

Утверждаю
Директор ГАПОУ
“Рыбно- Слободский агротехнический техникум”

М.Г.Маннанов

« 04 » 06 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
подготовки специалистов среднего звена
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Рыбно-Слободский агротехнический техникум»

по специальности

35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования по программе базовой подготовки

Квалификация: Техник-механик;

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес.

на базе основного общего образования.

Профиль получаемого профессионального образования - технический

2020 год

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	34	4	2		1		11	52
III курс	28	6	6		2		11	52
IV курс	19	5	5	4	2	6	2	43
Всего	120	15	12	4	7	6	35	199

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
				Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем				По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК						1 сем./трим	2 сем./трим	3 сем./трим	4 сем./трим	5 сем./трим	6 сем./трим	7 сем./трим	8 сем./трим
						теоретического обучения	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	1/8/4	1476	0	1404	966	528	0	0	48	24	612	864	0	0	0	0	0	0
	Общие дисциплины	1/6/2	1016	0	976	588	388	0	0	28	12	388	628	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	Э	90	0	78	78	0	0	0	6	6	90	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.02	Литература	ДЗ	148	0	144	144	0	0	0	4	0	0	148	0	0	0	0	0	0
ОУД.03	Иностранный язык	-, ДЗ	158	0	154	2	152	0	0	4	0	64	94	0	0	0	0	0	0
ОУД.04	Математика	-, Э	246	0	234	174	60	0	0	6	6	96	150	0	0	0	0	0	0
ОУД.05	История	-, ДЗ	138	0	134	104	30	0	0	4	0	56	82	0	0	0	0	0	0
ОУД.06	Физическая культура	3, ДЗ	126	0	126	4	122	0	0	0	0	48	78	0	0	0	0	0	0
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	72	0	70	54	16	0	0	2	0	34	38	0	0	0	0	0	0
ОУД.08	Астрономия	ДЗ	38	0	36	28	8	0	0	2	0	0	38	0	0	0	0	0	0
	По выбору из обязательных предметных областей	-/2/2	460	0	428	378	140	0	0	20	12	224	236	0	0	0	0	0	0
ОУД.09	Информатика	Э	120	0	108	32	76	0	0	6	6	86	34	0	0	0	0	0	0
ОУД.10	Физика	-, Э	146	0	134	88	46	0	0	6	6	52	94	0	0	0	0	0	0
ОУД.11	Естествознание	-, ДЗ	112	0	108	90	18	0	0	4	0	54	58	0	0	0	0	0	0
ОУД.11.01	Естествознание/Химия		74	0	72	62	10	0	0	2	0	16	58	0	0	0	0	0	0
ОУД.11.02	Естествознание/Биология		38	0	36	28	8	0	0	2	0	38	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.12	Родной язык	-, ДЗ	82	0	78	78	0	0	0	4	0	32	50	0	0	0	0	0	0

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	-/6/-	540	28	512	154	358	0	0	0	0	0	0	134	178	42	36	76	74
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	46	10	36	30	6	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	46	10	36	30	6	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -, -, -, ДЗ	172	0	172	0	172	0	0	0	0	0	0	22	30	22	18	40	40
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3,ДЗ	160	0	160	0	160	0	0	0	0	0	0	20	32	20	18	36	34
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	44	8	36	22	14	0	0	0	0	0	0	20	24	0	0	0	0
ОГСЭ.06	Татарский язык в профессиональной деятельности	ДЗ	72	0	72	72	0	0	0	0	0	0	0	26	46	0	0	0	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/2/-	144	36	108	82	26	0	0	0	0	0	0	40	56	0	0	48	0
ЕН.01	Математика	-, ДЗ	96	24	72	64	8	0	0	0	0	0	0	40	56	0	0	0	0
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	48	12	36	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-/12/4	866	136	688	356	332	0	0	18	24	0	0	156	168	164	72	190	116
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	64	12	52	0	52	0	0	0	0	0	0	36	28	0	0	0	0
ОП.02	Техническая механика	-, -, Э	112	22	78	34	44	0	0	4	6	0	0	34	44	34	0	0	0
ОП.03	Материаловедение	-, Э	50	4	36	16	20	0	0	4	6	0	0	22	28	0	0	0	0
ОП.04	Электротехника и электроника	-, ДЗ	50	12	38	18	20	0	0	0	0	0	0	22	28	0	0	0	0
ОП.05	Основы гидравлики и теплотехники	-, ДЗ	42	10	32	20	12	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0
ОП.06	Основы агрономии	ДЗ	62	10	42	32	10	0	0	4	6	0	0	0	0	52	0	0	0
ОП.07	Основы зоотехнии	ДЗ	42	10	32	22	10	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-, ДЗ	56	8	48	20	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	26
ОП.09	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	ДЗ	40	8	32	16	16	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0
ОП.10	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	ДЗ	40	12	28	24	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0
ОП.11	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	42	8	34	24	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
ОП.12	Охрана труда	Э	56	8	38	28	10	0	0	4	6	0	0	0	0	0	0	56	0
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68	12	56	16	40	0	0	0	0	0	0	0	0	36	32	0	0
ОП.14	Топливо и смазочные материалы	ДЗ	52	0	52	40	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0
ОП.15	Компьютерная инженерная графика	ДЗ	48	0	48	16	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
ОП.16	Экономика и организация производства	Э	52	0	42	30	12	0	0	4	6	0	0	0	0	0	0	52	0
П.00	Профессиональный цикл	-/10/7	2698	216	1228	766	422	40	1008	42	60	0	0	282	462	406	792	298	314

ПМ.01	Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц	-/3/2	1016	70	556	382	174	0	360	12	18	0	0	282	462	148	124	0	0
МДК. 01.01	Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин	-, Э	528	36	480	332	148	0	0	6	6	0	0	282	246	0	0	0	0
МДК. 01.02	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	-, ДЗ	110	34	76	50	26	0	0	0	0	0	0	0	0	76	34	0	0
УП.01	Учебная практика	-, ДЗ	216	0	0	0	0	0	216	0	0	0	0	0	144	72	0	0	0
ПП.01	Производственная практика	-, -, ДЗ	144	0	0	0	0	0	144	0	0	0	0	0	72	36	36	0	0
	Промежуточная аттестация	Э	18							6	12						18		
ПМ.02	Эксплуатация сельскохозяйственной техники	-/2/2	512	54	212	98	94	20	216	12	18	0	0	0	0	136	376	0	0
МДК. 02.01	Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ	-, Э	278	54	212	98	94	20	0	6	6	0	0	0	0	136	142	0	0
УП.02	Учебная практика	ДЗ	108	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0
ПП.02	Производственная практика		108	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0
	Промежуточная аттестация	Э	18							6	12						18	0	0
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники	-/3/2	612	48	180	84	76	20	360	12	12	0	0	0	0	0	0	298	314
МДК. 03.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов	-, Э	120	24	84	26	38	20	0	6	6	0	0	0	0	0	0	78	42
МДК. 03.02	Технологические процессы ремонтного производства	-, ДЗ	120	24	96	58	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	44
УП.03	Учебная практика	-, ДЗ	180	0	0	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	72	108
ПП.03	Производственная практика	-, ДЗ	180	0	0	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	72	108
	Промежуточная аттестация	Э	12							6	6								12
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих	-/3/1	414	44	280	202	78	0	72	6	12	0	0	0	0	122	292	0	0
МДК. 04.01	Освоение профессии рабочих 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	ДЗ	94	22	72	44	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	0	0
МДК. 04.02	Освоение профессии рабочих 11442 Водитель автомобиля	-, ДЗ	230	22	208	158	50	0	0	0	0	0	0	0	0	122	108	0	0
УП.04	Учебная практика	ДЗ	36	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0
ПП.04	Производственная практика		36	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0
	Квалификационный экзамен	Э	18							6	12						18		
ПДП	Преддипломная практика		144																4нед.
	Промежуточная аттестация																		
	Самостоятельная работа											0	0						

Пояснительная записка

Настоящий учебный план государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Рыбно-Слободский агротехнический техникум» по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 года № 1564, зарегистрированным Министерством юстиции России 22 декабря 2016 года № 448966;

- Примерной основной образовательной программы по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, разработанной Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА «имени К.А. Тимирязева»;

- Разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования / среднего профессионального образования (Приложение 1 к Письму Минобрнауки РФ от 20.10.2010 № 12 - 696);

- Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки от 17.03.2015 года № 06-259).

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 390 от 09 апреля 2015 г. «О внесении изменений в Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении

порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Методических рекомендаций по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям (письмо Минобрнауки от 20.02.2017 года № 06-156);

- Методических рекомендаций по разработке учебного плана организации, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования по актуализированным и ФГОС по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям, 2018 г.

Начало учебного года 1 сентября. Продолжительность учебной недели – пятидневная. Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе составляет 36 академических часов, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Продолжительность занятий – группировка парами (1 час 30 мин).

Нормативный срок освоения ППССЗ по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, составляет 3 года 10 месяцев.

Общий объем образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования, увеличивается на 1476 часов и включает промежуточную аттестацию. Данный объем образовательной программы направлен на достижение результатов, обозначенных ФГОС среднего общего образования, с учетом профиля получаемой специальности. В соответствии с письмом Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259, учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.) распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ОПОП СПО (ППССЗ) - общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях. Экзамены проводятся по русскому языку и математике – в письменной форме, по информатике и физике – в устной.

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО состоит из общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного, общепрофессионального и профессионального циклов и государственной итоговой аттестации. В учебных циклах образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».

Освоение общепрофессионального цикла в очной форме предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Текущий контроль по дисциплинам общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного, общепрофессионального и профессионального циклов проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Всего на теоретическое обучение отводится 127 недель: из них на I курсе 41 неделя, на II курсе 35 недель, на III курсе 30 недель и на IV курсе 21 неделя.

При реализации образовательной программы среднего профессионального образования в учебном плане образовательной организации предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная практика (15 недель) и производственная практика (по профилю специальности) (13 недель) проводятся образовательной организацией в рамках реализации профессиональных модулей и могут быть организованы как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями.

Производственная практика по специальности включает практику по профилю специальности и преддипломную практику.

Проведение преддипломной практики ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломной работы (дипломного проекта).

Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, планируется непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) и проводится в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию (ГИА).

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Обучение практическому вождению проводится мастером производственного обучения вне сетки учебного времени индивидуально с каждым обучаемым в соответствии с графиком очередности обучения вождению на учебном транспортном средстве.

На занятии по вождению мастер производственного обучения должен иметь при себе удостоверение на право управления транспортным средством соответствующей категории, документ на право обучения вождению транспортного средства данной категории.

Обучение практическому вождению проводится на учебном транспортном средстве, оборудованном в установленном порядке и имеющем опознавательные знаки «Учебное транспортное средство».

В учебном плане отражены следующие формы контроля знаний обучающихся: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты. По всем дисциплинам теоретического обучения и этапам профессиональной практики, включенным в учебный план техникума, должна выставляться итоговая оценка («отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «зачтено»). При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю является квалификационный экзамен, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Квалификационный экзамен проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и оценивается «ВПД освоен» или «ВПД не освоен». Зачеты и дифференцированные зачеты являются одной из форм текущего учета знаний и проводятся за счет времени, отведенного на изучение предмета.

Количество экзаменов в учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся СПО по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10.

Консультации для обучающихся очной формы обучения предусматриваются из времени, отводимого на изучение дисциплины или из объема времени, выделенного на промежуточную аттестацию, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные. Согласно учебному плану на консультации отведено 108 час.

Общий объем каникулярного времени за период обучения составляет 34 недели (в летний и зимний период).

Обязательная часть программы подготовки специалистов среднего звена по циклам составляет около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть 30 % (1296 часов) направлена на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных

компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Вариативная часть ППСЗ по специальности 35.02.16. Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования распределена следующим образом: введены новые учебные дисциплины ОП.08 Татарский язык в профессиональной деятельности в количестве 72 часа, ОП.14 Топливо и смазочные материалы в количестве 52 часа, ОП.15 Компьютерная инженерная графика в количестве 48 часов, ОП.16 Экономика и организация производства в количестве 52 часа; на увеличение объема времени, отведенного на ОП.06 Основы агрономии (12 часов), ОП.07 Основы зоотехнии (12 часов), ОП.08 ИТПД (28 часов), ОП.11 ПОПД (18 часов), ОП.12 Охрана труда (32 часа), МДК.01.01 Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин (420 часов), МДК 02.01 Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ (60 часов), МДК 03.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов (12 часов), МДК 04.02 Освоение профессии рабочих 11442 Водитель автомобиля (154 часа). Вариативная часть использована также на увеличение объема часов, отведенных на учебную практику (108 часов), на производственную практику (144 часа) и на преддипломную практику (72 часа).

Увеличение часов на учебную практику и производственную практику направлено на отработку профессиональных компетенций, с учетом профессиональных стандартов и требований международного конкурса по рабочим профессиям World Skills.

Индекс	Наименование дисциплины	Дополнительные знания и умения	Количество часов
ОГСЭ.06	Татарский язык в профессиональной деятельности	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - связь языка и истории, культуры татарского и других народов; - смысл понятий: речевая ситуация и ее компоненты, литературный язык, языковая норма, культура речи; - основные единицы и уровни языка, их признаки и взаимосвязь; - орфоэпические, лексические, грамматические, орфографические и пунктуационные нормы современного татарского литературного языка; нормы речевого поведения в социально-культурной, учебно-научной, официально-деловой сферах общения. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять речевой самоконтроль; - оценивать устные и письменные высказывания с точки зрения языкового оформления, эффективности достижения поставленных коммуникативных задач; - анализировать языковые единицы с точки зрения правильности, точности и уместности их употребления; - использовать основные виды чтения (ознакомительно-изучающее, ознакомительно-реферативное и др.) в зависимости от коммуникативной задачи; - соблюдать в практике письма орфографические и пунктуационные нормы современного татарского языка; - использовать основные приемы информационной переработки устного и письменного текста. 	72

ОП.06	Основы агрономии	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технические характеристики, конструктивные особенности, режимы и правила эксплуатации сельскохозяйственной техники; - агротехнические требования на выполнение технологических операций; - технологии выполнения механизированных сельскохозяйственных работ; - требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подбирать оптимальные составы - машинно-тракторных агрегатов; - выбирать способ движения и режимы работы сельскохозяйственной техники; - выявлять неисправности и отказы сельскохозяйственной техники; - контролировать параметры выполнения технологических операций. 	12
ОП.07	Основы зоотехнии	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - перспективные планы организации по производству сельскохозяйственной продукции; - контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техникой технологической операции; - правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить качественную оценку силоса, сенажа, корне-клубнеплодов, зерновых кормов и давать заключение по возможности их применения; - проводить оценку питательности кормов по химическому составу и переваримым питательным веществам; - определять нормы и составлять рационы кормления различным видам животных. 	12

ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок оформления документов по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять поиск, анализ и оценку профессиональной информации, использовать различные информационные ресурсы (интернет ресурсы, справочные базы данных); - использовать современную вычислительную технику и персональный компьютер; - документально оформлять результаты проделанной работы. 	28
ОП.11	Правовые основы профессиональной деятельности	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок подготовки и формы отчетных, производственных документов, указаний, проектов приказов, распоряжений, договоров. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - планировать собственную работу и работу подчиненных. 	18
ОП.12	Охрана труда	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; - общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты; - применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; - использовать экобиозащитную и противопожарную технику. 	32
ОП.14	Топливо и смазочные материалы	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - назначение и правила использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей для выполнения работ по вводу сельскохозяйственной техники в эксплуатацию; 	52

		<ul style="list-style-type: none">- требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности; назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты для выполнения работ по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники;- порядок оформления документов по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники;- порядок проверки качества выполняемых подчиненными работ; порядок подготовки и формы отчетных документов;- организационно-технические мероприятия по рациональному использованию горюче-смазочных материалов, технических жидкостей, электрической энергии;- назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения ремонтных работ. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">- применять необходимые расходные и горюче-смазочные материалы для ввода сельскохозяйственной техники в эксплуатацию;- подбирать и использовать расходные и горюче-смазочные материалы, технические жидкости, необходимые для выполнения технологической операции;- применять расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости в соответствии с химотологической картой на машину;- применять надлежащие средства индивидуальной защиты; документально оформлять результаты проделанной работы;- планировать собственную работу и работу подчиненных; осуществлять анализ профессиональной информации из различных источников;	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - оформлять заявки на материально-техническое снабжение и выполнение диагностических работ; - использовать современную вычислительную технику и персональный компьютер; - подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, детали, узлы, механизмы, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения ремонтных работ. 	
ОП. 15	Компьютерная инженерная графика	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные правила и инструкции по охране труда и технике безопасности при работе с ПК; - основные понятия компьютерной графики; - способы визуализации изображений (векторный и растровый); - математические основы компьютерной графики; - основные принципы моделирования на плоскости; - основные средства для работы с графической информацией; - порядок использования ГОСТов, ЕСКД и правил оформления графической (чертежи) и текстовой (спецификации) документации. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять построение геометрических примитивов; - производить построение геометрических объектов; - использовать различные способы построения сопряжений в чертежах деталей в программе КОМПАС. 	48
ОП. 16	Экономика и организация производства	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сущность организации, как основного звена экономики организации; - основные принципы построения экономической системы организации; - принципы и методы управления основными и оборотными средствами; - методы оценки эффективности использования сельскохозяйственной техники; 	52

		<ul style="list-style-type: none"> - организацию производственного и технологического процессов; - состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования; - способы экономии ресурсов, энергосберегающие технологии; - основные технико-экономические показатели деятельности организации и методику их расчета; - системы организации материально-технического обеспечения. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять организационно-правовые формы организаций; - находить и использовать необходимую экономическую информацию; - определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организаций; - рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации; - анализировать использование машинно-тракторного парка и автотранспорта. 	
<p>ПМ.01 МДК.01.01</p>	<p>Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок и режимы обкатки сельскохозяйственной техники; - методы выявления и способы устранения неисправностей в работе узлов и механизмов сельскохозяйственной техники. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявлять неисправности и отказы сельскохозяйственной техники; - определять техническое состояние сельскохозяйственной техники, устанавливать наличие внешних повреждений, выявлять неисправности; - выявлять обкатку узлов и механизмов машин и оборудования. 	420
<p>ПМ.02 МДК.02.01</p>	<p>Комплектование машинно-тракторного агрегата для</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технологии производства продукции растениеводства; - технологии производства продукции животноводства; 	60

	<p>выполнения сельскохозяйственных работ</p>	<p>-приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации;</p> <p>-психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;</p> <p>-основы проектной деятельности;</p> <p>-особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений;</p> <p>-условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии (специальности);</p> <p>современные средства и устройства информатизации.</p> <p>Уметь:</p> <p>-распознавать задачу в профессиональном контексте;</p> <p>-анализировать задачу и выделять её составные части;</p> <p>-определять этапы решения задачи;</p> <p>-выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи;</p> <p>-оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника);</p> <p>-определять необходимые источники информации; оценивать практическую значимость результатов поиска;</p> <p>-организовывать работу коллектива и команды;</p> <p>-взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;</p> <p>-грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе;</p> <p>-использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;</p>	
--	--	---	--

		<p>-применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;</p> <p>-понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые).</p>	
<p>ПМ.03 МДК.03.01</p>	<p>Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить техническое обслуживание тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования. 	<p>12</p>
<p>ПМ.04 МДК 04.02</p>	<p>Освоение профессии рабочих 11442 Водитель автомобиля</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 с требованиями нормативно-технической документации. 	<p>154</p>

Обучающиеся имеют следующие права и обязанности:

- при формировании своей индивидуальной образовательной траектории обучающийся имеет право на перезачет соответствующих дисциплин и профессиональных модулей, освоенных в процессе предшествующего обучения (в том числе и в других образовательных учреждениях), который освобождает обучающегося от необходимости их повторного освоения;

- в целях воспитания и развития личности, достижения результатов при освоении ППССЗ в части развития общих компетенций, обучающиеся участвуют в развитии студенческого самоуправления, работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов;

- обучающиеся обязаны выполнять в установленные сроки все задания, предусмотренные ППССЗ;

- обучающимся должна быть представлена возможность оценивания содержания, организации и качества образовательного процесса.

Реализация ППССЗ по специальности СПО обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального цикла. Эти преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Государственная итоговая аттестация (ГИА) включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО образовательная организация самостоятельная определяет требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы и (или) государственного экзамена, включая самостоятельное определение требований к объему времени на проводимый в рамках ВКР демонстрационный экзамен.

Объем часов, отводимых в ФГОС СПО на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации в учебном плане программ подготовки специалистов среднего звена, составляет 216 часов.

Формы государственной итоговой аттестаций, порядок проведения такой аттестации по соответствующим образовательным программам различного уровня и в любых формах определяются федеральным органом

исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно – правовому регулированию в сфере образования (статья 59 Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273 - ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»).

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть представлены отчёты о ранее достигнутых результатах, сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики. После окончания полного курса обучения выдается диплом государственного образца о получении среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования с присвоением квалификации Техник-механик.