведущий - ведомый"; безопасные условия обгона (опережения); повышение риска ДТП при увеличении отклонения скорости транспортного средства от средней скорости транспортного потока; повышение вероятности возникновения ДТП при увеличении неравномерности движения транспортного средства в транспортном потоке	2	
	5.Обеспечение безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения: безопасность пассажиров транспортных средств; результаты исследований, позволяющие утверждать о необходимости и эффективности использования ремней безопасности; опасные последствия срабатывания подушек безопасности для не пристегнутых водителя и пассажиров транспортных средств; использование ремней безопасности; детская пассажирская безопасность; назначение, правила подбора и установки детских удерживающих устройств; необходимость использования детских удерживающих устройств при перевозке детей до 12-летнего возраста; безопасность пешеходов и велосипедистов; подушки безопасности для пешеходов и велосипедистов; световозвращающие элементы их типы и эффективность использования; особенности проезда нерегулируемых пешеходных переходов, расположенных вблизи детских учреждений; обеспечение безопасности пешеходов и велосипедистов при движении в жилых зонах	2	
	6.Принципы эффективного и безопасного управления транспортным средством: влияние опыта, приобретаемого водителем, на уровень аварийности в дорожном движении; наиболее опасный период	2	

	накопления водителем опыта; условия безопасного управления транспортным средством; регулирование скорости движения транспортного средства с учетом плотности транспортного потока; показатели эффективности управления транспортным средством; зависимость средней скорости транспортного средства от его максимальной скорости в транспортных потоках различной плотности; снижение эксплуатационного расхода топлива - действенный способ повышения эффективности управления транспортным средством; безопасное и эффективное управления транспортным средством; проблема экологической безопасности; принципы экономичного управления транспортным средством; факторы, влияющие на эксплуатационный расход топлива		
	7.Обеспечение безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения: безопасность пассажиров транспортных средств; результаты исследований, позволяющие утверждать о необходимости и эффективности использования ремней безопасности; опасные последствия срабатывания подушек безопасности для непристегнутых водителя и пассажиров транспортных средств; использование ремней безопасности; детская пассажирская безопасность; назначение, правила подбора и установки детских удерживающих устройств; необходимость использования детских удерживающих устройств при перевозке детей до 12-летнего возраста; безопасность пешеходов и велосипедистов; подушки безопасности для пешеходов и велосипедистов; световозвращающие элементы их типы и эффективность использования; особенности проезда нерегулируемых пешеходных переходов, расположенных вблизи детских учреждений; обеспечение безопасности пешеходов и велосипедистов при движении в жилых зонах		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	1.Решение ситуационных задач	2	
Тема 1.4 Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления	Содержание		
	1.Общее устройство транспортных средств категории "С" Общее устройство транспортных средств категории "С": назначение и общее устройство транспортных средств категории "С"; назначение, расположение и взаимодействие основных агрегатов, узлов, механизмов и систем; краткие технические характеристики транспортных средств категории "С"; особенности-устройства и эксплуатации электромобилей.	2	
	2Рабочее место водителя, системы пассивной безопасности системы пассивной безопасности: общее устройство кабины; основные типы кабин; компоненты кабины; шумоизоляция, остекление, люки, противосолнечные козырьки, замки дверей, стеклоподъемники; системы обеспечения комфортных условий для водителя и пассажиров; системы очистки и обогрева стекол; очистители и омыватели фар головного света; системы регулировки и обогрева зеркал заднего вида; низкотемпературные жидкости, применяемые в системе стеклоомывателей; рабочее место водителя; назначение и расположение органов управления,	4	

	контрольно-измерительных приборов, индикаторов, звуковых сигнализаторов, и сигнальных ламп; порядок работы с бортовым компьютером, навигационной системой и устройством вызова экстренных оперативных служб; системы регулировки взаимного положения сиденья и органов управления автомобилем; системы пассивной безопасности; ремни безопасности: назначение, разновидности и принцип работы; подголовники: назначение и основные виды; система подушек безопасности; конструктивные элементы кабины, снижающие тяжесть последствий дорожно-транспортных происшествий; электронное управление системами пассивной безопасности; неисправности элементов системы пассивной безопасности, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.		
	3.Общее устройство и работа двигателя: разновидности двигателей, применяемых в автомобилестроении; двигатели внутреннего сгорания; комбинированные двигательные установки; назначение, устройство и принцип работы двигателя внутреннего сгорания; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности кривошипно-шатунного механизма; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности механизма газораспределения; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности системы охлаждения; тепловой режим двигателя и контроль температуры охлаждающей жидкости; виды охлаждающих жидкостей, их состав и эксплуатационные свойства; ограничения по смешиванию различных типов охлаждающих жидкостей; назначение и принцип работы предпускового подогревателя; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности системы смазки двигателя; контроль давления масла; классификация, основные свойства и правила применения моторных масел; ограничения по смешиванию различных типов масел; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности систем питания двигателей различного типа (бензинового, дизельного, работающего на газе); виды и сорта автомобильного топлива; понятие об октановом и цетановом числе; зимние и летние сорта дизельного топлива; Электронная система управления двигателем; неисправности двигателя, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства	10	
	4.Общее устройство трансмиссии: схемы трансмиссии транспортных средств категории "С" с различными приводами; назначение сцепления; общее устройство и принцип работы однодискового сцепления; общее устройство и принцип работы двухдискового сцепления; общее устройство и принцип работы гидравлического и механического приводов сцепления; устройство пневмогидравлического усилителя привода сцепления; основные неисправности сцепления, их признаки и причины; правила эксплуатации сцепления, обеспечивающие его длительную и надежную работу; назначение, общее устройство и принцип работы коробки переключения передач; понятие о передаточном числе и крутящем моменте; схемы управления механическими коробками переключения передач; основные неисправности механической коробки переключения передач, их признаки и причины; автоматизированные (роботизированные) коробки	6	

	переключения передач; гидромеханические и бесступенчатые автоматические коробки переключения передач; признаки неисправностей автоматической и автоматизированной (роботизированной) коробки переключения передач; особенности эксплуатации автомобилей с автоматической и автоматизированной (роботизированной) коробками передач; назначение и общее устройство раздаточной коробки; назначение, устройство и работа коробки отбора мощности; устройство механизмов включения раздаточной коробки и коробки отбора мощности; назначение, устройство и работа главной передачи, дифференциала, карданной передачи и приводов управляемых колес; маркировка и правила применения трансмиссионных масел и пластичных смазок		
	5. Назначение и состав ходовой части, назначение и общее устройство ходовой части транспортного средства; основные элементы рамы; тягово-сцепное устройство; лебедка; назначение, общее устройство и принцип работы передней и задней подвесок; назначение и работа амортизаторов; неисправности подвесок, влияющие на безопасность движения автомобиля; конструкции автомобильных шин, их устройство и маркировка; летние и зимние автомобильные шины; нормы давления воздуха в шинах; система регулирования давления воздуха в шинах; условия эксплуатации, обеспечивающие надежность автомобильных шин; виды и маркировка дисков колес; крепление колес; влияние углов установки колес на безопасность движения автомобиля и интенсивность износа автомобильных шин; неисправности ходовой части, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства	4	
	6. Общее устройство и принцип работы тормозных систем: рабочая и стояночная тормозные системы, их назначение, общее устройство и принцип работы; назначение и общее устройство запасной тормозной системы; назначение, устройство и работа элементов вспомогательной тормозной системы; общее устройство тормозной системы с пневматическим приводом; работа тормозного крана и тормозных механизмов; контроль давления воздуха в пневматическом приводе; общее устройство тормозной системы с пневмогидравлическим приводом; работа пневмоусилителя и тормозных механизмов; тормозные жидкости, их виды, состав и правила применения; ограничения по смешиванию различных типов тормозных жидкостей; неисправности тормозных систем, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.	6	
	7. устройство и принцип работы системы рулевого управления: назначение систем рулевого управления, их разновидности и принципиальные схемы; требования, предъявляемые к рулевому управлению; общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с гидравлическим усилителем; масло, применяемое в гидравлических усилителях рулевого управления; общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с электрическим усилителем; система управления электрическим усилителем руля; устройство, работа и основные неисправности шарниров рулевых тяг; неисправности систем рулевого управления, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.	6	

	8.Электронные системы помощи водителю: системы, улучшающие курсовую устойчивость и управляемость автомобиля; система курсовой устойчивости (ESP) и ее компоненты (антиблокировочная система тормозов (далее - АБС), антипробуксовочная система, система распределения тормозных усилий, система электронной блокировки дифференциала); дополнительные функции системы курсовой устойчивости; системы - ассистенты водителя (ассистент движения на спуске, ассистент трогания на подъеме, динамический ассистент трогания, функция автоматического включения стояночного тормоза, функция просушивания тормозов, ассистент рулевой коррекции, адаптивный круиз-контроль, система сканирования пространства перед автомобилем, ассистент движения по полосе, ассистент смены полосы движения	2	
	9.Источники и потребители электрической энергии: аккумуляторные батареи, их назначение, общее устройство и маркировка; правила эксплуатации аккумуляторных батарей; состав электролита и меры безопасности при его приготовлении; назначение, общее устройство и принцип работы генератора; признаки неисправности генератора; назначение, общее устройство и принцип работы стартера; признаки неисправности стартера; назначение системы зажигания; разновидности систем зажигания, их электрические схемы; устройство и принцип работы приборов бесконтактной и микропроцессорной систем зажигания; электронные системы управления микропроцессорной системой зажигания; общее устройство и принцип работы, внешних световых приборов и звуковых сигналов; корректор направления света фар; система активного головного света; ассистент дальнего света; неисправности электрооборудования, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.	6	
	10.Общее устройство прицепов: классификация прицепов; краткие технические характеристики прицепов категории О1; общее устройство прицепа; электрооборудование прицепа; назначение и устройство узла сцепки; способы фиксации страховочных тросов (цепей); неисправности, при наличии которых запрещается эксплуатация прицепа.	2	
	11.Система технического обслуживания: сущность и общая характеристика системы технического обслуживания и ремонта транспортных средств; виды и периодичность технического обслуживания автомобилей и прицепов; организации, осуществляющие техническое обслуживание транспортных средств; назначение и содержание сервисной книжки; контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автомобиля и прицепа; технический осмотр транспортных средств, его назначение, периодичность и порядок проведения; организации, осуществляющие технический осмотр транспортных средств; подготовка транспортного средства к техническому осмотру; содержание диагностической карты.	2	
	12.Меры безопасности и защиты окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства: меры безопасности при выполнении работ по ежедневному техническому обслуживанию автомобиля;	2	

	противопожарная безопасность на автозаправочных станциях; меры по защите окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	8	
	1. Устранение неисправностей: проверка и доведение до нормы уровня масла в системе смазки двигателя; проверка и доведение до нормы уровня охлаждающей жидкости в системе охлаждения двигателя; проверка и доведение до нормы уровня жидкости в бачке стеклоомывателя; проверка и доведение до нормы уровня тормозной жидкости в гидроприводе сцепления и тормозной системы; проверка состояния аккумуляторной батареи; проверка и доведение до нормы давления воздуха в шинах колес; проверка герметичности гидравлического тормозного привода визуальным осмотром; проверка герметичности пневматического тормозного привода по манометру; проверка натяжения приводных ремней; снятие и установка щетки стеклоочистителя; снятие и установка колеса; снятие и установка приводного ремня; снятие и установка аккумуляторной батареи; снятие и установка электроламп; снятие и установка плавкого предохранителя.		
Тема 1.5 Основы управления транспортным и средствами категории "С"	Содержание		
	1. Приемы управления транспортным средством: рабочее место водителя; оптимальная рабочая поза водителя; регулировка положения сиденья и органов управления для принятия оптимальной рабочей позы; регулировка зеркал заднего вида; техника руления, обеспечивающая сохранение обратной связи о положении управляемых колес; силовой и скоростной способы руления; техника выполнения операций с органами управления скоростью, сцеплением, тормозом; правила пользования сцеплением, обеспечивающие его длительную и надежную работу; порядок пуска двигателя в различных температурных условиях; порядок действий органами управления при трогании с места, разгоне с последовательным переключением передач в восходящем порядке, снижении скорости движения с переключением передач в нисходящем порядке, торможении двигателем; выбор оптимальной передачи при различных скоростях движения; способы торможения в штатных и нештатных ситуациях; особенности управления транспортным средством при наличии АБС; особенности управления электромобилем; особенности управления транспортным средством с автоматической трансмиссией; особенности управления транспортным средством с высокой степенью автоматизации	2	
	2. Управление транспортным средством в штатных ситуациях: маневрирование в ограниченном пространстве;	4	

	обеспечение безопасности при движении задним ходом; использование зеркал заднего вида и электронных систем автоматической парковки при маневрировании задним ходом; способы парковки транспортного средства; действия водителя при движении в транспортном потоке; выбор оптимальной скорости, ускорения, дистанции и бокового интервала в транспортном потоке; расположение транспортного средства на проезжей части в различных условиях движения; управление транспортным средством при прохождении поворотов различного радиуса; выбор безопасной скорости и траектории движения; алгоритм действий водителя при выполнении перестроений и объезде препятствий; условия безопасной смены полосы движения; порядок выполнения обгона и опережения; определение целесообразности обгона и опережения; условия безопасного выполнения обгона и опережения; встречный разъезд; способы выполнения разворота вне перекрестков; остановка на проезжей части дороги и за ее пределами; действия водителей транспортных средств при вынужденной остановке в местах, где остановка запрещена; проезд перекрестков; выбор скорости и траектории движения при проезде перекрестков; опасные ситуации при проезде перекрестков; управление транспортным средством при проезде пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств, железнодорожных переездов, мостов, тоннелей; порядок движения в жилых зонах; особенности управления транспортным средством при движении по автомагистралям, а также при въезде на автомагистраль и съезде с них; управление транспортным средством в горной местности, на крутых подъемах и спусках, при движении по опасным участкам дорог (сужение проезжей части, свежееуложенное покрытие дороги, битумные и гравийные покрытия); меры предосторожности при движении по ремонтируемым участкам дорог; ограждения ремонтируемых участков дорог, применяемые предупредительные и световые сигналы; управление транспортным средством при движении в условиях недостаточной видимости (темное время суток, туман, дождь, снегопад); особенности управления транспортным средством при движении по дороге с низким коэффициентом сцепления дорожного покрытия (в гололедицу); пользование зимними дорогами (зимниками); движение по ледовым переправам; движение по бездорожью; управление транспортным средством при движении с прицепом и при буксировке механических транспортных средств; перевозка пассажиров в грузовых автомобилях; создание условий для безопасной перевозки детей различного возраста; перевозка грузов в грузовых автомобилях; оптимальное размещение и крепление перевозимого груза; особенности управления транспортным средством в зависимости от характеристик перевозимого груза; управление автоцистерной. Решение ситуационных задач.		
	3. Управление транспортным средством в нештатных ситуациях: понятие о нештатной ситуации; причины возможных нештатных ситуаций; действия органами управления скоростью и тормозом при буксовании и блокировке колес; регулирование скорости в процессе разгона, предотвращающее буксование ведущих колес; действия водителя при блокировке колес в процессе экстренного торможения; объезд препятствия как средство предотвращения наезда; занос и снос транспортного средства, причины их возникновения; действия	2	

	водителя по предотвращению и прекращению заноса и сноса заднеприводного и полноприводного транспортного средства; действия водителя с учетом типа привода транспортного средства при превышении безопасной скорости на входе в поворот; действия водителя при угрозе столкновения; действия водителя при отказе рабочего тормоза, усилителя руля, разрыве шины в движении, отрыве рулевых тяг привода рулевого управления; действия водителя при возгорании и падении транспортного средства в воду. Решение ситуационных задач.		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	4.Решение ситуационных задач.	4	
Тема 1.6 Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом	Содержание		
	1.Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом: заключение договора перевозки грузов; предоставление транспортных средств, контейнеров для перевозки грузов; прием груза для перевозки; погрузка грузов в транспортные средства и выгрузка грузов из них; сроки доставки груза; выдача груза; хранение груза в терминале перевозчика; очистка транспортных средств, контейнеров; заключение договора фрахтования транспортного средства для перевозки груза; особенности перевозки отдельных видов грузов; порядок составления актов и оформления претензий; предельно допустимые массы, осевые нагрузки и габариты транспортных средств; правила по охране труда в процессе эксплуатации транспортного средства и обращении с эксплуатационными материалами; основы трудового законодательства Российской Федерации, нормативные правовые акты, регулирующие режим труда и отдыха водителей; формы и порядок заполнения транспортной накладной и заказа-наряда на предоставление транспортного средства	2	
	2.Основные показатели работы грузовых автомобилей: технико-эксплуатационные показатели работы грузовых автомобилей; повышение грузоподъемности подвижного состава; зависимость производительности труда водителя от грузоподъемности подвижного состава; экономическая эффективность автомобильных перевозок.	1	
	3.Организация грузовых перевозок: централизованные перевозки грузов, эффективность централизованных перевозок; организация перевозок различных видов грузов; основы погрузки, разгрузки, размещения и крепления грузовых мест, багажа в кузове автомобиля, опасность и последствия перемещения груза; принципы организации перевозок массовых навалочных и сыпучих грузов; перевозка крупногабаритных и тяжеловесных грузов; специализированный подвижной состав; перевозка строительных грузов; способы использования грузовых автомобилей; перевозка грузов по рациональным маршрутам; маятниковый и кольцевой маршруты; челночные перевозки; перевозка грузов по часам графика; сквозное движение, система	3	

	тяговых плеч; перевозка грузов в контейнерах и пакетами; пути снижения себестоимости автомобильных перевозок; междугородные перевозки.		
	4. Диспетчерское руководство работой подвижного состава: диспетчерская система руководства перевозками; порядок и способы взаимодействия с диспетчерской службой автотранспортной организации, в том числе посредством спутниковых систем мониторинга транспортных средств, включая систему ГЛОНАСС; централизованная и децентрализованная системы диспетчерского руководства; контроль за работой подвижного состава на линии; диспетчерское руководство работой грузового автомобиля на линии; формы и технические средства контроля и диспетчерской связи с водителями, работающими на линии, и клиентурой; оформление и сдача путевых листов и товарно-транспортных документов при возвращении с линии; обработка путевых листов; оперативный учет работы водителей; порядок оформления документов при несвоевременном возвращении с линии; нормы расхода топлива и смазочных материалов для автомобилей, используемых в качестве легкового такси; мероприятия по экономии топлива и смазочных материалов, передовой опыт безаварийной работы водителей.	2	
	5. Применение тахографов Применение тахографов: виды контрольных устройств (тахографов), допущенных к применению для целей государственного контроля (надзора) за режимом труда и отдыха водителей на территории Российской Федерации; характеристики и функции технических устройств (тахографов), применяемых для контроля за режимами труда и отдыха водителей; технические, конструктивные и эксплуатационные характеристики контрольных устройств различных типов (аналоговых, цифровых). Правила использования контрольного устройства; порядок применения карт, используемых в цифровых устройствах контроля за режимом труда и отдыха водителей; техническое обслуживание контрольных устройств, устанавливаемых на транспортных средствах; выявление неисправностей контрольных устройств.	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	Практическое занятие по применению тахографа.	2	
Промежуточная аттестация		4	
Учебная практика		72*	
Посадка, действия органами управления		2	
Пуск двигателя, начало движения, переключение передач в восходящем порядке, переключение передач в нисходящем порядке, остановка, выключение двигателя		2	
Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения		4	

Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода	6	
Движение задним ходом	2	
Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование	6	
Движение с прицепом	2	
Вождение по учебным маршрутам	48	
Производственная практика	36	
Ознакомление с производством. Требования безопасности труда и противопожарные мероприятия при выполнении слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию автомобилей	6	
Выполнение работ по приему, размещению, креплению и перевозке грузов.	24	
Оформление путевую и транспортную документацию.	6	ОК 01-09 ПК 3.6 ККЗ
Раздел 2 Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии.	16/8	

Тема 2.1 Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии	1.Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи: понятие о видах ДТП, структуре и особенностях дорожно-транспортного травматизма; организация и виды помощи пострадавшим в ДТП; нормативная правовая база, определяющая права, обязанности и ответственность при оказании первой помощи; особенности оказания помощи детям, определяемые законодательно; понятие "первая помощь"; перечень состояний, при которых оказывается первая помощь; перечень мероприятий по ее оказанию; основные правила вызова скорой медицинской помощи, других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь; соблюдение правил личной безопасности при оказании первой помощи; простейшие меры профилактики инфекционных заболеваний, передающихся с кровью и биологическими жидкостями человека; современные наборы средств и устройств для оказания первой помощи (аптечка для оказания первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях (автомобильная), аптечка для оказания первой помощи работникам); основные компоненты, их назначение; общая последовательность действий на месте происшествия с наличием пострадавших; основные факторы, угрожающие жизни и здоровью при оказании первой помощи, пути их устранения; извлечение и перемещение пострадавшего в ДТП	2	
	2.Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения: основные признаки жизни у пострадавшего; причины нарушения дыхания и кровообращения при ДТП; способы проверки сознания, дыхания, кровообращения у пострадавшего в ДТП; особенности сердечно-легочной реанимации (СЛР) у пострадавших в ДТП; современный алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации; техника проведения давления руками на грудину пострадавшего и искусственного дыхания; ошибки и осложнения, возникающие при выполнении реанимационных мероприятий; прекращение СЛР; мероприятия, выполняемые после прекращения СЛР; особенности СЛР у детей; порядок оказания первой помощи при частичном и полном нарушении проходимости верхних дыхательных путей, вызванном инородным телом у пострадавших в сознании, без сознания; особенности оказания первой помощи тучному пострадавшему, беременной женщине и ребенку		
	3.Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах: цель и порядок выполнения обзорного осмотра пострадавшего в ДТП; наиболее часто встречающиеся повреждения при ДТП; особенности состояний пострадавшего в ДТП, признаки кровотечения; понятия "кровотечение", "острая кровопотеря"; признаки различных видов наружного кровотечения (артериального, венозного, капиллярного, смешанного); способы временной остановки наружного кровотечения: пальцевое прижатие артерии, наложение жгута, максимальное сгибание конечности в суставе, прямое давление на рану, наложение давящей повязки; оказание первой помощи при носовом кровотечении; понятие о травматическом шоке; причины и признаки, особенности травматического шока у пострадавшего в ДТП; мероприятия, предупреждающие развитие травматического шока; цель и последовательность подробного осмотра пострадавшего; основные состояния, с которыми может столкнуться участник оказания первой помощи; травмы головы; оказание первой помощи; особенности		

	ранений волосистой части головы; особенности оказания первой помощи при травмах глаза и носа; травмы шеи, оказание первой помощи; остановка наружного кровотечения при травмах шеи; фиксация шейного отдела позвоночника (вручную, подручными средствами, с использованием медицинских изделий); травмы груди, оказание первой помощи; основные проявления травмы груди; особенности наложения повязок при травме груди; наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки; особенности наложения повязки на рану груди с инородным телом; травмы живота и таза, основные проявления; оказание первой помощи; закрытая травма живота с признаками внутреннего кровотечения; оказание первой помощи; особенности наложения повязок на рану при выпадении органов брюшной полости, при наличии инородного тела в ране; травмы конечностей, оказание первой помощи; понятие "иммобилизация"; способы иммобилизации		
	4.Оказание первой помощи при прочих состояниях: цель и принципы придания пострадавшим оптимальных положений тела; оптимальные положения тела пострадавшего с травмами груди, живота, таза, конечностей, с потерей сознания, с признаками кровопотери; приемы переноски пострадавших на руках одним, двумя и более участниками оказания первой помощи; приемы переноски пострадавших с травмами головы, шеи, груди, живота, таза, конечностей и позвоночника; способы контроля состояния пострадавшего, находящегося в сознании, без сознания; влияние экстремальной ситуации на психоэмоциональное состояние пострадавшего и участника оказания первой помощи; простые приемы психологической поддержки; принципы передачи пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь; виды ожогов при ДТП, их признаки; понятие о поверхностных и глубоких ожогах; ожог верхних дыхательных путей, основные проявления; оказание первой помощи; перегревание, факторы, способствующие его развитию; основные проявления, оказание первой помощи; холодовая травма, ее виды; основные проявления переохлаждения (гипотермии), отморожения, оказание первой помощи; отравления при ДТП; пути попадания ядов в организм; признаки острого отравления; оказание первой помощи при попадании отравляющих веществ в организм через дыхательные пути, пищеварительный тракт, через кожу		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	5.Практическое занятие: оценка обстановки на месте ДТП; отработка вызова скорой медицинской помощи, других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь; отработка навыков определения сознания у пострадавшего; отработка приемов восстановления проходимости верхних дыхательных путей; оценка признаков жизни у пострадавшего; отработка приемов давления руками на грудину пострадавшего; отработка приемов искусственного дыхания "рот ко рту", "рот к носу", с применением устройств для искусственного дыхания; выполнение алгоритма сердечно-легочной реанимации; отработка приема перевода пострадавшего в устойчивое боковое положение; отработка приемов удаления	2	

	инородного тела из верхних дыхательных путей пострадавшего; экстренное извлечение пострадавшего из автомобиля или труднодоступного места, отработка основных приемов (пострадавший в сознании, пострадавший без сознания); оказание первой помощи без извлечения пострадавшего; отработка приема снятия мотоциклетного (велосипедного) шлема и других защитных приспособлений с пострадавшего.		
	6.Практическое занятие: отработка проведения обзорного осмотра пострадавшего в ДТП с травматическими повреждениями; проведение подробного осмотра пострадавшего; остановка наружного кровотечения при ранении головы, шеи, груди, живота, таза и конечностей с помощью пальцевого прижатия артерий (сонной, подключичной, подмышечной, плечевой, бедренной); наложение табельного и импровизированного кровоостанавливающего жгута (жгута-закрутки, ремня); максимальное сгибание конечности в суставе, прямое давление на рану, наложение давящей повязки; отработка наложения окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки; наложение повязок при наличии инородного предмета в ране живота, груди, конечностей; отработка приемов первой помощи при переломах; иммобилизация (подручными средствами, аутоиммобилизация, с использованием медицинских изделий); отработка приемов фиксации шейного отдела позвоночника	2	
	7.Практическое занятие: наложение повязок при ожогах различных областей тела; применение местного охлаждения; наложение термоизолирующей повязки при отморожениях; придание оптимального положения тела пострадавшему в ДТП при: отсутствии сознания, травмах различных областей тела, значительной кровопотере; отработка приемов переноски пострадавших; решение ситуационных задач в режиме реального времени по оказанию первой помощи пострадавшим в ДТП с различными повреждениями (травмами, потерей сознания, отсутствием признаков и жизни и с другими состояниями, требующими оказания первой помощи).	4	
Раздел3 Профессиональная переподготовка водителей транспортных средств с категории "С" на категорию "В"		34/6	ПК3.1- ПК3.4 ОК 01- 09 КК-3
	2.Кузов автомобиля, рабочее место водителя, системы пассивной безопасности: общее устройство кузова; основные типы кузовов; компоненты кузова; шумоизоляция; остекление; люки; противосолнечные козырьки; замки дверей; стеклоподъемники; сцепное устройство; системы обеспечения комфортных условий для водителя и пассажиров; системы очистки и обогрева стекол; очистители и омыватели фар головного света; системы регулировки и обогрева зеркал заднего вида; низкотемпературные жидкости, применяемые в системе стеклоомывателей; рабочее место водителя; назначение и расположение органов управления, контрольно-измерительных приборов, индикаторов, звуковых сигнализаторов и сигнальных ламп; порядок работы с бортовым компьютером, навигационной системой и устройством вызова экстренных оперативных служб; системы регулировки взаимного положения сиденья и органов управления автомобилем; системы пассивной безопасности; ремни безопасности (назначение, разновидности и принцип работы); подголовники (назначение	1	

	и основные виды); система подушек безопасности; конструктивные элементы кузова, снижающие тяжесть последствий дорожно-транспортных происшествий; защита пешеходов; электронное управление системами пассивной безопасности; неисправности элементов кузова и систем пассивной безопасности, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.		
	3.Общее устройство трансмиссии: схемы трансмиссии транспортных средств категории "В" с различными приводами; назначение сцепления; общее устройство и принцип работы сцепления; общее устройство и принцип работы гидравлического и механического приводов сцепления; основные неисправности сцепления, их признаки и причины; правила эксплуатации сцепления, обеспечивающие его длительную и надежную работу; назначение, общее устройство и принцип работы коробки переключения передач; понятие о передаточном числе и крутящем моменте; схемы управления механическими коробками переключения передач; основные неисправности механической коробки переключения передач, их признаки и причины; автоматизированные (роботизированные) коробки переключения передач; гидромеханические и бесступенчатые автоматические коробки переключения передач; признаки неисправностей автоматической и автоматизированной (роботизированной) коробки переключения передач; особенности эксплуатации автомобилей с автоматической и автоматизированной (роботизированной) коробками передач; назначение и общее устройство раздаточной коробки; назначение, устройство и работа коробки отбора мощности; устройство механизмов включения раздаточной коробки и коробки отбора мощности; назначение, устройство и работа главной передачи, дифференциала, карданной передачи и приводов управляемых колес; маркировка и правила применения трансмиссионных масел и пластичных смазок.	1	
	4.Назначение и состав ходовой части: назначение и общее устройство ходовой части автомобиля; основные элементы рамы; тягово-сцепное устройство; лебедка; назначение, общее устройство и принцип работы передней и задней подвесок; назначение и работа амортизаторов; неисправности подвесок, влияющие на безопасность движения автомобиля; конструкции автомобильных шин, их устройство и маркировка; летние и зимние автомобильные шины; нормы давления воздуха в шинах; система регулирования давления воздуха в шинах; условия эксплуатации, обеспечивающие надежность автомобильных шин; виды и маркировка дисков колес; крепление колес; влияние углов установки колес на безопасность движения автомобиля и интенсивность износа автомобильных шин; неисправности ходовой части, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.	1	
	5.Общее устройство и принцип работы тормозных систем: рабочая и стояночная тормозные системы, их назначение, общее устройство и принцип работы; назначение и общее устройство запасной тормозной системы; электромеханический стояночный тормоз; общее устройство тормозной системы с гидравлическим приводом; работа вакуумного усилителя и тормозных механизмов; тормозные жидкости, их виды, состав и правила применения; ограничения по смешиванию различных типов тормозных жидкостей; неисправности	2	

	тормозных систем, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства		
	Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления: назначение систем рулевого управления, их разновидности и принципиальные схемы; требования, предъявляемые к рулевому управлению; общее устройство рулевых механизмов и их разновидностей; общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с гидравлическим усилителем; масло, применяемое в гидравлических усилителях рулевого управления; общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с электрическим усилителем; система управления электрическим усилителем руля; устройство, работа и основные неисправности шарниров рулевых тяг; неисправности систем рулевого управления, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства	1	
	6.Электронные системы помощи водителю: системы, улучшающие курсовую устойчивость и управляемость транспортного средства; система курсовой устойчивости (ESP) и ее компоненты (антиблокировочная система тормозов (далее - АБС), антипробуксовочная система, система распределения тормозных усилий, система электронной блокировки дифференциала); дополнительные функции системы курсовой устойчивости; системы - ассистенты водителя (ассистент движения на спуске, ассистент трогания на подъеме, динамический ассистент трогания, функция автоматического включения стояночного тормоза, функция просушивания тормозов, ассистент рулевой коррекции, адаптивный круиз-контроль, система сканирования пространства перед автомобилем, ассистент движения по полосе, ассистент смены полосы движения, системы автоматической парковки, в том числе иные автоматизированные системы вождения.)	1	
	7.Система технического обслуживания: сущность и общая характеристика системы технического обслуживания и ремонта транспортных средств; виды и периодичность технического обслуживания автомобилей и прицепов; организации, осуществляющие техническое обслуживание транспортных средств; назначение и содержание сервисной книжки; контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автомобиля и прицепа; технический осмотр транспортных средств, его назначение, периодичность и порядок проведения; организации, осуществляющие технический осмотр транспортных средств; подготовка транспортного средства к техническому осмотру; содержание диагностической карты.	1	
	8.Меры безопасности и защиты окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства: меры безопасности при выполнении работ по ежедневному техническому обслуживанию автомобиля; противопожарная безопасность на автозаправочных станциях; меры по защите окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства	1	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	9. неисправностей: проверка и доведение до нормы уровня масла в системе смазки двигателя; проверка и доведение до нормы уровня охлаждающей жидкости в системе охлаждения двигателя; проверка и доведение	2	

	до нормы уровня тормозной жидкости в гидроприводе сцепления и тормозной системы; проверка состояния аккумуляторной батареи; проверка и доведение до нормы давления воздуха в шинах колес; снятие и установка колеса; снятие и установка аккумуляторной батареи; снятие и установка электроламп; снятие и установка плавкого предохранителя.		
Тема 3.2 Основы управления транспортным и средствами категории "В"	Содержание		
	1. Приемы управления транспортным средством: рабочее место водителя; оптимальная рабочая поза водителя; регулировка положения сиденья и органов управления для принятия оптимальной рабочей позы; регулировка зеркал заднего вида; техника руления, обеспечивающая сохранение обратной связи о положении управляемых колес; силовой и скоростной способы руления; техника выполнения операций с органами управления скоростью, сцеплением, тормозом; правила пользования сцеплением, обеспечивающие его длительную и надежную работу; порядок пуска двигателя в различных температурных условиях; порядок действий органами управления при трогании с места, разгоне с последовательным переключением передач в восходящем порядке, снижении скорости движения с переключением передач в нисходящем порядке, торможении двигателем; выбор оптимальной передачи при различных скоростях движения; способы торможения в штатных и нештатных ситуациях; особенности управления транспортным средством при наличии АБС; особенности управления электромобилем; особенности управления транспортным средством с автоматической трансмиссией; особенности управления транспортным средством с высокой степенью автоматизации.	2	
	2. Управление транспортным средством в штатных ситуациях: маневрирование в ограниченном пространстве; обеспечение безопасности при движении задним ходом; использование зеркал заднего вида и электронных систем автоматической парковки при маневрировании задним ходом; способы парковки транспортного средства; действия водителя при движении в транспортном потоке; выбор оптимальной скорости, ускорения, дистанции и бокового интервала в транспортном потоке; расположение транспортного средства на проезжей части в различных условиях движения; управление транспортным средством при прохождении поворотов различного радиуса; выбор безопасной скорости и траектории движения; алгоритм действий водителя при выполнении перестроений и объезде препятствий; условия безопасной смены полосы движения; порядок выполнения обгона и опережения; определение целесообразности обгона и опережения; условия безопасного выполнения обгона и опережения; встречный разъезд; способы выполнения разворота вне перекрестков; остановка на проезжей части дороги и за ее пределами; действия водителей транспортных средств при вынужденной остановке в местах, где остановка запрещена; проезд перекрестков; выбор скорости и траектории движения при проезде перекрестков; опасные ситуации при проезде перекрестков; управление транспортным средством при проезде пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств, железнодорожных переездов, мостов, тоннелей; порядок движения в жилых зонах; особенности	4	

	управления транспортным средством при движении по автомагистралям, а также при въезде на автомагистраль и съезде с них; управление транспортным средством в горной местности, на крутых подъемах и спусках, при движении по опасным участкам дорог (сужение проезжей части, свежееуложенное покрытие дороги, битумные и гравийные покрытия); меры предосторожности при движении по ремонтируемым участкам дорог; ограждения ремонтируемых участков дорог, применяемые предупредительные и световые сигналы; управление транспортным средством при движении в условиях недостаточной видимости (темное время суток, туман, дождь, снегопад); особенности управления транспортным средством при движении по дороге с низким коэффициентом сцепления дорожного покрытия (в гололедицу); пользование зимними дорогами (зимниками); движение по ледовым переправам; движение по бездорожью; управление транспортным средством при движении с прицепом и при буксировке механических транспортных средств; перевозка пассажиров в легковых и грузовых автомобилях; создание условий для безопасной перевозки детей различного возраста; ограничения по перевозке детей в различных транспортных средствах; приспособления для перевозки животных; перевозка грузов в легковых и грузовых автомобилях; оптимальное размещение и крепление перевозимого груза; особенности управления транспортным средством в зависимости от характеристик перевозимого груза		
	3. Управление транспортным средством в нештатных ситуациях: понятие о нештатной ситуации; причины возможных нештатных ситуаций; действия органами управления скоростью и тормозом при буксовании и блокировке колес; регулирование скорости в процессе разгона, предотвращающее буксование ведущих колес; действия водителя при блокировке колес в процессе экстренного торможения объезд препятствия как средство предотвращения наезда; занос и снос транспортного средства, причины их возникновения; действия водителя по предотвращению и прекращению заноса и сноса переднеприводного, заднеприводного и полноприводного транспортного средства; действия водителя с учетом типа привода транспортного средства при превышении безопасной скорости на входе в поворот; действия водителя при угрозе столкновения; действия водителя при отказе рабочего тормоза, усилителя руля, разрыве шины в движении, отрыве рулевых тяг привода рулевого управления; действия водителя при возгорании и падении транспортного средства в	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	4. Решение ситуационных задач	4	
Тема 3.3	Содержание		
Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильны	1. Нормативное правовое обеспечение пассажирских перевозок автомобильным транспортом: государственный надзор в области автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта; правила по охране труда в процессе эксплуатации транспортного средства и обращении с эксплуатационными материалами; основы трудового законодательства Российской Федерации, нормативные правовые акты, регулирующие режим труда и отдыха водителей; виды перевозок пассажиров и	2	

м транспортом	багажа; заключение договора фрахтования транспортного средства для перевозки пассажиров и багажа по заказу; определение маршрута перевозки пассажиров и багажа по заказу; перевозки детей, следующих вместе с пассажиром; перевозка багажа, провоз ручной клади транспортным средством, предоставляемым для перевозки пассажиров по заказу; отказ от исполнения договора фрахтования транспортного средства для перевозки пассажиров и багажа по заказу или изменение такого договора; порядок предъявления претензий к перевозчикам, фрахтовщикам; договор перевозки пассажира; договор фрахтования ответственность за нарушение обязательств по перевозке; ответственность перевозчика за задержку отправления пассажира; перевозка пассажиров и багажа легковым такси; прием и оформление заказа; порядок определения маршрута перевозки; порядок перевозки пассажиров легковыми такси; порядок перевозки багажа легковыми такси; плата за пользование легковым такси; документы, подтверждающие оплату пользования легковым такси; предметы, запрещенные к перевозке в легковых такси; оборудование легковых такси, порядок размещения информации.		
	2. Техничко-эксплуатационные показатели пассажирского автотранспорта: количественные показатели (объем перевозок, пассажирооборот, машино-часы работы); качественные показатели (коэффициент технической готовности, коэффициент выпуска на линию); мероприятия по увеличению выпуска подвижного состава на линию; продолжительность нахождения подвижного состава на линии; скорость движения; техническая скорость; эксплуатационная скорость; скорость сообщения; мероприятия по повышению скорости сообщения, среднее расстояние поездки пассажиров; коэффициент использования пробега; мероприятия по повышению коэффициента использования пробега; среднесуточный пробег; общий пробег; производительность работы пассажирского автотранспорта.	1	
	3. Диспетчерское руководство работой такси на линии: диспетчерская система руководства пассажирскими автомобильными перевозками; централизованная и децентрализованная системы диспетчерского руководства; средства диспетчерской связи с водителями такси, работающими на линии; организация выпуска подвижного состава на линию; порядок приема подвижного состава на линии; порядок оказания технической помощи на линии; контроль за своевременным возвратом автомобилей в таксопарк	1	
	4. такси на линии: организация таксомоторных перевозок пассажиров; пути повышения эффективности использования подвижного состава; работа такси в часы "пик"; особенности перевозки пассажиров с детьми и лиц с ограниченными возможностями здоровья; назначение, основные типы и порядок использования таксометров; основные формы первичного учета работы автомобиля; путевой (маршрутный) лист; порядок выдачи и заполнения путевых листов; оформление и сдача путевых листов при возвращении с линии; обработка путевых листов; порядок оформления документов при несвоевременном возвращении с линии; нормы расхода топлива и смазочных материалов для автомобилей, используемых в качестве легкового такси; мероприятия по экономии топлива и смазочных материалов, опыт передовых водителей	2	

Промежуточная аттестация		4	
Вождение транспортных средств категории "В" (для транспортных средств с механической трансмиссией)		26*	
Посадка, действия органами управления		1	
Пуск двигателя, начало движения, переключение передач в восходящем порядке, переключение передач в нисходящем порядке, остановка, выключение двигателя		1	
Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения		1	
Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода		1	
Движение задним ходом		1	
Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование		5	
Движение с прицепом		2	
Вождение по учебным маршрутам		14	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение.

Кабинет «Управления транспортным средством и безопасности движения», оснащенный(е) в соответствии с приложением 3 ОПОП-П пункт 6,1.

Лаборатория «Автомобили», указанных в п. 6.1 ОПОП-П, необходимых для реализации модуля, оснащенный в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

Мастерская «Пункт технического обслуживания» и зоны по видам работ автодром и гараж с учебными автомобилями категории «С», указанные в п. 6.1 ОПОП-П, необходимых для реализации модуля, оснащенные в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

Оснащенные базы практики (мастерские/зоны по видам работ), оснащенная(ые) в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания:

1. Правила дорожного движения 2020
2. Г. И. Гладов, А. М. Петренко Устройство автомобилей Учебник ; Академия, 2020 352с.
- В.Е.Секирников, Л.Е, Никитина. Л.В. Тимофеева. Теоретическая подготовка водителя автомобиля М. Издательский центр «Академия» Учебник. 329с.
- 3 Первая помощь для водителей / Пособие Дедурный Л.И., Неудахина Г.В., Закурдаева А.Ю.. – М.: ООО «Мир Автокниги», 2013.
- 4 Основы законодательства Родичев В.А. Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей. - М.: Академия, 2011 - 256с.
5. Селифонов В.В., Бирюков М.К. Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей. - М: Академия, 2009 - 400с.
6. Правила дорожного движения РФ с комментариями и иллюстрациями (дейст.с 21.11.10) -Атберг 98, 2011-64 с. 160с.

3.2.2. Дополнительные источники

1. Майборода О.В. Автошкола МААШ. Искусство управления автомобилем. Как
2. предотвращать нештатные ситуации
3. Федеральный закон «О безопасности дорожного движения». Федеральный закон «О
4. транспортной безопасности»
5. Федеральный закон «Об обязательном страховании гражданской ответственности
6. владельцев транспортных средств»
7. учебно-наглядное пособие «Схемы устройства и работы систем и механизмов

транспортных средств»;

8. учебно-наглядное пособие «Светофор с дополнительными секциями»;
9. учебно-наглядное пособие «Дорожные знаки»;
10. учебно-наглядное пособие «Дорожная разметка»
11. учебно-наглядное пособие «Сигналы регулировщика»
12. учебно-наглядное пособие «Схема перекрестка»
13. учебно-наглядное пособие «Расположение дорожных знаков и средств регулирования в населенном пункте»;
14. учебно-наглядное пособие «Маневрирование транспортных средств на проезжей части».
15. <http://www.gazu.ru/pdd/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоённости компетенций)	Формы контроля и методы оценки ⁹
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	– Самостоятельность распознавания задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте; – Правильность анализа задач и/или проблем и обоснованность выделения их составных частей; – Обоснованность определения этапов решения задач, определения необходимых ресурсов и составления плана действий; – Полнота и своевременность реализации составленного плана; – Адекватность оценки результатов и последствий своих действий (самостоятельно или с помощью наставника).	– наблюдение и оценка на учебных занятиях и в процессе практик; – анализ отчетной документации;
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	– Самостоятельность определения задач для поиска информации; – Полнота определения необходимых источников информации; – Обоснованность планирования процесса поиска информации; – Правильность структурирования получаемой информации, выделения наиболее значимого в перечне информации; – Адекватность оценки практической значимости результатов поиска информации; – Правильность оформления результатов поиска информации; – Эффективность применения средств информационных технологий для решения профессиональных задач; – решения профессиональных задач.	– наблюдение и оценка на учебных занятиях и в процессе практик; – анализ отчетной документации;
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие,	– Обоснованность и правильность применения современной научной профессиональной терминологии; – Правильность определения и	– наблюдение и оценка на учебных занятиях и в процессе практик;

⁹ Примеры оформления формы контроля: контрольные работы, зачеты, квалификационные испытания, защита курсовых и дипломных проектов (работ), экзамены. Примеры оформления методов оценки: интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.

предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	выстраивания траектории профессионального развития и самообразования; – Аргументированность достоинств и недостатков коммерческой идеи; – Эффективность презентации идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; –	– анализ отчетной документации;
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	– Применение основ проектной деятельности при организации работы коллектива и команды; – Учет психологических особенности личности и основ деятельности коллектива; – Эффективность взаимодействия с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;	– наблюдение и оценка на учебных занятиях и в процессе практик; – анализ отчетной документации;
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	– Использование государственного языка Российской Федерации при осуществлении устной и письменной коммуникации; – Грамотность изложения своих мыслей и оформления документов по профессиональной тематике на государственном языке; – Проявление языковой толерантности в рабочем коллективе.	– наблюдение и оценка на учебных занятиях и в процессе практик; – анализ отчетной документации;
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	– Проявление гражданско-патриотической позиции; – Демонстрация осознанного поведения на основе традиционных общечеловеческих ценностей; – Проявление толерантности в межнациональных и межрелигиозных отношениях; – Применение стандартов антикоррупционного поведения.	– наблюдение и оценка на учебных занятиях и в процессе практик; – анализ отчетной документации;
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого	– Соблюдение норм экологической безопасности; – Содействие сохранению окружающей среды и ресурсосбережению в рамках профессиональной деятельности; – Правильность и эффективность	– наблюдение и оценка на учебных занятиях и в процессе практик; – анализ отчетной документации; – анализ

производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	действий в чрезвычайных ситуациях.	портфолио достижений обучающегося;
ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	– Использование средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; – Систематичность применения рациональных приемов двигательных функций и средств профилактики перенапряжения и профессиональных заболеваний; – Активность участия в спортивных секциях и мероприятиях для поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	– наблюдение и оценка на учебных занятиях и в процессе практик; – анализ портфолио достижений обучающегося;
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	– Понимание общего смысла четко произнесенных высказываний на известные профессиональные и бытовые темы; – Правильность применения языковых правил и норм в устной и письменной форме; – Использование государственного и иностранного языка при работе с профессиональной документацией.	– наблюдение и оценка на учебных занятиях и в процессе практик; – анализ отчетной документации;
Управлять автомобилями категории «С» и «В»	Обязанности участников дорожного движения. Назначение дорожных предупреждающих, запрещающих, предписывающих, информационных знаков и знаков приоритета, особых предписаний и сервиса. Действия водителя в соответствии с требованиями дорожных знаков. Назначение горизонтальной и вертикальной разметки. Планирование поездки в зависимости от дорожных условий и эмоционального состояния водителя.	Устный опрос Тестирование Экзамен квалификационный Квалификационный экзамен
Выполнять работы по транспортировке грузов.	Организация перевозок навалочных, сыпучих, длинномерных, строительных грузов. Перевозка пассажиров. Организация маршрутов перевозки грузов.	Устный опрос Тестирование Экзамен квалификационный Квалификационный экзамен
Осуществлять техническое обслуживание	Определение периодичности технического обслуживания.	Оценка выполнения практических работ

транспортных средств в пути следования.	Расчет расхода топлива для автомобилей. Определение характерных неисправности и способов их устранения	Наблюдение за деятельностью во время учебной практики. Экзамен квалификационный
Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.	Подтверждение необходимости устранения неисправностей. Выбор инструмента для устранения неисправностей. Выполнение работ по промывке масляных фильтров, демонтажа и монтажа колеса. Проверка люфта рулевого колеса, аккумуляторной батареи. Проверка подачи топлива.	Наблюдение за деятельностью во время учебной практики. Оценка выполнения практических работ Экзамен квалификационный
Работать с документацией установленной формы	Оформлять путевой лист, товарно - транспортные накладные. Знать порядок оформления и сдачи груза.	Наблюдение за деятельностью во время учебной практики. Экзамен квалификационный
Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.	Знать порядок действия водителя во внештатных ситуациях. Заполнять бланк извещения о ДТП. оказывать первую медицинскую помощь при шоке, сердечно - сосудистой недостаточности, кровотечениях, переломах, асфиксии. Владеть техникой оказания первой медицинской помощи.	Наблюдение за деятельностью во время практических занятий. Экзамен квалификационный Квалификационный экзамен.

**Приложение 1.3
к ОПОП-П по профессии**

35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

Рабочая программа профессионального модуля

**«ПМ.04 ОСВОЕНИЕ ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО 19205 ТРАКТОРИСТ-МАШИНИСТ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА
КАТЕГОРИИ В,С,Е,D,F)»**

2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

<u>1. Общая характеристика РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ...</u>	28
<u>1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы</u>	<i>Ошибка! Закладка не определена.</i>
<u>1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля</u>	<i>Ошибка! Закладка не определена.</i>
<u>2. Структура и содержание профессионального модуля.....</u>	Ошибка! Закладка не определена.
<u>2.1. Трудоемкость освоения модуля</u>	<i>Ошибка! Закладка не определена.</i>
<u>2.2. Структура профессионального модуля</u>	<i>Ошибка! Закладка не определена.</i>
<u>2.3. Содержание профессионального модуля</u>	78
<u>3. Условия реализации профессионального модуля.....</u>	83
<u>3.1. Материально-техническое обеспечение</u>	<i>Ошибка! Закладка не определена.</i>
<u>3.2. Учебно-методическое обеспечение</u>	<i>Ошибка! Закладка не определена.</i>
<u>4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля.....</u>	84

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**«ПМ.04 Освоение профессии рабочего 19205 Тракторист-машинист
сельскохозяйственного производства (категории В,С,Е,Д,Ф) »**

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Освоение профессии рабочего 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категории В,С,Е,Д,Ф».
Профессиональный модуль включен в *обязательную часть образовательной программы*

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен¹⁰:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК.01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части определять этапы решения задачи выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы составлять план действия определять необходимые ресурсы владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах реализовывать составленный план оценивать результат и	- актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить - структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях - основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте - методы работы в профессиональной и смежных сферах - порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	

¹⁰ Берутся сведения, указанные по данному виду деятельности в п. 4.2.

	последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)		
ОК.02	- определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации - выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска - оценивать практическую значимость результатов поиска - применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач - использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности - использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	- номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности - приемы структурирования информации - формат оформления результатов поиска информации - современные средства и устройства информатизации, порядок их применения - программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства	
ОК. 06	-организовывать работу коллектива и команды - взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	-психологические основы деятельности коллектива - психологические особенности личности	
ОК. 07	- описывать значимость своей специальности - применять стандарты антикоррупционного поведения	- сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей - значимость	

		профессиональной деятельности по специальности - стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения	
ОК. 09	- понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы - участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы - строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности - кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) - писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	- правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы - основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) - лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности - особенности произношения - правила чтения текстов профессиональной направленности	
ПК 4.1.	-Безопасно управлять и эксплуатировать трактора и самоходные сельскохозяйственные машины в различных условиях движения	-Основы законодательства в сфере дорожного движения - Основы управления и безопасность движения - Оказание первой медицинской помощи	-управления тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами;

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практической подготовки
Учебные занятия ¹¹	40	30
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	-	-
Практика, в т.ч.:		
учебная	36	36
производственная	36	36
Промежуточная аттестация, в том числе: <i>МДК 04.01 в форме экзамена</i> <i>УП 04 в форме диф. зачета</i> <i>ПП 04 в форме диф. зачета</i>	4	-
<i>ПМ 04 в форме экзамена</i>	6	
Всего	122	102

¹¹ Учебные занятия на усмотрение образовательной организации могут быть разделены на теоретические занятия, лабораторные и практические занятия

2.2. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Обучение по МДК, в т.ч.:	Теоретические занятия ¹²	Лабораторно-практические занятия	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа ¹³	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10
	Раздел 1. МДК 04.01	40	30	48	10	30				
	Учебная практика	36	36						36	
	Производственная практика	36	36							36
	Промежуточная аттестация	6								
	Всего:	122	102		10	30			36	36

¹²Если в таблице 2.1. предусмотрено разделение учебных занятий на теоретические, практические и лабораторные работы, то в таблицу 2.2. должны быть добавлены соответствующие столбцы

¹³Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией.

2.3. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
МДК 04.01 Теоретическая подготовка трактористов-машинистов категории В С D E F.		40/30	
Тема 1.1. Введение. Общие положения. Основные понятия и термины.	Содержание	2	
	Закон о безопасности дорожного движения. Кодекс об административных правонарушениях. Закон об охране окружающей среды. Уголовный кодекс, Гражданский кодекс. Значение Правил в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения. Общая структура Правил. Основные понятия и термины. Обязанности участников дорожного движения.	2	ПК 4.1 ОК 01
Тема 1.2. Знаки особых -предписаний. Информационные знаки. Знаки сервиса. Знаки дополнительной информации	Содержание	4	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4	ПК 4.1 ОК 01 ОК 09
	Практическое занятие № 1. «Решение комплексных задач на тему «Обязанности участников дорожного движения»	2	
	Практическое занятие № 2. «Решение комплексных задач на тему «Дорожные знаки»	2	
Тема 1.3. Дорожная	Содержание	2	

разметка и её характеристика-	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	ПК 4.1 ОК 01 ОК 09
	Практическое занятие № 3. «Решение комплексных задач на тему «Горизонтальная, вертикальная разметка»	2	
Тема 1.4. Обгон и встречный разъезд. Скорость движения	Содержание	6	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	6	ПК 4.1 ОК 01 ОК 09
	Практическое занятие № 4. «Решение комплексных задач на тему «Начало движения маневрирование».	2	
	Практическое занятие № 5. «Решение комплексных задач на тему «Расположение ТС на проезжей части»	2	
	Практическое занятие № 6. «Решение комплексных задач на тему «Обгон и встречный разъезд. Скорость движения»»	2	
Тема 1.5. Регулирование дорожного движения. Сигналы регулировщика	Содержание	4	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4	ПК 4.1 ОК 01 ОК 09
	Практическое занятие № 7. «Решение комплексных задач на тему «Остановка и стоянка»	2	
	Практическое занятие № 8. «Решение комплексных задач на тему «Регулирование дорожного движения. Сигналы регулировщика».	2	
Тема 1.6. Проезд перекрестков	Содержание	6	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	6	ПК 4.1 ОК 01 ОК 09
	Практическое занятие № 9-11. «Решение комплексных задач на тему «Проезд перекрестков»	6	
Тема 1.7.	Содержание	2	ПК 4.1

Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных Т.С.	Пешеходные переходы. Остановки маршрутных Т.С. Опасные последствия нарушения правил проезда пешеходных переходов, остановок маршрутных Т.С.	2	ОК 01 ОК 09
Тема 1.8. Особые условия движения. Буксировка механических ТС.	Содержание	6	
	Движение по автомагистрали. Движение в жилых зонах. Виды сцепок. Правила буксировки. Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных Т.С. Проезд железнодорожных переездов. Особые условия движения.	2	ПК 4.1 ОК 01 ОК 09
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4	
	Практическое занятие № 12. «Решение комплексных задач на тему «Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных Т.С., железнодорожных переездов»	2	
	Практическое занятие № 13. «Решение комплексных задач на тему «Особые условия движения»	2	
Тема 1.9. Перевозка людей. Перевозка грузов. Использование внешних световых приборов.	Содержание	6	
	Перевозка людей и грузов. Требования к перевозке людей в грузовом автомобиле. Опасные последствия несоблюдения правил перевозки людей. Правила размещения и закрепления груза на ТС. Техническое состояние и оборудование ТС. Общие требования. Условия, при которых запрещена эксплуатация ТС. Неисправности, при которых запрещено дальнейшее движение. Правила пользования внешними световыми приборами.	2	ПК 4.1 ОК 01 ОК 09
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4	
	Практическое занятие № 14. «Решение комплексных задач на тему «Перевозка людей»	2	

	Практическое занятие № 15. «Решение комплексных задач на тему «Перевозка грузов»	2	
Тема 1.10. Техника управления Т.С.	Содержание	2	
	Техника управления Т.С. Посадка водителя за рулем. Назначение органов управления, приборов и индикаторов. Приемы действия органами управления. Техника руления. Пуск двигателя. Прогрев двигателя. Контроль за соблюдением безопасности при перевозке грузов. Движение в различных дорожных условиях.	2	ПК 4.1 ОК 01 ОК 09
Учебная практика Виды работ 1. Инструктаж по ТБ и БДД при учебном вождении. Пуск двигателя. Габаритный коридор. Габаритный полукруг. Разгон- торможение. 2. Пуск двигателя. Габаритный коридор. Габаритный полукруг. Разгон- торможение. 3. Змейка. Остановка и трогание на подъёме. 4. Змейка. Остановка и трогание на подъёме. 5. Разворот. Постановка самоходной машины в бокс задним ходом. 6. Разворот. Постановка самоходной машины в бокс задним ходом. Разгон- торможение у заданной линии. 7. Агрегатирование трактора с навесной машиной и опробование рабочих органов. Разгон- торможение у заданной линии. 8. Агрегатирование трактора с навесной машиной и опробование рабочих органов. 9. Агрегатирование самоходной машины с прицепом и опробование рабочих органов. 10. Агрегатирование самоходной машины с прицепом и опробование рабочих органов. 11. Постановка самоходной машины в агрегате с прицепом в бокс задним		36	ПК 4.1 ОК 01 ОК 09

ходом. 12. Дифференцированный зачёт.		
Производственная практика 1.Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации 2. Выполнение основной обработки почвы с заданными агротехническими требованиями 3. Внесение удобрений с заданными агротехническими требованиями 4. Выполнение предпосевной подготовки почвы с заданными агротехническими требованиями 5. Посев и посадка сельскохозяйственных культур с заданными агротехническими требованиями 6. Выполнение механизированных работ по уходу за сельскохозяйственными культурами 7. Выполнение уборочных работ с заданными агротехническими требованиями 8. Выполнение мелиоративных работ 9. Выполнение механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов животным 10. Выполнение механизированных работ по уборке навоза и отходов животноводства 11. Техническое обслуживание при использовании и при хранении трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины 12. Дифференцированный зачёт.	36	ПК 4.1 ОК 01 ОК 09
Промежуточная аттестация	4	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Мастерская *«эксплуатация машинно-тракторного парка»*, зона по видам работ *«автодром и трактородром»* оснащенная в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Карташевич, А. Н. Тракторы и автомобили. Конструкция [Электронный ресурс] : учеб. пособие для сред. проф. обр. / А. Н. Карташевич, О. В. Понталев, А. В. Гордеенко. – Минск : Новое знание, 2013. — 313 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=43877; (дата обращения: 10.10.2016).
2. Халанский В.М. Сельскохозяйственные машины [Электронный ресурс] : учебник / В.М. Халанский, И.В. Горбачев. – Санкт-Петербург: Квадро, 2016. – 356 с.
3. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» [Электронный ресурс]. – Санкт-Петербург, 2010-2016. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/>; (дата обращения: 04.08.2016). – Доступ по логину и паролю.
4. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс]. – Москва, 2001-2016. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/>; (дата обращения: 04.08.2016). – Доступ по логину и паролю.

3.2.2. Дополнительные источники

1. Савич, Е. Л. Техническая эксплуатация автомобилей. В 3 ч. Ч. 1. Теоретические основы технической эксплуатации [Электронный ресурс] / Е.Л. Савич, А.С. Сай. – Минск : Новое знание, 2015. — 427 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64761; (дата обращения: 10.10.2016).
2. Савич, Е. Л. Техническая эксплуатация автомобилей. В 3 ч. Ч. 2. Методы и средства диагностики и технического обслуживания автомобилей [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е. Л. Савич. – Минск: Новое знание, 2015. — 364 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64762; (дата обращения: 10.10.2016).
3. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве... | referats.8day.com.ua/index.php?newsid=2550

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоенности компетенций)	Формы контроля и методы оценки ¹⁴
ПК 4.1	-безопасно управляет транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях -соблюдает правила дорожного движения; -перевозит грузы на тракторных прицепах, - контролирует погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза; -оформляет первичную документацию;	Текущий контроль в форме: - оценка выполнения тестовых заданий; - оценка устных/письменных ответов; - наблюдения и оценки выполнения практических работ; - наблюдения и оценки выполнения работ по учебной и производственной практикам; - оценка выполнения самостоятельных работ. Промежуточный контроль: - экзамен по МДК; - экзамен по модулю
ОК 01	- распознавание проблемных ситуаций в различных контекстах; - проведение анализа сложных ситуаций при решении задач профессиональной деятельности; - определение этапов решения задачи; - определение потребности в информации; - осуществление эффективного поиска; - выделение всех возможных источников нужных ресурсов, в том числе неочевидных.	- наблюдение и оценка выполнения работ на учебной и производственной практиках;
ОК 02	- планирование информационного поиска из широкого набора источников, необходимого для выполнения профессиональных задач; - проведение анализа полученной информации, выделяет в ней главные аспекты; - структурирование отобранной информации в соответствии с параметрами поиска; - интерпретация полученной информации в контексте профессиональной деятельности; - использует различные цифровые средства для решения профессиональных задач;	- наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе обучения, на практических занятиях; - наблюдение и оценка выполнения работ на учебной и производственной практиках;

¹⁴Примеры оформления формы контроля: контрольные работы, зачеты, квалификационные испытания, защита курсовых и дипломных проектов (работ), экзамены. Примеры оформления методов оценки: интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.

ОК 06	-Понимает значимость своей профессии (специальности) -Демонстрирует поведения на основе общечеловеческих ценностей.	- наблюдение и оценка деятельности обучающихся при работе в коллективе, команде;
ОК 07	-Соблюдение правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности -Обеспечивает ресурсосбережение на рабочем месте	- наблюдение и оценка деятельности обучающихся при работе в коллективе, команде;
ОК 09	- Применяет средства информационных технологий для решения профессиональных задач	- наблюдение и оценка деятельности обучающихся при работе в коллективе, команде;

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.1.1.1
к ОПОП-П по профессии 35.01.27 «Мастер сельскохозяйственного
производства»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.02 ПМ 02 «Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации»

УП.04 ПМ 04 «Освоение профессии рабочего 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства (категории В,С,Е,Д,Ф)»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	88
1.2. Планируемые результаты освоения учебной практики	89
1.3. Обоснование часов учебной практики в рамках вариативной части ОПОП-П.....	92
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	94
2.1. Трудоемкость освоения учебной практики	94
2.2. Структура учебной практики.....	94
2.3. Содержание учебной практики	98
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ .	101
3.1. Материально-техническое обеспечение учебной практики	101
3.2. Учебно-методическое обеспечение.....	102
3.3. Общие требования к организации учебной практики.....	103
3.4 Кадровое обеспечение процесса учебной практики	103
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	104

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Цель и место учебной практики в структуре образовательной программы:

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.27 «Мастер сельскохозяйственного производства»
(код и наименование специальности, профессии)

и реализуется в профессиональном цикле после прохождения междисциплинарных курсов (МДК) в рамках профессиональных модулей в соответствии с учебным планом (п. 5.1. ОПОП-П):

УП 02 <i>Выполнение механизированных работ т в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации</i> код и наименование УП	ПМ 02 <i>Выполнение механизированных работ т в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации</i> код и наименование ПМ	МДК 02.01 <i>Устройство тракторов и сельскохозяйственных машин</i> код и наименование МДК МДК 02.02 <i>Техническое обслуживание и ремонт тракторов, сельскохозяйственных машин</i> код и наименование МДК МДК 02.03 <i>Технология механизированных работ в сельском хозяйстве</i> код и наименование МДК
УП 04 <i>Теоретическая подготовка Тракториста-машиниста сельскохозяйственного производства категории В,С,Е,Д,Ф</i> код и наименование УП	ПМ 04 <i>Теоретическая подготовка Тракториста-машиниста сельскохозяйственного производства категории В,С,Е,Д,Ф</i> код и наименование ПМ	МДК 04.01 <i>Теоретическая подготовка Тракториста-машиниста сельскохозяйственного производства категории В,С,Е,Д,Ф</i>

Учебная практика направлена на развитие общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

Код ОК / ПК	Наименование ОК / ПК
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 2.1	Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями
ПК 2.2	Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями
ПК 2.3	Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами
ПК 2.4	Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими требованиями
ПК 2.5	Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах
ПК 2.6	Выполнять мелиоративные работы
ПК 2.7	Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства
ПК 2.8	Выполнять техническое обслуживание при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственные машины горючесмазочными материалами
ПК 2.9	Использовать в работе навигационное оборудование, систем точного земледелия на сельскохозяйственной технике и машинах
ПК 4.1	Управлять тракторами и самоходными машинами для производства работ с прицепными приспособлениями и устройствами с соблюдением правил дорожного движения, техники безопасности и охраны труда. Оказание первой доврачебной помощи.

Цель учебной практики: формирование первоначальных практических профессиональных умений в рамках профессиональных модулей данной ОПОП-П по видам деятельности: «Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации», «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих».

1.2. Планируемые результаты освоения учебной практики

В результате прохождения учебной практики по видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО и запросам работодателей, обучающийся должен получить практический опыт (сформировать умения):

Наименование вида деятельности	Практический опыт / умения
ВД 02 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	Настраивать и регулировать плуг на заданный режим работы; Настраивать и регулировать луцильник на заданный режим работы; Настраивать и регулировать плоскорез на заданный режим работы; Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения; Выбирать различные виды движения машинно-тракторных агрегатов в зависимости от конфигурации поля и состава агрегата; Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов; Настраивать и регулировать агрегаты для выполнения культивации, боронования, прикатывания и выравнивания почвы на заданный режим работы; Настраивать и регулировать комбинированный агрегат для выполнения предпосевной подготовки почвы на заданный режим работы; Выбирать способ движения машинно-тракторного агрегата для предпосевной подготовки почвы с учетом конфигурации поля и состава агрегата; Настраивать и регулировать агрегат для внесения удобрений на заданный режим работы; Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения; Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов; Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для посева зерновых, зернобобовых культур и трав на заданный режим работы; Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для посева пропашных культур на заданный режим работы; Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для посева и посадки овощных культур на заданный режим работы; Настраивать и регулировать рассадопосадочный агрегат на заданный режим работы; Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения; Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов; Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для опрыскивания посева на заданный режим работы; Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для междурядной обработки почвы на заданный режим работы; Пользоваться надлежащими средствами защиты;

	Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для заготовки трав на заданный режим работы; Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для уборки овощных и технических культур на заданный режим работы; Настраивать и регулировать кормоуборочный комбайн; Выполнять монтаж и демонтаж навесного оборудования комбайнов; Настраивать и регулировать зерноуборочный комбайн; Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения; Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов; Размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз; Выполнять контрольный осмотр транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки; Выполнять агрегатирование трактора с навесным оборудованием; Управлять транспортными поездами в различных дорожных условиях; Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных агрегатов; Получать, оформлять и сдавать транспортную документацию; Выполнять технологические операции на стационаре; Комплектовать машинно-тракторный агрегат для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней; Комплектовать машинно-тракторный агрегат для устройства и содержания каналов; Комплектовать машинно-тракторный агрегат для планировки поверхности поля; Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для устройства и содержания каналов на заданный режим работы; Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней на заданный режим работы; Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для планировки поверхности поля на заданный режим работы; Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов; Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для разгрузки и раздачи кормов; Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для разгрузки и раздачи кормов; Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов; Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для уборки навоза и отходов животноводства; Выполнять настройку и регулировку машинно-тракторных агрегатов для уборки навоза и отходов животноводства; Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов;
--	---

ВД 04 Освоение профессии рабочего 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категории В,С,Е,Д,Ф	Пользоваться надлежащими средствами защиты; Выполнять мойку и чистку трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины; Выполнять проверку крепления узлов и механизмов трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины; Выполнять смазочно-заправочные операции для трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины; Выполнять регулировочные операции для трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины; Выполнять операции по подготовке к работе навесного оборудования; Выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения машин, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации; Пользоваться топливозаправочными средствами; Заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности; Заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов; Обеспечивать экономное расходование горюче-смазочных материалов; осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники; читать предписание на дисплее техники; использовать в работе навигационное оборудование на сельскохозяйственной технике и машинах; проводить диагностику техники; устанавливать и настраивать оборудование необходимого для эффективной дистанционной работы; формировать отчет о выявленных в процессе диагностики неисправностях и нарушениях в работе техники; Безопасно управлять и эксплуатировать трактора и самоходные сельскохозяйственные машины в различных условиях движения;
---	--

1.3. Обоснование часов учебной практики в рамках вариативной части ОПОП-П

УП	Код ПК/дополнительные (ПК*, ПКц)	Практический опыт	Наименование темы практики	Объем часов	Обоснование увеличения объема практики
УП. 04	ПМ 04	Безопасно управлять и эксплуатировать трактора и самоходные сельскохозяйственн	1. Техническое обслуживание и устранение мелких неисправностей двигателей	36	<i>По запросам работодателей</i>

		ые машины в различных условиях движения;	тракторов 2.Техническое обслуживание и устранение мелких неисправностей трансмиссии и ходовой части тракторов 3.Выполнение работ по заправке транспортных средств горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований		
Всего академических часов учебной практики в рамках вариативной части ОПОП-П -36					

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Трудоемкость освоения учебной практики

Код УП	Объем, ак.ч.	Форма проведения учебной практики (концентрированно/ рассредоточено)	Курс / семестр	Форма промежуточной аттестации
УП. 02	180	рассредоточено	1-2 курс	Дифференцированн ый зачёт
УП. 04	36	рассредоточено	2 курс / 2 сесестр	Дифференцированн ый зачёт
Всего УП	216	X	X	X

2.2. Структура учебной практики

Код ПК	Наименование разделов профессионального модуля	Виды работ	Наименование тем учебной практики	Объем часов
УП 02. Выполнение механизированных работ т в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации				180
ПК 2.1- ПК 2.9	Раздел 1. Комплектование машинно-тракторных агрегатов и подготовка к работе	1. Комплектование и подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для основной обработки почвы	Тема 1.1.	6
		2. Комплектование, подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для сплошной обработки почвы	Тема 1.2.	6
		3. Комплектование, подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для предпосевной обработки почвы	Тема 1.3.	6
		4. Комплектование, подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для внесения удобрений и ядохимикатов	Тема 1.4.	6
		5. Комплектование, подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для посева зерновых культур	Тема 1.5.	6
		6. Комплектование, подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для посева(посадки) пропашных культур	Тема 1.6.	6
		7. Комплектование,	Тема 1.7.	6

		подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для ухода за посевами.		
		8. Комплектование, подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для заготовки грубых кормов и силоса	Тема 1.8.	6
		9. Комплектование, подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для уборки зерновых и зернобобовых культур	Тема 1.9.	6
		10. Комплектование, подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для уборки картофеля и овощных культур	Тема 1.10.	6
		11. Комплектование, подготовка к эксплуатации машинно-тракторных агрегатов для послеуборочной обработки сельскохозяйственных культур	Тема 1.11.	6
		12. Комплектование и агрегатирование трактора с навесными и прицепными устройствами для погрузки и разгрузки различных сельскохозяйственных грузов	Тема 1.12.	6
		13. Комплектование, подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для орошения	Тема 1.13.	6
		14. Комплектование, подготовка к эксплуатации машинно-тракторных агрегатов и оборудования для приготовления и раздачи кормов	Тема 1.14.	6

		15. Комплектование, подготовка к эксплуатации машинно-тракторных агрегатов и оборудования для удаления и использования навоза	Тема 1.15.	6
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				90
ПК 2.1- ПК 2.9	Раздел 2. Выполнение механизированных работ в растениеводстве и животноводстве на машинно-тракторных агрегатах	1. Работа на машинно-тракторных агрегатах для основной обработки почвы	Тема 2.1.	6
		2. Работа на машинно-тракторных агрегатах для сплошной обработки почвы (луцильники, дискаторы)	Тема 2.2	6
		3. Работа на машинно-тракторных агрегатах для предпосевной обработки почвы	Тема 2.3	6
		4. Работа на машинно-тракторных агрегатах для внесения удобрений и ядохимикатов	Тема 2.4	6
		5. Работа на машинно-тракторных агрегатах для посева зерновых культур	Тема 2.5	6
		6. Работа на машинно-тракторных агрегатах для посева(посадки) пропашных культур	Тема 2.6	6
		7. Работа на машинно-тракторных агрегатах для ухода за посевами	Тема 2.7	6
		8. Работа на машинно-тракторных агрегатах для заготовки грубых кормов и силоса	Тема 2.8	6
		9. Работа на машинно-тракторных агрегатах для уборки зерновых и зернобобовых культур	Тема 2.9	6
		10. Работа на машинно-тракторных агрегатах для уборки картофеля и овощных культур	Тема 2.10	6
		11. Работа на машинно-тракторных агрегатах	Тема 2.11	6

		для послеуборочной обработки сельскохозяйственных культур		
		12. Работа на машинно-тракторных агрегатах и трактора с навесными и прицепными устройствами для погрузки и разгрузки различных сельскохозяйственных грузов	Тема 2.12	6
		13. Работа на машинно-тракторных агрегатах для орошения	Тема 2.13	6
		14. Работа на машинно-тракторных агрегатах и оборудовании для приготовления и раздачи кормов	Тема 2.14	6
		15. Работа на машинно-тракторных агрегатах на машинах и оборудовании для удаления и использования навоза	Тема 2.15	6
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2				90
УП 04. Освоение профессии рабочего 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства(категории В,С,Е,Д,Ф)				
ПК 4.1	Раздел 1. Наименование	1.Техническое обслуживание и устранение мелких неисправностей двигателей тракторов	Тема 1.1.	12
		2. Техническое обслуживание и устранение мелких неисправностей трансмиссии и ходовой части тракторов	Тема 1.2.	12
		3. Выполнение работ по заправке транспортных средств горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований	Тема 1.3	12
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				36

2.3. Содержание учебной практики

Наименование разделов профессионального модуля и тем учебной практики	Содержание работ	Объем, ак.ч.
УП 02. ПМ 02. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации		180
Раздел 1. Комплектование машинно-тракторных агрегатов и подготовка к работе		
Тема 1.1. Комплектование и подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для основной обработки почвы	Содержание	
	Комплектование и подготовка к работе МТА для основной обработки почвы (зяблевая вспашка). Подготовка к работе пахотного агрегата.	6
Тема 1.2. Комплектование, подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для сплошной обработки почвы	Содержание	
	Комплектование и подготовка к работе агрегата сплошной обработки почвы. Подготовка к работе комбинированного агрегата для обработки почвы	6
Тема 1.3. Комплектование, подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для предпосевной обработки почвы	Содержание	6
	Комплектование и подготовка к работе МТА для предпосевной обработки почвы. Подготовка к работе агрегата для прикатывания почвы.	
Тема 1.4. Комплектование, подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для внесения удобрений и ядохимикатов	Содержание	6
	Комплектование и подготовка к работе МТА для внесения органических удобрений. Подготовка к работе МТА для внесения минеральных удобрений. Подготовка к работе агрегата для предпосевного внесения минеральных удобрений. Подготовка к работе агрегата для опрыскивания посевов.	
Тема 1.5. Комплектование, подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для посева зерновых культур	Содержание	6
	Комплектование и подготовка к работе МТА для проведения посева озимых зерновых культур. Комплектование и подготовка к работе зерновой сеялки. Комплектование и подготовка к работе агрегата для посева зернобобовых культур	
Тема 1.6. Комплектование, подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для посева(посадки) пропашных культур	Содержание	6
	Комплектование и подготовка к работе МТА для проведения посева(посадки) пропашных культур. Подготовка к работе сеялки и сажалки.	
Тема 1.7. Комплектование, подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для ухода за посевами.	Содержание	6
	Комплектование и подготовка к работе МТА для ухода за посевами. Комплектование и подготовка к работе агрегата для опрыскивания посевов. Комплектование и подготовка к работе агрегата для междурядной	

	обработки. Комплектование и подготовка к работе агрегата для ухода за посадками картофеля.	
Тема 1.8. Комплектование, подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для заготовки грубых кормов и силоса	Содержание	6
	Комплектование и подготовка к работе агрегата для скашивания трав на сено. Подготовка к работе агрегата для ворошения сена. Подготовка к работе агрегата для сгребания сена. Подготовка к работе агрегата для подбора и прессования сена. Подготовка к работе кормоуборочных комбайн	
Тема 1.9. Комплектование, подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для уборки зерновых и зернобобовых культур	Содержание	6
	Комплектование и подготовка к работе МТА для проведения уборки зерновых культур. Комплектование и подготовка к работе агрегата для скашивания зерновых в валки. Комплектование и подготовка к работе комбайна для раздельной уборки. Комплектование и подготовка к работе комбайна для прямого комбайнирования.	
Тема 1.10. Комплектование, подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для уборки картофеля и овощных культур	Содержание	6
	Комплектование и подготовка к работе МТА для проведения уборки картофеля. Подготовка к работе МТА для проведения уборки овощных культур. Подготовка к работе агрегата с картофелекопалем.	
Тема 1.11. Комплектование, подготовка к эксплуатации машинно-тракторных агрегатов для послеуборочной обработки сельскохозяйственных культур	Содержание	6
	Комплектование и подготовка к работе МТА для послеуборочной обработки сельскохозяйственных культур. Подготовка к работе агрегата для сушки зерна.	
Тема 1.12. Комплектование и агрегатирование трактора с навесными и прицепными устройствами для погрузки и разгрузки различных сельскохозяйственных грузов	Содержание	6
	Комплектование и подготовка к работе агрегата для погрузки и транспортировки рулонов сена. Подготовка к работе прицепа	
Тема 1.13. Комплектование, подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для орошения	Содержание	6
	Комплектование и подготовка к работе агрегата для орошения	
Тема 1.14. Комплектование, подготовка к эксплуатации машинно-тракторных агрегатов и оборудования для приготовления и раздачи	Содержание	6
	Комплектование и подготовка к работе машин для раздачи кормов	

кормов		
Тема 1.15. Комплектование, подготовка к эксплуатации машинно-тракторных агрегатов и оборудования для удаления и использования навоза	Содержание Подготовка к работе машин для удаления навоза. Техническое обслуживание установок для уборки и транспортировки навоза.	6
Раздел 2. Выполнение механизированных работ в растениеводстве и животноводстве на машинно-тракторных агрегатах		
Тема 2.1. Работа на машинно-тракторных агрегатах для основной обработки почвы	Содержание	
	Работа на МТА для основной обработки почвы (зяблевая вспашка).	6
Тема 2.2. Работа на машинно-тракторных агрегатах для сплошной обработки почвы (луцильники, дискаторы)	Содержание	
	Работа на МТА для сплошной обработки почвы (луцильники, дискаторы)	6
Тема 2.3. Работа на машинно-тракторных агрегатах для предпосевной обработки почвы	Работа на МТА для предпосевной обработки почвы	6
Тема 2.4. Работа на машинно-тракторных агрегатах для внесения удобрений и ядохимикатов	Работа на МТА для внесения удобрений и ядохимикатов	6
Тема 2.5. Работа на машинно-тракторных агрегатах для посева зерновых культур	Работа на МТА для посева зерновых культур	6
Тема 2.6. Работа на машинно-тракторных агрегатах для посева(посадки) пропашных культур	Работа на МТА для посева(посадки) пропашных культур	6
Тема 2.7. Работа на машинно-тракторных агрегатах для ухода за посевами	Работа на МТА для ухода за посевами	6
Тема 2.8. Работа на машинно-тракторных агрегатах для заготовки грубых кормов и силоса	Работа на МТА для заготовки грубых кормов и силоса	6
Тема 2.9. Работа на машинно-тракторных агрегатах для уборки зерновых и зернобобовых культур	Работа на МТА для уборки зерновых и зернобобовых культур	6
Тема 2.10. Работа на машинно-тракторных агрегатах для уборки картофеля и овощных культур	Работа на МТА для уборки картофеля и овощных культур	6
Тема 2.11. Работа на машинно-тракторных агрегатах для послеуборочной обработки	Работа на МТА для послеуборочной обработки сельскохозяйственных культур	6

сельскохозяйственных культур		
Тема 2.12. Работа на машинно-тракторных агрегатах и трактора с навесными и прицепными устройствами для погрузки и разгрузки различных сельскохозяйственных грузов	Работа на МТА и трактора с навесными и прицепными устройствами для погрузки и разгрузки различных сельскохозяйственных грузов	6
Тема 2.13. Работа на машинно-тракторных агрегатах для орошения	Работа на МТА для орошения	6
Тема 2.14. Работа на машинно-тракторных агрегатах и оборудовании для приготовления и раздачи кормов	Работа на МТА и оборудовании для приготовления и раздачи кормов	6
Тема 2.15. Работа на машинно-тракторных агрегатах на машинах и оборудовании для удаления и использования навоза	Работа на МТА на машинах и оборудовании для удаления и использования навоза	6
Промежуточная аттестация в форме дифференцированный зачет		
УП 04. ПМ 04. «Освоение профессии рабочего 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства (категории В,С,Е,Д,Ф)»		36
Раздел 1. Техническое обслуживание и устранение мелких неисправностей		
Тема 1.1. Техническое обслуживание и устранение мелких неисправностей двигателей тракторов	Содержание	12
	Техническое обслуживание и устранение мелких неисправностей двигателей тракторов	
Тема 1.2. Техническое обслуживание и устранение мелких неисправностей трансмиссии и ходовой части тракторов	Содержание Техническое обслуживание и устранение мелких неисправностей трансмиссии и ходовой части тракторов	12
Тема 1.3. Выполнение работ по заправке транспортных средств горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований	Содержание	12
	Выполнение работ по заправке транспортных средств горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированный зачет		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Материально-техническое обеспечение учебной практики

Лаборатория(и) технических измерений, электротехники, тракторов и автомобилей, сельскохозяйственных машин и технологии производства продукции растениеводства.

Мастерская(ие) и зоны по видам работ, слесарная мастерская, пункт технического обслуживания и диагностики, эксплуатация машинно-тракторного парка, подготовка агрегата к выполнению работ по защите растений, эксплуатация и обслуживание оросительной техники, послеуборочная обработка зерновых культур, автодром и трактородром, учебно-производственное хозяйство.

Оснащенные базы практики (мастерские/зоны по видам работ), оснащенная(ые) в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

- Котиков В.М. Тракторы и автомобили – М.: Академия, 2014
- Пучин Е.А. Техническое обслуживание и ремонт тракторов . Академия 2014
- Нерсисян В.И. Назначение и общее устройство тракторов автомобилей и сельскохозяйственных машин и механизмов «Академия»,2019
- В.М. Тараторкин, М.В.Кузьмин, А.С.Сметнев Комплектование машинно- тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ «Академия»,2019
- 2.Справочники:
 - Акимов А.П. Справочная Книга тракториста- машиниста. - М.: Колос, 1998
 - Буряков А.Т. Справочник по механизации полеводства, Москва «Колос» 1997
 - Батищев А.Н. Справочник мастера по ТО и ремонту МТП М. Академия,2008
 - Атремов А.Н., Лиханов В.А. Справочная книга тракториста-машиниста М.:Колос, 1994.
 - Родичев В.А., Пейсахович Б.И. , Токарев В.И. Справочник сельского механизатора -М.:Россельхозиздат, 1986

Дополнительные источники:

1. Учебники и учебные пособия:
 - Родичев В.А. Учебник тракториста категории «С» - М.: Академия, 2010
 - Шемякин А.Д. Пособие по программированному обучению устройству тракторов. -М.: Высшая школа, 2005
 - Лапин А.Г. Основы агрономии. - М.: Гидрометеиздат, 1998
 - Варнаков В.В. Технический сервис машин с/х назначения.-М.: «Агропром Издат», 2003
 - Чижов Ю.П. «Электрооборудование автомобилей и тракторов» М: Академия,2007.
 - Бычков Н.Н. и др. «Шасси и оборудование трактора» М.Академия,2010

- Национальный фонд развития берегающего земледелия. Научно-практическое руководство по освоению и применению берегающего земледелия. М.Евротехника,2007

3.2.2. Дополнительные источники

2. Научная электронная библиотека (НЭБ). –URL: <http://www.elibrary.ru> (дата обращения: 12.07.2021). – Текст: электронный.

2. Электронно-библиотечная система «ЮРАЙТ» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://urait.ru/>

3. Электронно-библиотечная система «ЛАНЬ» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://lanbook.ru/>

3.3. Общие требования к организации учебной практики

Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских, лабораториях и иных структурных подразделениях образовательного учреждения, либо в организациях в специально оборудованных помещениях на основе договоров между организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля (далее – Профильная организация), и образовательным учреждением.

Сроки проведения учебной практики устанавливаются образовательной организацией в соответствии с ОПОП-П по профессии 35.01.27 «Мастер сельскохозяйственного производства»

Учебная практика реализуются в форме практической подготовки и проводятся *как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям)* при условии обеспечения связи между теоретическим обучением и содержанием практики.

3.4 Кадровое обеспечение процесса учебной практики

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и (или) преподавателями дисциплин профессионального цикла.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Индекс УП	Код ПК, ОК	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
УП 02	ПК 2.1-ПК 2.9 ОК 01-ОК 09	Комплектование и работа машинно- тракторных агрегатов и подготовка к работе	аттестационный лист, отчет подтверждающие практический опыт, полученный на практике
УП 04.	ПК 4.1 ОК 01-ОК 09	Управлять тракторами и самоходными машинами	аттестационный лист, отчет подтверждающие практический опыт, полученный на практике

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

УП.02 ПМ 02 «Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации»

УП.03 ПМ 03 «Освоение профессии рабочего Водитель автомобиля категории «В» и «С»

УП.04 ПМ 04 «Освоение профессии рабочего 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства (категории В,С,Е,Д,Ф)»

СОДЕРЖАНИЕ

1.1. Цель и место учебной практики в структуре образовательной программы:	88
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	107
1.1. Цель и место производственной практики в структуре образовательной программы:	107
1.2. Планируемые результаты освоения учебной практики.....	109
1.3. Обоснование часов производственной практики в рамках вариативной части ОПОП-П.....	112
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ .	114
2.1. Трудоемкость освоения производственной практики	115
2.2. Структура производственной практики	115
2.3. Содержание производственной практики	117
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	121
3.1. Материально-техническое обеспечение производственной практики	121
3.2. Учебно-методическое обеспечение	121
3.3. Общие требования к организации производственной практики	122
3.4 Кадровое обеспечение процесса производственной практики	122
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	123

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Цель и место производственной практики в структуре образовательной программы:

Рабочая программа производственной практики (ПП) является частью программы подготовки квалифицированных рабочих в соответствии с ФГОС СПО по профессии/специальности 35.01.27 «Мастер сельскохозяйственного производства» и реализуется в профессиональном цикле после прохождения междисциплинарных курсов (МДК) в рамках профессиональных модулей в соответствии с учебным планом (п. 5.1. ОПОП-П):

ПП 02 Выполнение механизированных работ т в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации <i>код и наименование ПП</i>	ПМ 02 Выполнение механизированных работ т в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации <i>код и наименование ПМ</i>	МДК 02.01 Устройство тракторов и сельскохозяйственных машин <i>код и наименование МДК</i> МДК 02.02 Техническое обслуживание и ремонт тракторов, сельскохозяйственных машин <i>код и наименование МДК</i> МДК 02.03 Технология механизированных работ в сельском хозяйстве <i>код и наименование МДК</i>
ПП03 Освоение профессии рабочего Водитель автомобиля категории "В" и "С"	ПМ03 Освоение профессии рабочего Водитель автомобиля категории "В" и "С"	МДК 03.01 Теоретическая подготовка водителей автомобиля категории "В и "С"
ПП 04 Теоретическая подготовка Тракториста-машиниста сельскохозяйственного производства категории В,С,Е,Д,Ф <i>код и наименование ПП</i>	ПМ 04 Теоретическая подготовка Тракториста-машиниста сельскохозяйственного производства категории В,С,Е,Д,Ф <i>код и наименование ПМ</i>	МДК 04.01 Теоретическая подготовка Тракториста-машиниста сельскохозяйственного производства категории В,С,Е,Д,Ф

Производственная практика направлена на развитие общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

Код ОК / ПК	Наименование ОК / ПК
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в

	профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 2.1	Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями
ПК 2.2	Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями
ПК 2.3	Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами
ПК 2.4	Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими требованиями
ПК 2.5	Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах
ПК 2.6	Выполнять мелиоративные работы
ПК 2.7	Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства
ПК 2.8	Выполнять техническое обслуживание при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственные машины горючесмазочными материалами
ПК 2.9	Использовать в работе навигационное оборудование, систем точного земледелия на сельскохозяйственной технике и машинах
ПК 3.1	Управлять автомобилями категории "В" и "С" в соответствии с правилами дорожного движения.
ПК 3.2	Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозки пассажиров.
ПК 3.3	Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.
ПК 3.4	Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств
ПК 3.5	Работать с документацией установленной формы.
ПК 3.6	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия
ПК 4.1	Управлять тракторами и самоходными машинами для производства работ с прицепными приспособлениями и устройствами с соблюдением правил дорожного движения, техники безопасности и охраны труда. Оказание первой доврачебной помощи.

Цель производственной практики: приобретение практического опыта в рамках профессиональных модулей данной ОПОП-П по видам деятельности: «Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации», «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих»..

1.2. Планируемые результаты освоения производственной практики

В результате прохождения производственной практики по видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО и запросам работодателей, обучающийся должен получить практический опыт:

Наименование вида деятельности	Практический опыт/ умения
ВД 02 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	Настраивать и регулировать Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя Выбирать различные виды движения машинно-тракторных Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов Глагол в форме настоящего времени 3 лица – обучающийся что делает... конкретные действия, выполняемые студентом, освоившим данную компетенцию Настраивать и регулировать лущильник на заданный режим работы; Настраивать и регулировать плоскорез на заданный режим работы; Настраивать и регулировать Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя Выбирать различные виды движения машинно-тракторных Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов Глагол в форме настоящего времени 3 лица – обучающийся что делает... конкретные действия, выполняемые студентом, освоившим данную компетенцию с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения; Настраивать и регулировать Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя Выбирать различные виды движения машинно-тракторных Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов Глагол в форме настоящего времени 3 лица – обучающийся что делает... конкретные действия, выполняемые студентом, освоившим данную компетенцию агрегатов в зависимости от конфигурации поля и состава агрегата; Настраивать и регулировать Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя Выбирать различные виды движения машинно-тракторных

	Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов Глагол в форме настоящего времени 3 лица – обучающийся что делает... конкретные действия, выполняемые студентом, освоившим данную компетенцию; Настраивать и регулировать агрегаты для выполнения культивации, боронования, прикатывания и выравнивания почвы на заданный режим работы; Настраивать и регулировать комбинированный агрегат для выполнения предпосевной подготовки почвы на заданный режим работы; Выбирать способ движения машинно-тракторного агрегата для предпосевной подготовки почвы с учетом конфигурации поля и состава агрегата; Настраивать и регулировать агрегат для внесения удобрений на заданный режим работы; Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения; Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов; Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для посева зерновых, зернобобовых культур и трав на заданный режим работы; Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для посева пропашных культур на заданный режим работы; Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для посева и посадки овощных культур на заданный режим работы; Настраивать и регулировать рассадопосадочный агрегат на заданный режим работы; Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения; Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов; Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для опрыскивания посева на заданный режим работы; Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для междурядной обработки почвы на заданный режим работы; Пользоваться надлежащими средствами защиты; Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для заготовки трав на заданный режим работы; Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для уборки овощных и технических культур на заданный режим работы; Настраивать и регулировать кормоуборочный комбайн; Выполнять монтаж и демонтаж навесного оборудования комбайнов; Настраивать и регулировать зерноуборочный комбайн; Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения;
--	---

ВД 03 Освоение профессии рабочего Водитель автомобиля категории "В" и "С" ВД 04 Освоение профессии рабочего 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категории В,С,Е,Д,Ф	Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов; Размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз; Выполнять контрольный осмотр транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки; Выполнять агрегатирование трактора с навесным оборудованием; Управлять транспортными поездками в различных дорожных условиях; Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных агрегатов; Получать, оформлять и сдавать транспортную документацию; Выполнять технологические операции на стационаре; Комплектовать машинно-тракторный агрегат для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней; Комплектовать машинно-тракторный агрегат для устройства и содержания каналов; Комплектовать машинно-тракторный агрегат для планировки поверхности поля; Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для устройства и содержания каналов на заданный режим работы; Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней на заданный режим работы; Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для планировки поверхности поля на заданный режим работы; Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов; Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для разгрузки и раздачи кормов; Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для разгрузки и раздачи кормов; Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов; Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для уборки навоза и отходов животноводства; Выполнять настройку и регулировку машинно-тракторных агрегатов для уборки навоза и отходов животноводства; Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов; Пользоваться надлежащими средствами защиты; Выполнять мойку и чистку трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины; Выполнять проверку крепления узлов и механизмов трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины; Выполнять смазочно-заправочные операции для трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины; Выполнять регулировочные операции для трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины; Выполнять операции по подготовке к работе навесного оборудования; Выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию
--	--

	с хранения машин, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации; Пользоваться топливозаправочными средствами; Заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности; Заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов; Обеспечивать экономное расходование горюче-смазочных материалов; осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники; читать предписание на дисплее техники; использовать в работе навигационное оборудование на сельскохозяйственной технике и машинах; проводить диагностику техники; устанавливать и настраивать оборудование необходимого для эффективной дистанционной работы; формировать отчет о выявленных в процессе диагностики неисправностях и нарушениях в работе техники; Безопасно управлять и эксплуатировать трактора и самоходные сельскохозяйственные машины в различных условиях движения; иметь практический опыт в: выполнения механизированных работ по обработке и предпосевную подготовку почвы, посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами; текущего контроля качества посева, посадки, ухода за сельскохозяйственными культурами комплектования машинно-тракторного агрегата для проведения уборочных работ; проведения уборочных работ с соблюдением требований и правил агротехники; текущего контроля качества уборочных работ выполнения всех видов периодического технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования; получения горюче-смазочных материалов и выполнения заправки тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин
--	---

1.3. Обоснование часов производственной практики в рамках вариативной части ОПОП-П

Код ПП	Код ПК/дополнительные (ПК*, ПКц)	Практический опыт	Наименование темы практики	Объем часов ПП	Обоснование увеличения объема практики
ПП. 03	ПК 3.1-ПК 3.6	безопасно и эффективно управлять транспортным средством в различных условиях	1. Ознакомление с производством м. Требования безопасности труда и	36	По запросам работодателей

		движения; соблюдать <u>Правила</u> дорожного движения; управлять своим эмоциональным состоянием; конструктивно разрешать противоречия и конфликты, возникающие в дорожном движении; выбирать безопасную скорость, дистанцию и интервал в различных условиях движения; использовать зеркала заднего вида при движении и маневрировании; прогнозировать возникновение опасных дорожно- транспортных ситуаций в процессе управления и совершать действия по их предотвращению; своевременно принимать правильные решения и уверенно действовать в сложных и опасных дорожных ситуациях; использовать средства тушения пожара; использовать установленное на транспортном средстве	противопожар ные мероприятия при выполнении слесарных работ по ремонту и техническому обслуживани ю автомобилей; 2. Выполнение работ по приему, размещению, креплению и перевозке грузов. 3. Оформление путевую и транспортную документаци ю.		
--	--	--	---	--	--

		оборудование и приборы; совершенствовать свои навыки управления транспортным средством;			
ПП. 04	ПК 4.1	Безопасно управлять и эксплуатировать трактора и самоходные сельскохозяйственные машины в различных условиях движения;	1. Ознакомление с производством. Требования безопасности труда и противопожарные мероприятия при выполнении слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию тракторов и сельскохозяйственных машин; 2. Техническое обслуживание и устранение мелких неисправностей тракторов и сельскохозяйственных машин; 3. Оформление путевую и транспортную документацию	36	<i>По запросам работодателей</i>
Объем производственной практики в рамках вариативной части ОПОП-П -72 ак.ч.					

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Трудоемкость освоения производственной практики

Код ПП	Объем, ак.ч.	Форма проведения производственной практики (концентрированно/ рассредоточено)	Курс / семестр
ПП. 02	180	рассредоточено	2курс/4 семестр
ПП. 03	36	рассредоточено	2курс/4 семестр
ПП. 04	36	рассредоточено	2курс/4 семестр
Всего ПП	252	X	X

2.2. Структура производственной практики

Код ПК	Наименование разделов профессионального модуля	Виды работ	Наименование тем производствен ной практики	Объем часов
ПП 02. ПМ 02. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации				180
ПК 2.1- ПК 2.8	Раздел 1. Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации МТА и оборудовании	1. Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации МТА для основной обработки почвы (плуги)	Тема 1.1.	12
		2. Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации МТА для сплошной обработки почвы(луцильники, дискаторы)	Тема 1.2.	18
		3. Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации МТА для предпосевной обработки почвы	Тема 1.3.	12
		4. Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации МТА для внесения удобрений и ядохимикатов	Тема 1.4.	18
		5. Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации МТА для посева(посадки) пропашных культур и ухода за посевами	Тема 1.5.	12
		6. Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации МТА для заготовки грубых кормов	Тема 1.6.	12

		и силоса		
		7. Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации МТА для уборки зерновых и зернобобовых культур.	Тема 1.7.	18
		8. Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации МТА для уборки картофеля и овощных культур	Тема 1.8.	18
		9. Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации агрегатов для послеуборочной обработки сельскохозяйственных культур	Тема 1.9.	12
		10. Выполнение работ по транспортированию различных сельскохозяйственных грузов	Тема 1.10.	6
		11. Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации мелиоративных машин	Тема 1.11.	12
		12. Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации оборудования для доения и переработки молока	Тема 1.12.	18
		13. Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации МТА для приготовления и раздачи кормов, удаления и использования навоза	Тема 1.13.	12
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				180
ПП 03. ПМ 03. Освоение профессии рабочего Водитель автомобиля категории «В» и «С»				36
ПК 3.3-ПК 3.6	Раздел 1. Наименование	1. Ознакомление с производством. Требования безопасности труда и противопожарные мероприятия при выполнении слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию автомобилей	Тема 1.1.	6
		2. Выполнение работ по приему, размещению, креплению и перевозке грузов.	Тема 1.2.	24

		3. Оформление путевую и транспортную документацию.	Тема 1.3.	6
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				36
ПП 04. ПМ 04. «Освоение профессии рабочего 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства (категории В,С,Е,Д,Ф)»				36
ПК 4.1	Раздел 1. Наименование	1. Ознакомление с производством. Требования безопасности труда и противопожарные мероприятия при выполнении слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию тракторов и сельскохозяйственных машин	Тема 1.1.	6
		2. Техническое обслуживание и устранение мелких неисправностей тракторов и сельскохозяйственных машин	Тема 1.2.	24
		3. Оформление путевую и транспортную документацию	Тема 1.3.	6
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				36

2.3. Содержание производственной практики

Наименование разделов профессионального модуля и тем производственной практики	Содержание работ	Объем, ак.ч.
ПП 02. ПМ 02. Выполнение механизированных работ т в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации		
Раздел 1. Наименование		
Тема 1.1. Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации МТА для основной обработки почвы (плуги)	Содержание	12
	Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации МТА для основной обработки почвы (плуги)	
Тема 1.2. Выполнение работ	Содержание	

по комплектованию и эксплуатации МТА для сплошной обработки почвы(луцильники, дискаторы)	Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации МТА для сплошной обработки почвы(луцильники, дискаторы)	18
Тема 1.3. Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации МТА для предпосевной обработки почвы	Содержание	
	Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации МТА для предпосевной обработки почвы	12
Тема 1.4. Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации МТА для внесения удобрений и ядохимикатов	Содержание	
	Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации МТА для внесения удобрений и ядохимикатов	18
Тема 1.5. Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации МТА для посева(посадки) пропашных культур и ухода за посевами	Содержание	
	Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации МТА для посева(посадки) пропашных культур и ухода за посевами	12
Тема 1.6. Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации МТА для заготовки грубых кормов и силоса	Содержание	
	Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации МТА для заготовки грубых кормов и силоса	12
Тема 1.7. Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации МТА для уборки зерновых и зернобобовых культур.	Содержание	
	Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации МТА для уборки зерновых и зернобобовых культур.	18
Тема 1.8. Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации МТА для уборки картофеля и овощных культур	Содержание	
	Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации МТА для уборки картофеля и овощных культур	18
Тема 1.9. Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации агрегатов для послеуборочной обработки сельскохозяйственных культур	Содержание	
	Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации агрегатов для послеуборочной обработки сельскохозяйственных культур	12
Тема 1.10. Выполнение работ по транспортированию различных сельскохозяйственных грузов	Содержание	
	Выполнение работ по транспортированию различных сельскохозяйственных грузов	6
Тема 1.11. Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации мелиоративных машин	Содержание	
	Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации мелиоративных машин	12
Тема 1.12. Выполнение работ	Содержание	

по комплектованию и эксплуатации оборудования для доения и переработки молока	Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации оборудования для доения и переработки молока	18
Тема 1.13. Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации МТА для приготовления и раздачи кормов, удаления и использования навоза	Содержание	
	Выполнение работ по комплектованию и эксплуатации МТА для приготовления и раздачи кормов, удаления и использования навоза	12
Промежуточная аттестация в форме дифференцированный зачет		
ПП 03. ПМ 03. «Освоение профессии рабочего Водитель автомобиля категории «В» и «С»		
Раздел 1. Наименование		
Тема 1.1. Ознакомление с производством. Требования безопасности труда и противопожарные мероприятия при выполнении слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию автомобилей	Содержание	
	Ознакомление с производством. Требования безопасности труда и противопожарные мероприятия при выполнении слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию автомобилей	6
Тема 1.2. Выполнение работ по приему, размещению, креплению и перевозке грузов.	Содержание	
	Выполнение работ по приему, размещению, креплению и перевозке грузов.	24
Тема 1.3. Оформление путевую и транспортную документацию.	Оформление путевую и транспортную документацию.	6
Промежуточная аттестация в форме дифференцированный зачет		
ПП 04. ПМ 04. «Освоение профессии рабочего 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства (категории В,С,Е,Д,Ф)»		
Раздел 1. Наименование		
Тема 1.1. Ознакомление с производством. Требования безопасности труда и противопожарные мероприятия при выполнении слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию тракторов и сельскохозяйственных машин	Содержание	
	Ознакомление с производством. Требования безопасности труда и противопожарные мероприятия при выполнении слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию тракторов и сельскохозяйственных машин	6
Тема 1.2. Техническое обслуживание и устранение мелких неисправностей тракторов и сельскохозяйственных машин	Содержание	
	Техническое обслуживание и устранение мелких неисправностей тракторов и сельскохозяйственных машин	24
Тема 1.3. Оформление путевую и транспортную документацию.	Оформление путевую и транспортную документацию.	6

Промежуточная аттестация в форме дифференцированный зачет	
---	--

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Материально-техническое обеспечение производственной практики

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся (далее – Профильные организации).

База прохождения производственной практики должна быть укомплектована оборудованием, техническими средствами обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся. База практики должна обеспечивать безопасные условия труда для обучающихся.

При определении мест производственной практики (по профилю специальности) для лиц с ограниченными возможностями здоровья учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации, относительно рекомендованных условий и видов труда.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Наименование.

- Котиков В.М. Тракторы и автомобили – М.: Академия, 2014
- Пучин Е.А. Техническое обслуживание и ремонт тракторов . Академия 2014
- Нерсисян В.И. Назначение и общее устройство тракторов автомобилей и сельскохозяйственных машин и механизмов «Академия», 2019
- В.М. Тараторкин, М.В.Кузьмин, А.С.Сметнев Комплектование машинно- тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ «Академия», 2019

2.Справочники:

- Акимов А.П. Справочная Книга тракториста- машиниста. - М.: Колос, 1998
- Буряков А.Т. Справочник по механизации полеводства, Москва «Колос» 1997
- Батищев А.Н. Справочник мастера по ТО и ремонту МТП М. Академия, 2008
- Атремов А.Н., Лиханов В.А. Справочная книга тракториста-машиниста М.:Колос, 1994.
- Родичев В.А., Пейсахович Б.И. , Токарев В.И. Справочник сельского механизатора -М.:Россельхозиздат, 1986

Дополнительные источники:

1. Учебники и учебные пособия:

- Родичев В.А. Учебник тракториста категории «С» - М.: Академия, 2010

- Шемякин А.Д. Пособие по программированному обучению устройству тракторов. -М.: Высшая школа, 2005
- Лапин А.Г. Основы агрономии. - М.: Гидрометеиздат, 1998
- Варнаков В.В. Технический сервис машин с/х назначения.-М.: «Агропром Издат», 2003
- Чижов Ю.П. «Электрооборудование автомобилей и тракторов» М: Академия,2007.
- Бычков Н.Н. и др. «Шасси и оборудование трактора» М.Академия,2010
- Национальный фонд развития берегающего земледелия. Научно-практическое руководство по освоению и применению берегающего земледелия. М.Евротехника,2007

3.2.2. Дополнительные источники *(при необходимости)*

1. Наименование.

1. Научная электронная библиотека (НЭБ). –URL: <http://www.elibrary.ru> (дата обращения: 12.07.2021). – Текст: электронный.

2. Электронно-библиотечная система «ЮРАЙТ» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://urait.ru/>

3. Электронно-библиотечная система «ЛАНЬ» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://lanbook.ru/>

3.3. Общие требования к организации производственной практики

Производственная практика проводится в профильных организациях на основе договоров, заключаемых между образовательной организацией СПО и профильными организациями.

В период прохождения производственной практики обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы производственной практики.

Сроки проведения производственной практики устанавливаются образовательной организацией в соответствии с ОПОП-П по профессии 35.01.27 «Мастер сельскохозяйственного производства».

Производственная практика реализуется в форме практической подготовки и проводится **как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям)** при условии обеспечения связи между теоретическим обучением и содержанием практики.

3.4 Кадровое обеспечение процесса производственной практики

Организацию и руководство производственной практикой осуществляют руководители практики от образовательной организации и от профильной организации.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Индекс ПП	Код ПК, ОК	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПП 02	ПК 2.1-ПК 2.9 ОК 01-ОК 09	<i>Настраивать и регулировать Выбирать скоростной режим машинно- тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя Выбирать различные виды движения машинно-тракторных Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов</i>	<i>оценка выполнения производственного задания (аттестационные листы, дневник) и задания по практике (отчет); зачёт по практике; квалификационный экзамен; оценка портфолио (аттестационные листы, свидетельства, сертификаты характеристики, отзывы, грамоты)</i>
ПП03	ПК 3.1-ПК 3.6 ОК 01-ОК 09	<i>безопасно и эффективно управлять транспортным средством соблюдать правила дорожного движения</i>	<i>оценка выполнения производственного задания (аттестационные листы, дневник) и задания по практике (отчет); зачёт по практике; квалификационный экзамен; оценка портфолио (аттестационные листы, свидетельства, сертификаты характеристики, отзывы, грамоты)</i>
ПП04	ПК 4.1 ОК 01-ОК 09	<i>Управлять тракторами и самоходными машинами для производства работ с прицепными приспособлениями и устройствами с соблюдением правил дорожного движения</i>	<i>оценка выполнения производственного задания (аттестационные листы, дневник) и задания по практике (отчет); зачёт по практике; квалификационный экзамен; оценка портфолио (аттестационные</i>

			<i>листы, свидетельства, сертификаты характеристики, отзывы, грамоты)</i>
--	--	--	---

