

Министерство образования и науки Республики Татарстан
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Сабинский аграрный колледж»

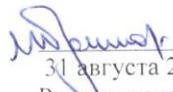
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ. 04 ОСВОЕНИЕ ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ПРОФЕССИЙ РАБОЧИХ ИЛИ
ДОЛЖНОСТЕЙ СЛУЖАЩИХ

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ: 35.02.16. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ ОБОРУДОВАНИЯ

Рабочая программа профе
модуля разработана в
Федерального госу
образовательного стандарт
профессионального образ
специальности 35.02.16
сельскохозяйственного обор
техники

Согласовано:

Заместитель директора по ТО

 Р.М.Ибрагимов
31 августа 2020 года
Рассмотрена на заседании ПЦК
Протокол № от _____ .2021 г.

Утверждаю:

Директор

ГАПОУ «Сабинский аграрный колл

 З.М. Бикмухаме
2021 г.


Составители:

преподаватель ГАПОУ «Сабинский аграрный колледж» Фатхриев Рустам Рухыл
преподаватель ГАПОУ «Сабинский аграрный колледж» Мусин Рашат Гайсиевич

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	21
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	24

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.04 Освоения рабочей программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД): Освоение профессии рабочих 19209 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства; 11442 Водитель автомобиля

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация сельскохозяйственного оборудования и техники, входящей в укрупненную группу 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство, в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Освоение профессии рабочих 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства; 11442 Водитель автомобиля соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.2. Осуществлять подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения машинно-тракторного агрегата в соответствии с условиями работы.

ПК 2.3. Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда

ПК 2.4. Управлять тракторами и самоходными машинами категории «В», «С», «D», «Е», «F» в соответствии с правилами дорожного движения.

ПК 2.5. Управлять автомобилями категории «В» и «С» в соответствии с правилами дорожного движения.

ПК 2.6. Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована при реализации программы начального профессионального образования, при освоении профессии рабочего 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования, в рамках специальности СПО Эксплуатация сельскохозяйственного оборудования и техники при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- выполнения слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию автомобилей и тракторов;
- управления автомобилями категорией В, С,
- управления транспортными средствами В, С, D, E, F;

должен уметь:

- безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;
- уверенно действовать в нестандартных ситуациях
- безопасно управлять тракторами и сельскохозяйственными агрегатами;
- устранять неисправности возникшие во время управления;
- использовать контрольно-измерительный инструмент для выявления неисправных узлов и механизмов

- осуществлять выбор оборудования, оснастки для ремонта узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования*
- использовать нормативно-техническую документацию по ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования*
- выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения машин, в соответствии требованиями нормативно-технической документации*

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен знать:

- основы безопасного управления транспортными средствами;
- о влиянии алкоголя, медикаментов и наркотических веществ, а так же состояния здоровья и усталости на безопасное управление транспортным средством;
- основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения;
- правила безопасной эксплуатации тракторов и сельскохозяйственных машин;
- правила устранения неисправностей, возникших во время управления;
- назначение и конструктивное устройство узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;*
- технические условия на ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;*
- методы выявления и способы устранения дефектов в работе узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования*

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Объем образовательной нагрузки – 522 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося –298 часов в том числе лабораторных и практических занятий -90 часов;

самостоятельная работа 44 часа

учебной практики-144 часов;

производственной практики - 36 часа

Квалификационный экзамен -18 часа

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения рабочей программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД): Освоение профессии рабочих 19209 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства; Водитель транспортных средств категории В,С, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.2.	Осуществлять подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения машинно-тракторного агрегата в соответствии с условиями работы.
ПК 2.3.	Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.
ПК 2.4	Управлять тракторами и самоходными машинами категории «В», «С», «D», «Е», «F» в соответствии с правилами дорожного движения.
ПК 2.5.	Управлять автомобилями категории «В» и «С» в соответствии с правилами дорожного движения
ПК 2.6.	Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой.
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов	
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ПК 2.1. -2.6	МДК.04.01 Освоение профессии рабочих 19209 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	94	72	42			22		72	18
ПК 2.1-2.6	МДК.04.02 Освоение профессии рабочих Водитель автомобиля	230	208	48			22		72	18
	Учебная практика	144								
	Производственная практика	36								
	Квалификационный экзамен	18	18							
Всего		522	298	90			44		144	36

МДК 04.01. Освоение профессии рабочих 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства		188 (94+22+72)	
1	2	3	4
	Раздел 1. Общее устройство тракторов.	10	
Тема 1.1. Общие сведения об устройстве тракторов.	Содержание учебного материала	8	
	1 Классификация тракторов, общее устройство Основы работы двигателей внутреннего сгорания: Рабочий цикл Д.В.С. Газораспределительный и кривошипно-шатунный механизм. Система питания дизельных двигателей. Система охлаждения, система смазки двигателей.	2	1
	Практические занятия.	6	
	1 Регулировка теплового зазора ГРМ	2	
	2 Проверка работоспособности термостата системы охлаждения.	2	
	3 Замена фильтрующих элементов системы питания дизельного двигателя. Замена фильтрующих элементов системы смазки двигателя.	2	
Тема 1. 2 Электрооборудование тракторов.	Содержание учебного материала	2	
	1 Источники и потребители электрической энергии. Назначение, устройство, принцип действия. Приборы освещения и контроля, вспомогательное оборудование. Схемы электрооборудования тракторов.	2	1
Раздел 2. Техническое обслуживание и ремонт.		10	
Тема 2.1. Техническое обслуживание тракторов.	Содержание учебного материала	2	
	1 Средства технического обслуживания тракторов. Диагностические средства. Организация технического обслуживания. Виды ТО и перечень работ при проведении технического обслуживания тракторов.	2	1

		Безопасность труда.		
		Практические занятия.	8	
	1	Выполнение операций сезонного технического обслуживания тракторов	2	
	2	Выполнение операций технического обслуживания №1 трактора МТЗ-80.	2	
	3	Изучение операций технического обслуживания №2 трактора МТЗ-80.	2	
	4	Выполнение операций технического обслуживания №1 гусеничного трактора ДТ-75М. Изучение операций по техническому обслуживанию №2 гусеничного трактора ДТ-75М. Безопасность труда.	2	
		Раздел 3. Правила дорожного движения	36	
Тема 3.1. Общие положения. Основные понятия и термины		Содержание учебного материала	2	
	1	Значение Правил в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения. Общая структура Правил. Основные понятия и термины содержащиеся в правилах. Обязанности участников дорожного движения и лиц, уполномоченных регулировать движение. Обязанности тракториста, как участника дорожного движения. Права и обязанности тракториста, движущегося со спец сигналами. Обязанности тракториста по обеспечению безопасности при движении специальных транспортных средств. Действия тракториста при дорожно-транспортном происшествии.	2	1
Тема 3.2. Дорожные знаки.		Содержание учебного материала	6	
	1	Значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения. Классификация дорожных знаков. Требования к расстановке знаков. Временные знаки. Предупреждающие знаки. Знаки приоритета. Запрещающие знаки. Предписывающие знаки.	2	1
	2	Информационно-указательные знаки. Знаки сервиса. Знаки дополнительной информации (таблички).	2	2

	Практические занятия.	2	
	Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожных ситуаций по теме: «Зона действия запрещающих знаков».	2	
Тема 3.3. Дорожная разметка и ее характеристики.	Содержание учебного материала	4	
	Практические занятия.	2	
	1 Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожных ситуаций по теме: «Действия тракториста в соответствии с требованиями горизонтальной разметки».	2	
Тема 3.4. Порядок движения, остановки и стоянки самоходных машин.	Содержание учебного материала	2	
	1 Предупредительные сигналы. Виды и назначение сигналов. Правила подачи сигналов световыми указателями и рукой. Применение звуковых сигналов. Дневные ходовые огни. Аварийная световая сигнализация и ее применение. Знак аварийной остановки, его применение. Начало движения, изменение направления движения. Обязанности тракториста перед началом движения, перестроением. Движение задним ходом. Расположение самоходной машины на проезжей части. Скорость движения и дистанция. Особые требования для тракториста тихоходных и большегрузных самоходных машин. Порядок остановки и стоянки. Способы постановки самоходной машины на стоянку. Места, где запрещена остановка и стоянка транспортных средств.	2	1
Тема 3.5 Регулирование дорожного движения.	Содержание учебного материала	2	
	1 Средства регулирования дорожного движения. Значение сигналов светофора и действия трактористов в соответствии с этими сигналами. Реверсивные светофоры. Регулирование движения трамваев и других маршрутных ТС, движущихся по выделенной для них полосе. Значение сигналов регулировщика для трамваев, пешеходов и безрельсовых ТС. Порядок остановки при сигналах светофора или	2	1

		регулирующего, запрещающих движение.		
Тема 3.6. Проезд перекрестков	Содержание учебного материала		6	
	Практические занятия.		6	
	1	Составление алгоритма действий тракториста при проезде нерегулируемых равнозначных перекрестков.	2	
	2	Составление алгоритма действий тракториста при проезде нерегулируемых неравнозначных перекрестков.	2	
	3	Составление алгоритма действий тракториста при проезде регулируемых перекрестков.	2	
Тема 3.7. Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов.	Содержание учебного материала		6	
	Практические занятия.		6	
	1	Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожных ситуаций по теме: Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств.	2	
	2	Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожных ситуаций по теме: Проезд железнодорожных переездов.	2	
	3	Составление алгоритма действий тракториста при вынужденной остановке на переезде.	2	
Тема 3.8. Особые условия движения.	Содержание учебного материала		4	
	Практические занятия.		2	
	1	Составление алгоритма действий тракториста при буксировке трактора.	2	
Тема 3.9. Перевозка грузов.	Содержание учебного материала		2	
	Практические занятия.		2	
	1	Составление алгоритма действий тракториста при перевозке негабаритного груза.	2	
Тема 3.10. Техническое состояние и оборудование трактора.	Содержание учебного материала		2	
	1	Общие требования. Условия, при которых запрещена эксплуатация тракторов. Неисправности, при которых запрещено дальнейшее движение. Опасные последствия эксплуатации тракторов с неисправностями.	2	1
Раздел 4. Основы управления и безопасность движения.			10	
	Содержание учебного материала		4	

Тема 4.1. Основы управления тракторами.	1	Техника управления трактором. Посадка тракториста. Приемы действия органами управления. Скорость движения и дистанция. Встречный разезд на улицах с небольшим и интенсивным движением. Дорожное движение. Эффективность, безопасность и экологичность дорожно-транспортного процесса. Факторы, влияющие на безопасность. Определяющая роль квалификации тракториста в обеспечении безопасности дорожного движения.	2	1
	2	Зрительное восприятие. Поле зрения. Восприятие расстояния и скорости самоходной машины. Время переработки информации. Зависимость амплитуды движений рук (ног) тракториста от величины входного сигнала. Психомоторные реакции тракториста. Время реакции.	2	1
Тема 4.2. Безопасная эксплуатация тракторов. Правовая ответственность тракториста.		Содержание учебного материала	6	
	1	Безопасная эксплуатация трактора и ее зависимость от технического состояния механизмов и сборочных единиц машины. Дорожно-транспортные происшествия. Понятия о дорожно-транспортной ситуации и дорожно-транспортном происшествии. Классификация дорожно-транспортных происшествий. Причины возникновения дорожно-транспортных происшествий. Административная ответственность. Уголовная ответственность. Гражданская ответственность. Правовые основы охраны природы. Страхование тракториста и трактора.	2	1
		Практические занятия.	4	
	1	Отработка алгоритма действий тракториста в нештатных (критических) режимах движения.	2	
	2	Составление алгоритма действий тракториста при дорожно-транспортном происшествии. Составление схемы происшествия.	2	
Раздел 5.Оказание первой медицинской помощи.				
Тема 5.1. Основы анатомии и физиологии человека.		Содержание учебного материала	6	
		Основные представления о системах организма и их функционировании: сердечно-сосудистая система, нервная система,	2	1

	1	опорно-двигательная система. Отработка алгоритма действий при осмотре пострадавшего. Основные критерии оценки нарушения сознания, дыхания (частоты), кровообращения.		
	2	Использование подручных средств, для временной остановки наружного кровотечения, наложения повязок, иммобилизации, транспортировки, согревания пострадавших.	2	
	3	Отработка приемов восстановления проходимости верхних дыхательных путей: запрокидывание головы с выдвижением подбородка, очищение ротовой полости от видимых инородных тел. Тепловой удар. Принципы оказания первой медицинской помощи. Холодовая травма. Отморожения, переохлаждение. Способы согревания при холодной травме.	2	
		<p>Самостоятельная работа при изучении 2 раздела МДК 05.02. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка их к защите.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составить таблицу последовательности тактов восьмицилиндрового двигателя. 2. Подготовка реферата на тему: Устройство системы питания дизельного двигателя Д-240. 3. Подготовка сообщения на тему: Устройство системы смазки двигателя СМД-60. 4. Подготовка реферата на тему: КПП МТЗ-80. <p>Составить схему гидросистемы тракторного прицепа 2ПТС6.</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Изучение принципа действия одноплунжерного ТНВД. 7. Подготовка сообщения на тему: Средства диагностики тракторов. 8. Изучение механизма поворота гусеничного тракторов ДТ-75М. 9. Составление графика проведения ТО тракторов. 10. Изучение технологий ремонта тракторов. 11. Составление алгоритма действий при управлении трактором 	22	

		темное время суток и в условиях ограниченной видимости, на крутых поворотах, подъёмах и спусках. Написание реферата на тему: Административная ответственность за нарушение ПДД.		
		Всего по МДК 04.01	94	
		Учебная практика <i>Виды работ:</i> 1. Техника безопасности, пожарная безопасность 2. Подготовка трактора к работе. 3. Вождение 4. Перевозка грузов. 5. Диспетчерское руководство работой машинно-тракторного парка. Оказание первой медицинской помощи. Дифференцированный зачет	72	
		Производственная практика <i>Виды работ:</i> 1. Подготовка грузового автомобиля к работе. Выпуск на маршрутную линию и прием с линии транспортного средства 2. Основные показатели работы грузовых автомобилей 3. Работа на машинно-тракторных агрегатах 4. Дифференцированный зачет	36	
		Квалификационный экзамен	18	
		Всего	566	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ-04)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся.	Объем часов	Уровень освоения	
1	2	3	4	
ПМ.04. Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих		566		
МДК.04.02. Освоение профессии рабочих 11442 Водитель автомобиля		324 (230+22+72)		
Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся.	Объем часов	Уровень освоения	
Раздел 1. Основы законодательства в сфере дорожного движения		42		
Тема 1.1. Основы законодательства в сфере дорожного движения	Содержание учебного материала		4	
	1	Законодательство , определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующие отношения в сфере взаимодействия общества и природы	2	1
	2	Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения. Контрольная работа	2	1
Тема 1.2. Правила дорожного движения	Содержание учебного материала		4	
	1	Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения	2	2
	2	Обязанности участников дорожного движения	2	2
Тема 1.3. Дорожные знаки	Содержание учебного материала		6	

	1	Предупреждающие знаки. Знаки приоритета. Запрещающие знаки. Предписывающие знаки. Знаки особых предписаний.	2	3
	2	Информационные знаки и знаки сервиса. Знаки дополнительной информации. Комплексное применение знаков.	2	3
	3	Горизонтальная разметка. Вертикальная разметка.	2	2
Тема 1.4. Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части	Содержание учебного материала		6	
	1	Предупредительные сигналы. Начало движения, маневрирование.	2	2
	2	Скорость движения. Обгон и встречный разъезд.	2	2
	3	Практическое занятие. Решение тематических задач по теме 1.4	2	
Тема 1.5. Остановка и стоянка транспортных средств	Содержание учебного материала		4	
	1	Остановка и стоянка ТС. Расположение ТС на проезжей части.	2	1
	2	Практическое занятие. Решение тематических задач по теме 1.4	2	
Тема 1.6. Регулирование дорожного движения		Содержание учебного материала	2	
	1	Средства регулирования дорожного движения. Сигналы регулировщика. Значение сигналов светофоров. Реверсивные светофоры. Порядок остановки при запрещающих сигналах светофора и регулировщика.	2	1
Тема 1.7. Проезд перекрестков	Содержание учебного материала		6	
	1	Общие правила проезда перекрестков. Регулируемые перекрестки. Взаимодействие сигналов светофора и знаков приоритета. Нерегулируемые перекрестки. Очередность проезда перекрестка, когда главная дорога меняет направление.	2	1
	2	Практическое занятие. Решение тематических задач по теме 1.6	2	
	3	Практическое занятие. Решение тематических задач по теме 1.6	2	
Тема 1.8. Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов	Содержание учебного материала		6	
	1	Обязанности водителя при движении по пешеходному переходу, по железнодорожному переезду и при проезде остановок маршрутных транспортных средств. Движения по автомагистралям, в жилых зонах. Приоритет маршрутных транспортных средств Применение звуковых сигналов.	2	1

	2	Практическое занятие. Разбор типичных ДТС при проезде пешеходного перехода и остановки маршрутных ТС. Составление алгоритма безопасного управления транспортным средством на железнодорожных переездах.	2	
	3	Практическое занятие. Решение тематических задач по теме 1.7	2	
Тема 1.9. Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов	Содержание учебного материала		2	
	1	Применение световых сигналов в светлое время суток. Применение световых сигналов в темное время суток и в условиях не достаточной видимости. Применение звуковых сигналов	2	1
Тема 1.10. Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов. Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств	Содержание учебного материала		2	
		Буксировка транспортных средств. Учебная езда. Требования к перевозке людей в грузовом автомобиле. Правила размещения и закрепления груза на ТС. Перевозка негабаритных грузов Общие требования. Неисправности, при которых запрещена эксплуатация ТС. Неисправности, при которых запрещено дальнейшее движение. Контрольная работа	2	2
Раздел 2. Психофизиологические основы деятельности водителя			12	
Тема 2.1 Психофизиологические основы деятельности водителя	Содержание учебного материала			
	1	Познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки	2	2
	2	Этические основы деятельности водителя	2	2
	3	Основы эффективного общения	2	2
	4	Эмоциональные состояния и профилактика конфликтов	2	2
	5	Практическое занятие. Саморегуляция и профилактика конфликтов	2	
	6	Практическое занятие. Саморегуляция и профилактика конфликтов Зачет	2	
Раздел 3. Основы управления транспортными средствами			14	
Тема 3.1. Основы управления транспортными средствами	Содержание учебного материала			
	1	Дорожное движение	2	2
	2	Профессиональная надежность водителя	2	2

	3	Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления	2	2
	4	Дорожные условия и безопасность движения	2	2
	5	Практическое занятие. Дорожные условия и безопасность движения	2	
	6	Принципы эффективного и безопасного управления транспортным средством	2	2
	7	Обеспечение безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения	2	2
	Зачет			
Раздел 4 Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии			16	
Содержание учебного материала				
Тема 4.1.Порядок оказания помощи пострадавшим в ДТП.	1	Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи	2	
	2	Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения	2	
	3	Практическое занятие. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения. Отработка приемов осмотра пострадавшего при ДТП. Последовательность осмотра: голова, шея и шейный отдел позвоночника, грудь, живот, таз, конечности, грудной и поясничный отделы позвоночника.	2	
	4	Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах	2	
	5	Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии	2	
	6	Практическое занятие. Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии Изучение средств первой помощи. Отработка навыков применения устройства для проведения искусственной вентиляции легких способом «рот-устройство-рот» (лицевая маска с клапаном). Ознакомление со средствами временной остановки наружного кровотечения (кровоостанавливающий жгут, перевязочные средства стерильные, нестерильные)	2	

	7	Практическое занятие. Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии. Порядок извлечения пострадавшего из автомобиля. Отработка приема “спасательный захват” для быстрого извлечения пострадавшего из автомобиля и транспортировки. Извлечение пострадавшего из-под автомобиля приемом “натаскивания” на носилки.	2	
	8	Практическое занятие. Выполнение действий по приданию транспортным положений пострадавшим, при сильном кровотечении, травматическом шоке, при травме головы, груди, живота, костей таза, позвоночника (в сознании, без сознания). Контрольная работа	2	
Раздел 5. Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления			60	
Тема 5.1. Устройство транспортных средств	Содержание учебного материала		6	
	1	Общее устройство транспортных средств категории "С"	2	2
	2	Рабочее место водителя, системы пассивной безопасности	2	
	3	Рабочее место водителя, системы пассивной безопасности	2	
Тема 5.2. Общее устройство и работа двигателя	Содержание учебного материала		10	
	1	Общее устройство ДВС. Основные системы и механизмы, их назначение. Принцип работы двухтактного и четырехтактных двигателей.	2	2
	2	Кривошипно-шатунный механизм. Газораспределительный механизм, принцип работы, возможные неисправности.	2	2
	3	Система охлаждения и система смазки двигателя, их составные части и возможные неисправности.	2	2
	4	Система питания двигателей грузовых автомобилей, их составные части и возможные неисправности.	2	2
	5	Система питания современных грузовых автомобилей, их отличие и составные части. Назначение основных датчиков.	2	2
Тема 5.3. Общее устройство трансмиссии	Содержание учебного материала		6	

	1	Схемы трансмиссии транспортных средств категории "С" с различными приводами; назначение сцепления; общее устройство и принцип работы. Возможные неисправности	2	2
	2	Назначение, общее устройство и принцип работы коробки переключения передач; понятие о передаточном числе и крутящем моменте; схемы управления механическими коробками переключения передач.	2	2
	3	Назначение, устройство и работа главной передачи, дифференциала, карданной передачи и приводов управляемых колес; маркировка и правила применения трансмиссионных масел и пластичных смазок.	2	2
Тема 5.4. Назначение и состав ходовой части	Содержание учебного материала		4	
	1	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,	2	2
	2	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	2	2
Тема 5.5. Общее устройство и принцип работы тормозных систем	Содержание учебного материала		6	
	1	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	2	2
	2	Общее устройство тормозной системы с пневматическим приводом; работа тормозного крана и тормозных механизмов; контроль давления воздуха в пневматическом приводе; общее устройство тормозной	2	2

		системы с пневмогидравлическим приводом; работа пневмоусилителя и тормозных механизмов		
	3	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.	2	2
Тема 5.6.Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления	Содержание учебного материала		8	
	1	Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления: назначение систем рулевого управления, их разновидности и принципиальные схемы; требования, предъявляемые к рулевому управлению;	2	2
	2	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;	2	2
	3	Система управления электрическим усилителем руля; устройство, работа и основные неисправности шарниров рулевых тяг; неисправности систем рулевого управления, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства	2	2
	4	Электронные системы помощи водителю	2	2
Тема 5.7. Источники и потребители электрической энергии	Содержание учебного материала		8	
	1	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;	2	2
	2	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;	2	2
	3	Электронные системы управления микропроцессорной системой зажигания; общее устройство и принцип работы, внешних световых	2	2

		приборов и звуковых сигналов; корректор направления света фар; система активного головного света; ассистент дальнего света; неисправности электрооборудования, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.		
	4	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	2
Тема 5.8. Техническое обслуживание	Содержание учебного материала		12	
	1	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	2
	2	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	2	2
	3	Практическое занятие. 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	2	

		уровня тормозной жидкости в гидроприводе сцепления и тормозной системы		
	4	Практическое занятие. 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;	2	
	5	Практическое занятие. Снятие и установка колеса; снятие и установка приводного ремня; снятие и установка аккумуляторной батареи; снятие и установка электроламп; снятие и установка плавкого предохранителя.	2	
	6	Контрольная работа. Решение ситуационных задач по контрольному осмотру, ежедневному техническому обслуживанию и определению неисправностей, влияющих на безопасность движения транспортных средств.	2	
Раздел 6. Основы управления транспортными средствами категории "С".			12	
Содержание учебного материала				
Тема 6.1. Приемы управления транспортным средством:	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;	2	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;	2	2
		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	2	2

		смены полосы движения; порядок выполнения обгона и опережения; определение целесообразности обгона и опережения; условия безопасного выполнения обгона и опережения; встречный разъезд		
	3	Практическое занятие. 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;	2	
	4	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;	2	2
	5	Практическое занятие. Зачет. Решение тематических и ситуационных задач по темам раздела, контроль знаний	2	
Раздел 7. "Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом"			12	
Содержание учебного материала				
Тема 7.1. Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом	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;	2	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.	2	2

	3	Организация грузовых перевозок: централизованные перевозки грузов, эффективность централизованных перевозок; организация перевозок различных видов грузов; 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;	2	2
	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	2	2
	5	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),	2	2
	6	Применение тахографа, применяемых для контроля за режимами труда и отдыха водителей. технические, конструктивные и эксплуатационные характеристики контрольных устройств различных типов (аналоговых, цифровых). Зачет. Решение тематических и ситуационных задач по темам раздела, контроль знаний.	2	2
Раздел 8. Общее устройство транспортных средств категории "В"			12	
Содержание учебного материала			8	
Тема 8.1. Общее устройство транспортных средств категории "В"	1	Общее устройство транспортных средств категории "В": назначение и общее устройство транспортных средств категории "В"; назначение, расположение и взаимодействие основных агрегатов, узлов, механизмов и систем; краткие технические характеристики транспортных средств категории "В"; классификация транспортных средств по типу двигателя, общей компоновке и типу кузова.	2	2

		Кузов автомобиля, рабочее место водителя, системы пассивной безопасности: общее устройство кузова; основные типы кузовов; компоненты кузова;		
	2	Общее устройство трансмиссии: схемы трансмиссии транспортных средств категории "В" с различными приводами; назначение сцепления; общее устройство и принцип работы сцепления; Назначение и состав ходовой части: назначение и общее устройство ходовой части автомобиля; основные элементы рамы;	2	2
	3	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;	2	2
	4	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. 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);	2	2
Тема8.2. Система технического обслуживания		Содержание учебного материала	4	
	1	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, 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	2	2

		защите окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства.		
	2	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 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. Контрольная работа	2	
Раздел 9. Основы управления транспортными средствами категории "В".			12	
Тема 9.1. Основы управления транспортными средствами категории "В".	1	Особенности управления транспортным средством при наличии АБС; особенности управления транспортным средством с автоматической трансмиссией	2	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;	2	2
	3	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;	2	2
	4	Управление транспортным средством в нештатных ситуациях: понятие о нештатной ситуации; причины возможных нештатных ситуаций; действия органами управления скоростью и тормозом при буксовании и	2	2

		блокировке колес; регулирование скорости в процессе разгона, предотвращающее буксование ведущих колес;		
	5	Практическое занятие. 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;	2	
	6	Решение тематических и ситуационных задач по темам раздела, контроль знаний. Зачет.	2	2
Раздел 10. Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом.			16	
Тема 10.1 Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом.	1	Нормативное правовое обеспечение пассажирских перевозок автомобильным транспортом: государственный надзор в области автомобильного транспорта; виды перевозок пассажиров и багажа; заключение договора фрахтования транспортного средства для перевозки пассажиров и багажа по заказу	2	2
	2	Технико-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. Диспетчерское руководство работой такси на линии: диспетчерская система руководства пассажирскими автомобильными перевозками;	2	2
	3	Работа 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; Зачет. Решение тематических и ситуационных задач по темам раздела, контроль знаний.	2	2

Тема11. Подготовка к экзамену	1	Практическое занятие. Решение экзаменационных билетов по ПДД	2	
	2	Практическое занятие. Решение экзаменационных билетов по ПДД	2	
	3	Практическое занятие. Решение экзаменационных билетов по ПДД	2	
	4	Практическое занятие. Решение экзаменационных билетов по ПДД	2	
	5	Практическое занятие. Решение экзаменационных билетов по ПДД	2	
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ			22	
<p>1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).</p> <p>2. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя.</p> <p>3. Оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.</p> <p>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <p>Подготовка рефератов на тему:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общие положения, основные понятия и термины. 2. Обязанности участников движения 3. Дорожные знаки и дорожная разметка 4. Порядок движения, остановка и стоянка транспортных средств. 5. Проезд перекрестков, пешеходных переходов и остановка транспортных средств общего пользования. 6. Особые условия движения 7. Перевозка людей и грузов 8. Требования к техническому состоянию транспортных средств 9. Основы правоуправления для водителей 10. Безопасность движения и первая помощь пострадавшим 11. Техническое обслуживание автомобиля в пути следования 12. Характерные неисправности и способы устранения 13. Общее устройство и основы эксплуатации транспортных средств 				
Всего МДК 04.02			230	
Учебная практика <i>Виды работ:</i>			72	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Техника безопасности, пожарная безопасность. 2. Подготовка автомобиля к работе. 3. Вождение. 4. Перевозка грузов. 5. Диспетчерское руководство работой автотранспорта. Оказание первой медицинской помощи. 6. Дифференцированный зачет 				

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета «Устройство автомобиля»; лаборатория «Техническое обслуживание и ремонт автомобиля»; кабинет «ПДД», наличие лабораторий «Тракторы и автомобили», «Сельскохозяйственные и мелиоративные машины».

Оборудование лабораторий и рабочих мест лабораторий:

- Двигатели автомобилей.
- Узлы систем питания, смазки, охлаждения двигателей.
- Узлы и агрегаты трансмиссий тракторов и автомобилей.
- Узлы и агрегаты ходовой части, рулевого управления, тормозных систем.
- Рабочее оборудование тракторов и автомобилей.
- Приборы электрооборудования.
- Почвообрабатывающие машины.
- Посевные машины.
- Разбрасыватель удобрений.
- Опрыскиватель.
- Протравливатель.
- Машины для уборки трав.
- Кормоуборочный комбайн.
- Зерноуборочный комбайн.
- Зерноочистительные машины.
- Машины для уборки корнеклубнеплодов и овощей.
- Жатка для уборки кукурузы на зерно.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Устройство автомобиля»:

- макеты;
 - наглядные пособия;
 - комплекты деталей;
 - плакаты;
- комплект учебно-методической документации.

Оборудование слесарной мастерской и рабочих мест мастерской:

- слесарные верстаки укомплектованные тисками;
- вертикально сверлильные станки;
- наглядные пособия;
- заготовки деталей;
- заточной станок;
- комплекты слесарных инструментов;
- комплекты измерительных инструментов.

Оборудование лаборатории «Техническое обслуживание и ремонт автомобиля»:

- узлы и агрегаты автомобилей;
- детали автомобилей;
- макеты;
- наглядные пособия;
- комплект учебно-методической документации;
- комплекты слесарных инструментов;
- комплекты специальных приспособлений;
- технологическая оснастка.

Оборудование кабинета «ПДД»

- парты

- стулья
- компьютеры
- стенд «Дорожные знаки»
- стенд «Светофоры»
- унифицированная панорамная магнитная доска «Светофоры в дорожных ситуациях»
- комплекты плакатов «Дорожные знаки» и «Дорожная разметка»

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику, которую рекомендуется проводить рассредоточено.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Виноградов В.М. Храмцова О.В. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Лабораторный практикум - М.: Академия, 2016. – 173 с.;
2. Виноградов В. М. Технологические процессы ремонта автомобилей : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования - 6-е изд., - М.: Академия, 2018. — 432 с.

б) периодические издания (журналы):

1. «За рулем»
1. «Сельскохозяйственная техника: обслуживание и ремонт».
2. «Техника в сельском хозяйстве».
3. «Сельский механизатор».

Дополнительные источники:

1. Беженцев А. А.
2. Безопасность дорожного движения : учеб. пособие / А.А. Беженцев. — М. : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2018. — 272 с. [ЭБС znanium.com]
3. Диагностирование автомобилей. Практикум : учеб. пособие / А.Н. Карташевич [и др.] ; под ред. А.Н. Карташевича. — Минск : Новое знание ; М. : И[ЭБС znanium.com]
4. Автомобильные эксплуатационные материалы. Лабораторный практикум : учеб. пособие / В.А. Стуканов. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 304 с. — (Среднее профессиональное образование) [ЭБС znanium.com]
5. Туревский И. С.
Техническое обслуживание автомобилей. Книга 1. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей : учеб. пособие / И.С. Туревский. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 432 с. — (Среднее профессиональное образование) [ЭБС znanium.com]
6. Туревский И. С. Техническое обслуживание автомобилей зарубежного производства : учеб. пособие / И.С. Туревский. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 208 с. — (Среднее профессиональное образование) [ЭБС znanium.com]
7. Учебная программа-тренажер для подготовки к экзаменам в ГИБДД Автошкола МААШ. 2020 г
8. Автоматизированная система для подготовки и проведения квалификационных экзаменов «Нева 2016». 1996-2016, ООО «КНК», Санкт-Петербург, версия 2.0.0.19.

4.3 Общие требования к организации образовательного процесса

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля Освоение профессии рабочих 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства; 11442 Водитель автомобиля

4.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам):

наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля ПМ.04 Выполнение работ по профессиям рабочих Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства; Водитель автомобиля по специальности Эксплуатация сельскохозяйственного оборудования и техники

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой

Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты - преподаватели междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин: «Электротехника»; «Охрана труда»; «Материаловедение »

**5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
(ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)**

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.2. Осуществлять подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения машинно-тракторного агрегата в соответствии с условиями работы.	Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации сельскохозяйственной техники; Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники Осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственной операции	Тестирование (75% правильных ответов Экспертное наблюдение при выполнении лабораторной и практической работы Экспертное наблюдение (Практическая работа)
ПК 2.3. Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда.	Нормативную и техническую документацию по эксплуатации сельскохозяйственной техники; Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники. Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники Настройка и регулировка сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции	Дифференцированный зачет Тестирование (75% правильных ответов Экспертное наблюдение при выполнении лабораторной и практической работы
ПК 2.4. Управлять тракторами и самоходными машинами категории «В», «С», «D», «Е», «F» в соответствии с правилами дорожного движения..	Назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов трактора; Правила дорожного движения, основы законодательства в сфере дорожного движения; Виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации самоходных машин и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации; Основы безопасного управления;	Экспертное наблюдение при выполнении лабораторной и практической работы Экспертное наблюдение (Практическая работа) Дифференцированный зачет

	<p>о влиянии алкоголя, медикаментов и наркотических веществ, а также состояния здоровья и усталости на безопасное управление трактором;</p> <p>Перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация тракторов или их дальнейшее движение;</p> <p>Приемы и последовательность действий при оказании доврачебной медицинской помощи при дорожно-транспортных происшествиях;</p> <p>Порядок выполнения контрольного осмотра самоходного средства перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию;</p> <p>Правила техники безопасности при проверке технического состояния трактора, приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию, правила обращения с эксплуатационными материалами.</p> <p>Безопасно управлять транспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях, соблюдать Правила дорожного движения;</p> <p>Выполнять контрольный осмотр средства перед выездом и при выполнении поездки;</p> <p>Заправлять средство горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением современных экологических требований;</p> <p>Обеспечивать безопасную перевозку грузов;</p> <p>Уверенно действовать в нестандартных ситуациях;</p> <p>принимать возможные меры для оказания доврачебной медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях,</p> <p>Соблюдать требования по их транспортировке; устранять возникшие во время эксплуатации средства мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;</p> <p>Своевременно обращаться к специалистам за устранением</p>	
--	---	--

	<p>выявленных технических неисправностей; Совершенствовать свои навыки управления средством. Действия Управление тракторами и самоходными машинами категории «В», «С», «D», «Е», «F»</p>	
<p>ПК 2.5. Управлять автомобилями категории «В» и «С» в соответствии с правилами дорожного движения.</p>	<p>Основы законодательства в сфере дорожного движения, правила дорожного движения; Правила эксплуатации транспортных средств; Правила перевозки грузов и пассажиров; Виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с Законодательством Российской Федерации; Назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств; Правил техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ; Порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию; Перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение; Приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию; Правила обращения с эксплуатационными материалами; Основы безопасного управления транспортными средствами; Порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации; Комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав; Приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи</p>	

	<p>пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях; Правила применения средств пожаротушения. Соблюдать Правила дорожного движения; Безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях; Уверенно действовать в нестандартных ситуациях; Управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, Выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки; Заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований; устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, Соблюдать режим труда и отдыха; Обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов, а также безопасную посадку, перевозку и высадку пассажиров; Получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию; Принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях; Соблюдать требования по транспортировке пострадавших; Использовать средства пожаротушения. Управление автомобилями категорий «В» и «С».</p>	
<p>ПК 2.6. Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой.</p>	<p>Документально оформлять результаты проделанной работы, Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности Порядок оформления документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе Контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техникой технологической операции.</p>	

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; Анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; Правильно выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; Составить план действия, Определить необходимые ресурсы;	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Определять задачи поиска информации .Определять необходимые источники информации Планировать процесс поиска Структурировать получаемую информацию Выделять наиболее значимое в перечне информации Оценивать практическую значимость результатов поиска Оформлять результаты поиска	
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	Описывать значимость своей профессии Презентовать структуру профессиональной деятельности по профессии (специальности)	
ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Соблюдать нормы экологической безопасности Определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии (специальности)	

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью

_____ листов

Директор ГАПОУ Сабинский аграрный колледж
Бикмухаметов З.М



