

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«НОВОПОКРОВСКИЙ МНОГООТРАСЛЕВОЙ ТЕХНИКУМ»

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПО ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ
РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ
35.01.13 ТРАКТОРИСТ – МАШИНИСТ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Квалификация выпускника: Тракторист – машинист
сельскохозяйственного производства
Водитель автомобиля

Нормативный срок освоения: 2 года 10 месяцев

Утверждаю:
Директор ГБОУ НПО ПУ №71 КК
А.А.Лаптев
«30»августа 2018 г.

Рассмотрена
на заседании педагогического совета
протокол № 1 от «30» августа 2018 г.

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии «Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства», утвержден приказом Министерства образования и науки РФ № 740 от 2 августа 2013 года, зарегистрирован Министерством юстиции РФ 20 августа 2013 № 29506 г., укрупненная группа 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство, с учетом профессионального стандарта по профессии «Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ №362 н от 04.06.2014 г., зарегистрирован Министерством юстиции 03.07.2014 г. №32956, WorldSkills Russia (WRS) по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Новопокровский многоотраслевой техникум»

Разработчики:

заместитель директора по УПР Хоружий Игорь Геннадьевич
заместитель директора по ОД Парфенова Елена Иосифовна
мастер производственного обучения Синявский Сергей Алексеевич



А.А.Лаптев
Директор

СОДЕРАНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛА	
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
1.1. Нормативно-правовые основания разработки основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ОПОП СПО ППКРС)	4
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОПОП СПО ППКРС	6
2.1. Характеристика профессиональной деятельности выпускников	6
2.2. Требования к результатам освоения ОПОП СПО ППКРС	6
3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ	8
3.1. Нормативные сроки освоения программы	8
3.2. Требования к поступающим	8
3.3. Перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК016-94)	8
4. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН	9
5. ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ОПОП СПО ППКРС	11
5.1. Обоснование вариативной части на основе введения профессиональных стандартов и компетенций WSI/WSR5	11
5.2. Распределение объема часов вариативной части между циклами ОПОП СПО ППКРС	35
6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК ОПОП СПО ППКРС	41
7. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОПОП СПО ППКРС	42
ПРИЛОЖЕНИЯ	

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВАНИЯ РАЗРАБОТКИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ (ОПОП СПО ППКРС)

ОПОП СПО ППКРС определяет объем и содержание образования, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности по реализации образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих по профессии «Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства», компетенции WSR «Эксплуатация сельскохозяйственных машин», профессии ПС: «Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства»

Нормативную правовую основу разработки ОПОП СПО ППКРС составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Закон Краснодарского края от 16 июля 2013 года №2770-КЗ «Об образовании в Краснодарском крае»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт по профессии среднего профессионального образования, утвержденного приказом МОН РФ от 02.08.2013 № 740, зарегистрирован в Министерстве юстиции России 20.08.2013 № 29506 110800.02 Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства, в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.06.2014 года № 632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования перечни которых, утверждены приказом министерства образования и науки РФ от 29.10.2013г. № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утверждён приказом министерства образования и науки РФ от 28.09.2009г. № 354 и специальностям среднего профессионального образования перечень которых утверждён приказом министерства образования и науки РФ от 28.09.2009 г. № 355»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 г. N 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования», зарегистрирован в Минюсте РФ 26 декабря 2013 г., регистрационный № 30861
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464) (ред. от 15.12.2014);
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации и ФГАУ ФИРО №12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО» от 20 октября 2010 г. («Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования с приложением макета учебного, плана с рекомендациями по его заполнению»);

- Приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов». Зарегистрирован в Минюсте 27 мая 2013, № 28534.
 - Приказ 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»,
 - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 г. "Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»,
- ОПОП СПО ППКРС разработана с учетом:
- профессионального стандарта по профессии «Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства»
 - требований, предъявляемых к участникам международных конкурсов WorldSkills Russia (WSR) по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОПОП СПО ПКРС

2.1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

Область профессиональной деятельности выпускников:

- выполнение механизированных работ по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур;
- эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин, механизмов, установок, приспособлений и другого инженерно-технологического оборудования сельскохозяйственного назначения.

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- тракторы, самоходные сельскохозяйственные машины;
- прицепные и навесные устройства;
- оборудование животноводческих ферм и комплексов;
- механизмы, установки, приспособления и другое инженерно-техническое оборудование сельскохозяйственного назначения;
- автомобили категории «С»;
- инструменты, оборудование, стационарные и передвижные средства для монтажа, ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования;
- технологические процессы монтажа, ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования;
- сырье и сельскохозяйственная продукция;
- технологические операции в сельском хозяйстве.

2.2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы обучающиеся должны овладеть следующими основными видами профессиональной деятельности (ВПД), общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями.

Общие компетенции

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определённых руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществить поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5.	Использовать информационно - коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Основные виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

Код	Наименование видов профессиональной деятельности и профессиональных компетенций
ВПД 1	Выполнение механизированных работ по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур; эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин, механизмов, установок, приспособлений и другого инженерно-технического оборудования сельскохозяйственного назначения
ПК 1.1	Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов в организациях сельского хозяйства;
ПК 1.2	Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве;
ПК 1.3	Выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм;
ПК 1.4	Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания.
ВПД 2	Транспортировка грузов
ПК 2.1	Управлять автомобилями категории «С»
ПК 2.2	Выполнять работы по транспортировке грузов
ПК 2.3	Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования
ПК 2.4	Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств
ПК 2.5	Работать с документацией установленной формы
ПК 2.6	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно – транспортного происшествия

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ

3.1. Нормативные сроки освоения программы

Нормативный срок освоения программы при очной форме получения образования: на базе основного общего образования – 2 года 10 месяцев

3.2. Требования к поступающим

Требование к уровню образования: основное общее образование

Требования к индивидуальным особенностям: терпение, склонность к выполнению однообразных и монотонных действий, устойчивое внимание, аккуратность, выносливость, ловкость, личная организованность и ответственность, методичность и последовательность при реализации работ.

3.3. Перечень сочетаний профессий рабочих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК016-94):

тракторист – машинист сельскохозяйственного производства – водитель автомобиля

4. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН по профессии 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

Квалификация:

Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

Водитель автомобиля

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения на базе

основного общего образования – 2 года 10 мес.

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка		Курс изучения
				Всего	В том числе лаб.и практ. занятий	
1	2	3	4	5	6	8
0.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	57	3078	2052	368	
0.00	Базовые ОУП		1956	1299	208	
ОУД.01	Русский язык		172	114		1,2
ОУД.02	Литература		258	171		1,2,3
ОУД.03	Иностранный язык		258	171		1,2,3
ОУД.04	История		257	171		1,2,3
ОУД.05	Физическая культура		257	171	161	1,2
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности		109	72	8	1
ОУД.07	Химия		171	114	5	1,2
ОУД.08	Обществознание (включая экономику и право)		258	171		1,2,3
ОУД.09	Биология		54	36	5	1
ОУД.10	География		108	72	29	1
ОУД.11	Экология		54	36		2
0.00	Профильные ОУП		873	588	99	
ОУД.12	Математика: алгебра и начала анализа; геометрия		427	285	4	1,2
ОУД.13	Информатика		176	123	70	1
ОУД.14	Физика		270	180	25	1,2
0.00	Дополнительные ОУП		249	165	36	
УП.01	Кубановедение		87	57		1,2
УП.02	Основы бюджетной грамотности		54	36	18	1
УП.03	Основы предпринимательской деятельности		54	36	18	1
УД.04	Астрономия		54	36		1

ОП.00	Общепрофессиональный цикл		337	225	112	
ОП.01	Основы технического черчения		61	41	20	2
ОП.02	Основы материаловедения и технология общеслесарных работ		105	70	35	1
ОП.03	Техническая механика с основами технических измерений		69	46	23	1
ОП.04	Основы электротехники		54	36	18	3
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности		48	32	16	2
П.00	Профессиональный цикл		762	495	267	
ПМ.00	Профессиональные модули		682	455	227	
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования		547	365	182	
МДК.01.01	Технология механизированных работ в сельском хозяйстве		160	107	53	2,3
МДК.01.02	Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования		387	258	129	1,2,3
ПМ.03	Транспортировка грузов		135	90	45	
МДК. 03.01	Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории «С»		135	90	45	2,3
ФК.00	Физическая культура		80	40	40	2,3
	Итого по циклам и разделу «Физическая культура» (обязательная и вариативная части ОПОП)	77	4194	2772		
УП.00.	Учебная практика (производственное обучение)	22		792		1,2,3
ПП.00.	Производственная практика	17		612		2,3
ПА.00	Промежуточная аттестация	5				1,2,3
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	2				3
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы					
ВК.00	Время каникулярное	24				
Итого:		147				

5. ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ОПОП СПО ППКРС

5.1. Обоснование вариативной части на основе введения профессиональных стандартов и компетенций WSI/WSR

Аналитическая справка

по актуализации ОПОП СПО по профессии «Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства» на основе соответствующих профессиональных стандартов и компетенций WSR

I Выбор профессионального стандарта (профессиональных стандартов) и компетенций WSR для актуализации (разработки) основной профессиональной образовательной программы СПО

Наименование образовательной программы (Код и наименование профессии)	Наименование выбранного профессионального стандарта (одного или нескольких); обобщенных трудовых функций (ОТФ)	Наименование выбранной компетенции WSI/WSR (одной или нескольких)	Уровень квалификации
1	2	3	4
35.01.13 Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства	Профессиональный стандарт по профессии: «Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства» <i>Обобщенные трудовые функции:</i> Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	Эксплуатация сельскохозяйственных машин	3

II Сопоставление ОПОП, ПС, WSR

ПШКРС	Профессиональный стандарт	Компетенция WSR	Выводы
Виды деятельности (ВД)	Обобщенные трудовые функции (ОТФ) или трудовые функции (ТФ) соответствующего уровня квалификации	Наименование профессионального навыка	
1	2	3	4
<p>Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования</p> <p>ПК 1.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства</p> <p>ПК 1.2. Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве</p> <p>ПК 1.3. Выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм</p> <p>ПК 1.4. Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и в пунктах технического обслуживания</p>	<p>Выполнение основной обработки почвы с заданными агротехническими требованиями</p> <p>Внесение удобрений с заданными агротехническими требованиями</p> <p>Выполнение предпосевной подготовки почвы с заданными агротехническими требованиями</p> <p>Посев и посадка сельскохозяйственных культур с заданными агротехническими требованиями</p> <p>Выполнение механизированных работ по уходу за сельскохозяйственными культурами</p> <p>Выполнение уборочных работ с заданными агротехническими требованиями</p> <p>Погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах</p> <p>Выполнение мелиоративных работ</p> <p>Выполнение механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов</p>	<p>Выполнение механизированных работ по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур</p> <p>Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин, механизмов, установок, приспособлений и другого инженерно-технологического оборудования назначения</p> <p>Управление тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства</p> <p>Проведение ремонта, наладки и регулировки</p>	<p>Конкретизация, расширение, углубление знаний и умений, предусмотренных ФГОС</p>

	<p>животным Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами Техническое обслуживание при использовании и при хранении трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины Выполнение механизированных работ по уборке навоза и отходов животноводства</p>	<p>отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств с заменой отдельных частей и деталей. Выявление причин несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств и их устранение</p>	
<p>- управления тракторами и самоходными машинами; - выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве; - технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования</p>	<p>Выполнение основной обработки почвы с заданными агротехническими требованиями Внесение удобрений с заданными агротехническими требованиями Выполнение предпосевной подготовки почвы с заданными агротехническими требованиями Посев и посадка сельскохозяйственных культур с заданными агротехническими требованиями Выполнение механизированных работ по уходу за сельскохозяйственными культурами Выполнение уборочных работ с заданными агротехническими</p>	<p>Выполнение механизированных работ по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин, механизмов, установок, приспособлений и другого инженерно-технологического оборудования сельскохозяйственного назначения Управление тракторами и</p>	

	<p>требованиями</p> <p>Погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах</p> <p>Выполнение мелиоративных работ</p> <p>Выполнение механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов животным</p> <p>Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами</p> <p>Техническое обслуживание при использовании и при хранении трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины</p> <p>Выполнение механизированных работ по уборке навоза и отходов животноводства</p>	<p>самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства</p> <p>Проведение ремонта, наладки и регулировки отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств с заменой отдельных частей и деталей. Выявление причин несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств и их устранение</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - комплектовать машинно-тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве; - выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и специальными комбайнами; - выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов; - перевозить грузы на тракторных 	<p>Настраивать и регулировать плуг на заданный режим работы</p> <p>Настраивать и регулировать луцильник на заданный режим работы</p> <p>Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов</p> <p>Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения</p>	<p>-комплектовать машинно-тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве;</p> <p>-выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и</p>	

<p>прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза;</p> <p>- выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания;</p> <p>- выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению;</p> <p>- под руководством специалиста более высокой квалификации выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники;</p> <p>- оформлять первичную документацию;</p>	<p>Выбирать различные виды движения машинно-тракторных агрегатов в зависимости от конфигурации поля и состава агрегата</p> <p>Настраивать и регулировать плоскорез на заданный режим работы</p> <p>Настраивать и регулировать агрегат для внесения удобрений на заданный режим работы</p> <p>Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов</p> <p>Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения</p> <p>Настраивать и регулировать агрегаты для выполнения культивации, боронования, прикатывания и выравнивания почвы на заданный режим работы</p> <p>Настраивать и регулировать комбинированный агрегат для выполнения предпосевной подготовки почвы на заданный режим работы</p> <p>Выбирать способ движения машинно-тракторного агрегата для предпосевной подготовки почвы с учетом конфигурации поля и состава агрегата</p> <p>Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-</p>	<p>специальными комбайнами;</p> <p>-выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов;</p> <p>-выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания;</p> <p>-выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению;</p> <p>-выявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственной техники в производственных условиях;</p> <p>-проводить техническое</p>	
---	---	---	--

	<p>тракторных агрегатов Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для посева зерновых, зернобобовых культур и трав на заданный режим работы Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для посева пропашных культур на заданный режим работы Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для посева и посадки овощных культур на заданный режим работы Настраивать и регулировать рассадопосадочный агрегат на заданный режим работы Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для опрыскивания посева на заданный режим работы</p>	<p>обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной техники с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения; -проводить сборочно-разборочные работы в соответствии с характером соединений деталей и сборочных единиц; -пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментом; читать рабочие и сборочные чертежи и схемы; -читать принципиальные, электрические и монтажные схемы; -пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями; -проводить сращивание, спайку и изоляцию проводов и контролировать качество выполняемых работ;</p>	
--	--	---	--

	<p>Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для междурядной обработки почвы на заданный режим работы</p> <p>Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения</p> <p>Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов</p> <p>Пользоваться надлежащими средствами защиты</p> <p>Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для заготовки трав на заданный режим работы</p> <p>Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для уборки овощных и технических культур на заданный режим работы</p> <p>Настраивать и регулировать кормоуборочный комбайн</p> <p>Выполнять монтаж и демонтаж навесного оборудования комбайнов</p> <p>Настраивать и регулировать зерноуборочный комбайн</p> <p>Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов</p> <p>Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей</p>	<p>-осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин;</p> <p>-пользоваться нормативно-технической и технологической документацией;</p> <p>-выполнять работы с соблюдением требований безопасности;</p> <p>-соблюдать экологическую безопасность производства;</p>	
--	--	--	--

	<p>загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения</p> <p>Размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз</p> <p>Выполнять технологические операции на стационаре</p> <p>Выполнять агрегатирование трактора с навесным оборудованием</p> <p>Управлять транспортными поездами в различных дорожных условиях</p> <p>Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных агрегатов</p> <p>Получать, оформлять и сдавать транспортную документацию</p> <p>Выполнять контрольный осмотр транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки</p> <p>Комплектовать машинно-тракторный агрегат для устройства и содержания каналов</p> <p>Комплектовать машинно-тракторный агрегат для планировки поверхности поля</p> <p>Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов</p> <p>Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней на заданный режим работы</p>		
--	--	--	--

	<p>Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для планировки поверхности поля на заданный режим работы</p> <p>Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для устройства и содержания каналов на заданный режим работы</p> <p>Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для разгрузки и раздачи кормов</p> <p>Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для разгрузки и раздачи кормов</p> <p>Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов</p> <p>Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для уборки навоза и отходов животноводства</p> <p>Выполнять настройку и регулировку машинно-тракторных агрегатов для уборки навоза и отходов животноводства</p> <p>Пользоваться надлежащими средствами защиты</p> <p>Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов</p> <p>Выполнять мойку и чистку трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины</p>		
--	---	--	--

	<p>Выполнять проверку крепления узлов и механизмов трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины</p> <p>Выполнять смазочно-заправочные операции для трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины</p> <p>Выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения машин, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации</p> <p>Выполнять операции по подготовке к работе навесного оборудования</p> <p>Выполнять регулировочные операции для трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины</p> <p>Пользоваться топливозаправочными средствами</p> <p>Обеспечивать экономное расходование горюче-смазочных материалов</p> <p>Заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов</p> <p>Заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности</p>		
--	---	--	--

<ul style="list-style-type: none"> - устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин; - мощность обслуживаемого двигателя и предельную нагрузку прицепных приспособлений; - правила комплектования машинно-тракторных агрегатов в растениеводстве и животноводстве; - правила работы с прицепными приспособлениями и устройствами; - методы и приемы выполнения агротехнических и агрохимических работ; - пути и средства повышения плодородия почв; - средства и виды технического обслуживания тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования; - способы выявления и устранения дефектов в работе тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования; - правила погрузки, укладки, строповки и разгрузки различных грузов в тракторном прицепе; - содержание и правила оформления первичной документации 	<p>Основы технологии механизированных работ в растениеводстве</p> <p>Типы машинно-тракторных агрегатов и условия их применения</p> <p>Виды и способы движения машинно-тракторных агрегатов</p> <p>Приемы основной и предпосевной обработки почвы</p> <p>Агротехнические требования к вспашке, лущению, дискованию и безотвальной обработке почвы</p> <p>Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения вспашки, лущения, дискования и безотвальной обработки почвы</p> <p>Правила и нормы охраны труда</p> <p>Организация разметочных работ и разбивка поля на загоны</p> <p>Контроль и оценка качества основной обработки почвы</p> <p>Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения вспашки, лущения, дискования и безотвальной обработки почвы</p> <p>Виды минеральных и органических удобрений</p> <p>Технологические схемы внесения удобрений</p> <p>Агротехнические требования на внесение минеральных и органических</p>	<ul style="list-style-type: none"> -устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин; мощность обслуживаемого двигателя и предельную нагрузку прицепных приспособлений; -правила комплектования машинно-тракторных агрегатов в растениеводстве и животноводстве; -средства и виды технического обслуживания тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования; -способы выявления и устранения дефектов в работе тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования; -характер соединения деталей и сборочных единиц; -виды нормативно-технической и технологической документации, 	
--	---	---	--

	<p>удобрений Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для внесения минеральных удобрений Правила и нормы охраны труда Технология внесения минеральных удобрений Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для внесения удобрений Контроль и оценка качества внесения удобрений Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для внесения органических удобрений Агротехнические требования к предпосевной подготовке почвы Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения предпосевной подготовки почвы Технология выполнения работ по предпосевной подготовке почвы в соответствии с агротехническими требованиями и интенсивные технологии производства Правила и нормы охраны труда Контроль и оценка качества предпосевной подготовки почвы</p>	<p>необходимой для выполнения производственных работ; -правила применения современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения; -технологии технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования; -принципы действия, устройство, основные характеристики электроизмерительных приборов, электрических машин, аппаратуры управления и защиты; -основные электротехнические материалы, правила сращивания, спайки и изоляции проводов -свойства, правила хранения и использования топлива, смазочных материалов и технических жидкостей; правила и нормы охраны труда, техники безопасности производственной</p>	
--	---	---	--

	<p>Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агрегатов</p> <p>Агротехнические требования к посеву и посадке сельскохозяйственных культур</p> <p>Технология посева зерновых, зернобобовых культур и трав</p> <p>Технология посева пропашных культур</p> <p>Технология посева овощных культур</p> <p>Технология посадки рассады</p> <p>Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения посева и посадки сельскохозяйственных культур</p> <p>Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировки рассадопосадочных машин</p> <p>Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения посева и посадки сельскохозяйственных культур</p> <p>Правила и нормы охраны труда</p> <p>Контроль и оценка качества посева и посадки сельскохозяйственных культур</p> <p>Технологии посева с использованием оборудования для точного земледелия</p> <p>Способы ухода за посевами и</p>	<p>санитарии и пожарной безопасности</p>	
--	--	--	--

	<p>посадками сельскохозяйственных культур</p> <p>Агротехнические требования к междурядной обработке почвы</p> <p>Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения междурядной обработки почвы</p> <p>Правила и нормы охраны труда при опрыскивании сельскохозяйственных культур</p> <p>Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения междурядной обработки почвы</p> <p>Методы и способы защиты растений</p> <p>Агротехнические требования на опрыскивание сельскохозяйственных культур</p> <p>Технология выполнения опрыскивания в соответствии с требованиями агротехники</p> <p>Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для защиты растений</p> <p>Система параллельного вождения и автопилотирования</p> <p>Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения опрыскивания</p> <p>Контроль и оценка качества</p>		
--	---	--	--

	<p>Технология выполнения междурядной обработки почвы в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства</p> <p>Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для заготовки трав на заданный режим работы</p> <p>Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для уборки овощных и технических культур на заданный режим работы</p> <p>Настраивать и регулировать кормоуборочный комбайн</p> <p>Настраивать и регулировать зерноуборочный комбайн</p> <p>Выполнять монтаж и демонтаж навесного оборудования комбайнов</p> <p>Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов</p> <p>Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения</p> <p>Классификация сельскохозяйственных грузов</p> <p>Правила погрузки, укладки, строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки</p> <p>Типы и принцип работы сцепных устройств</p>		
--	--	--	--

	<p>Правила дорожного движения и перевозки грузов</p> <p>Правила эксплуатации транспортных агрегатов</p> <p>Правила охраны труда при проверке технического состояния транспортных агрегатов, проведении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов</p> <p>Правила агрегатирования трактора с навесными устройствами</p> <p>Правила и нормы охраны труда</p> <p>Принцип действия, устройство машин для послеуборочной обработки сельскохозяйственной продукции</p> <p>Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для корчевания пней, уборки камней и удаления кустарников</p> <p>Технология выполнения культуртехнических работ в соответствии с требованиями агротехники</p> <p>Правила и нормы охраны труда</p> <p>Технология выполнения работ по устройству и содержанию каналов в соответствии с требованиями агротехники</p> <p>Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для планировки</p>		
--	---	--	--

	<p>поверхности поля</p> <p>Технология выполнения планировочных работ</p> <p>Принцип действия, устройство и технологические регулировки машин для устройства и содержания каналов</p> <p>Технология выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях</p> <p>Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для разгрузки и раздачи кормов</p> <p>Правила и нормы охраны труда</p> <p>Технология выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов на выгульных площадках</p> <p>Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для разгрузки и раздачи кормов</p> <p>Правила и нормы охраны труда</p> <p>Технология выполнения работ по загрузке и раздаче кормов на выгульных площадках</p> <p>Технология выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях</p> <p>Порядок подготовки трактора, комбайна к работе</p> <p>Перечень операций ежесменного технического обслуживания трактора,</p>		
--	--	--	--

	<p>комбайна, сельскохозяйственной машины</p> <p>Перечень операций сезонного технического обслуживания трактора</p> <p>Виды и способы хранения техники</p> <p>Порядок подготовки техники к хранению и снятия с хранения</p> <p>Основные материалы, применяемые при постановке техники на хранение</p> <p>Правила и нормы охраны труда</p> <p>Перечень операций, выполняемых при проведении периодического технического обслуживания</p> <p>Технология технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин</p> <p>Перечень и технические характеристики оборудования для выполнения операций технического обслуживания</p> <p>Причины несложных неисправностей тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин</p> <p>Виды и периодичность технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин</p> <p>Требования к топливно-смазочным материалам и специальным жидкостям</p> <p>Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей</p> <p>Правила эксплуатации и технического</p>		
--	---	--	--

	обслуживания оборудования нефтескладов Технические средства для транспортирования, приема, хранения и выдачи нефтепродуктов Правила и нормы охраны труда Способы уменьшения потерь горюче- смазочных материалов		
--	--	--	--

III Уточнение результатов профессиональной образовательной программы СПО

Виды деятельности	Профессиональные компетенции
1	2
ВД 1 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования	ПК 1.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства
	ПК 1.2. Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве
	ПК 1.3. Выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм
	ПК 1.4. Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и в пунктах технического обслуживания
ВД Транспортировка грузов	ПК 3.1. Управлять автомобилями категории «С»
	ПК 3.2. Выполнять работы по транспортировке грузов
	ПК 3.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования
	ПК 3.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств
	ПК 3.5. Работать с документацией установленной формы
	ПК 3.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно – транспортного происшествия

Общие компетенции (ОК):

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определённых руководителем

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществить поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач

ОК 5. Использовать информационно - коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

IV Уточнение структуры и содержания профессиональной образовательной программы СПО

а) Уточнение видов работ на практике

Результаты (освоенные компетенции)	Виды работ на практике
1	2
Вид деятельности Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования Объем практики (в неделях/часах и (или) зачетных единицах): Учебная практика – 720 часов/20 недель Производственная практика – 612 часов/17 недель	Управление тракторами и самоходными машинами Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве Техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования.
Вид деятельности Транспортировка грузов Объем практики (в неделях/часах и (или) зачетных единицах): Учебная практика – 72 часа/2 недели	Управление автомобилями категории «С»

б) Уточнение структуры и содержания "теоретической части" образовательной программы

Вид деятельности	Результаты обучения (компетенции)	Умения и знания	Учебные дисциплины, междисциплинарные курсы (МДК) образовательной программы
1	2	3	4
<p>Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования</p>	<p>ПК 1.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства</p> <p>ПК 1.2. Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве</p> <p>ПК 1.3. Выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм</p> <p>ПК 1.4. Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и в пунктах технического обслуживания</p>	<p>Должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -сравнивать эксплуатационные жидкости и читать марки ГСМ -сравнивать свойства эксплуатационных жидкостей - Проводить техническое обслуживание и основные регулировки кривошипно – шатунного и газораспределительного механизмов А – 41, СМД – 62, Д – 243. - проводить техническое обслуживание и основные регулировки систем: охлаждения, смазки и питания А – 41, СМД – 62, Д – 243 - проводить основные регулировки механизмов трансмиссии (сцепления трактора МТЗ – 82, коробка переменных передач трактора Т – 150К) - проводить техническое обслуживание и основные регулировки тормозной системы тракторов МТЗ – 80, Т- 150 и автомобилей ГАЗ – 53 А и ЗИЛ – 130 - проводить техническое обслуживание и эксплуатацию источников питания 	<p>ОП.02 Основы материаловедения и технология общеслесарных работ</p> <p>МДК 01.02 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования</p>

		<p>электрооборудования (аккумуляторная батарея, генератор, стартер)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Выполнять мойку и чистку трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины - Выполнять смазочно – заправочные операции для трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины - Выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения машин, в соответствии с требованиями нормативно – технической документации - Заправлять транспортные средства горюче – смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности - Заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов - Обеспечивать экономное расходование горюче – смазочных материалов - Выявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственной техники в производственных условиях - Проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной техники с применением современных контрольно – измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения - Осуществлять самоконтроль по 	
--	--	---	--

		<p>выполнению техобслуживания и ремонта машин</p> <ul style="list-style-type: none"> - Соблюдать экологическую безопасность производства <p>Должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эксплуатационные жидкости: охлаждающие и тормозные жидкости, электролит - эксплуатацию трансмиссии современных тракторов с гидромеханической коробкой передач. - эксплуатацию гидравлической навесной системы - отличительные особенности кривошипно – шатунного и газораспределительного механизмов двигателей Д – 243, СМД – 62, А – 41 - отличительные особенности систем двигателя внутреннего сгорания: системы смазки, системы питания, системы охлаждения двигателей Д – 243, СМД – 62, А – 41 - рулевое управление тракторов МТЗ – 82, Т – 150К и комбайна ДОН – 1500 В - Виды и способы хранения техники - Порядок подготовки техники к хранению и снятия с хранения - Основные материалы, применяемые при постановке техники на хранение - Причины несложных неисправностей тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин 	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - Правила и нормы охраны труда - Требования к горюче – смазочным материалам и специальным жидкостям - Свойства, правила хранения и использования горюче – смазочных материалов и технических жидкостей - Правила эксплуатации и технического обслуживания оборудования нефтескладов - Технические средства для транспортирования, приема, хранения и выдачи нефтепродуктов - Способы уменьшения потерь горюче – смазочных материалов - Правила и нормы охраны труда - Технологии технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования 	
--	--	---	--

5.2 ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ОПОП

Часы вариативной части распределены с учетом возможности расширения и углубления подготовки, определяющей содержание обязательной части, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с предложениями социальных партнеров и работодателей Управление сельского хозяйства МО Новопокровский район Тюльпинов Л. И., ИП КСХ Величко В. Ю. Управление сельского хозяйства МО Новопокровский район занимается планированием и рациональным использованием земель сельскохозяйственного назначения. Коллективное сельское хозяйство занимается производством сельскохозяйственной продукции, транспортировкой, хранением и реализацией сельскохозяйственной продукции собственного производства, а также переработкой семян подсолнечника.

Участие социальных партнеров и работодателей состоит в согласовании содержания и результатов освоения ОПОП, уточнения и корректировки умений и знаний обучающихся, а также экспертизе контрольно-измерительных материалов для оценки результатов освоения ОПОП.

Мнение работодателей и социальных партнеров учитывалось на расширенном заседании Педагогического совета (Протокол №1 от 30 августа 2018 г.)

В процессе работы был проведен анализ к требованиям знаний, умений и практическому опыту, указанные в ФГОС СПО по профессии Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства

С целью более углубленного изучения профессиональных дисциплин в учебный план добавлено 144 часа обязательной аудиторной нагрузки.

Распределение объема часов вариативной части между циклами ОПОП

Индекс	Наименование циклов (раздела), требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося час.	Обязательная учебная нагрузка, час.	Обоснование вариативной части
1	2	3	5	7
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	337 (322+15)	225 (196+29)	Протокол Педагогического совета №1 от 30.08.2018часы вариативной части использованы для углубления и расширения знаний и умений, определенных ФГОС
ОП.04	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине Основы материаловедения уметь - выполнять общеслесарные работы -выполнять производственные работы с учетом характеристик металлов и сплавов <i>-сравнивать эксплуатационные жидкости и читать марки ГСМ</i> <i>-сравнивать свойства эксплуатационных жидкостей</i> знать - особенности строения металлов и сплавов - основные сведения о назначении и свойствах металлов и сплавов, о технологии их	105 (61+44)	70 (41+29)	

	производства -эксплуатационные жидкости: охлаждающие и тормозные жидкости, электролит			
П.00	Профессиональный цикл	682 (510+172)	455 (340+115)	Протокол Педагогического совета №1 от 30.08.2018 часы вариативной части использованы для углубления и расширения знаний и умений, определенных ФГОС, профессиональный стандарт по профессии «Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 4.06.2014 г., №362н Стандарт WorldSkills по компетенции Эксплуатация сельскохозяйственных машин
ПМ.00	Профессиональные модули	682 (510+172)	455 (340+115)	
ПМ.01	В результате изучения вариативной части профессионального модуля Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования обучающийся должен: уметь: - Проводить техническое обслуживание и	387 (215+171)	258 (143+115)	

основные регулировки кривошипно – шатунного и газораспределительного механизмов А – 41, СМД – 62, Д – 243.

- проводить техническое обслуживание и основные регулировки систем: охлаждения, смазки и питания А – 41, СМД – 62, Д – 243
- проводить основные регулировки механизмов трансмиссии (сцепления трактора МТЗ – 82, коробка переменных передач трактора Т – 150К)
- проводить техническое обслуживание и основные регулировки тормозной системы тракторов МТЗ – 80, Т- 150 и автомобилей ГАЗ – 53 А и ЗИЛ – 130
- проводить техническое обслуживание и эксплуатацию источников питания электрооборудования (аккумуляторная батарея, генератор, стартер)
- Выполнять мойку и чистку трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины
- Выполнять смазочно – заправочные операции для трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины
- Выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения машин, в соответствии с требованиями нормативно – технической документации
- Заправлять транспортные средства горюче – смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности
- Заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов

<ul style="list-style-type: none"> - Обеспечивать экономное расходование горюче – смазочных материалов - Выявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственной техники в производственных условиях - Проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной техники с применением современных контрольно – измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения - Осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин - Соблюдать экологическую безопасность производства <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эксплуатацию трансмиссии современных тракторов с гидромеханической коробкой передач. - эксплуатацию гидравлической навесной системы - отличительные особенности кривошипно – шатунного и газораспределительного механизмов двигателей Д – 243, СМД – 62, А – 41 - отличительные особенности систем двигателя внутреннего сгорания: системы смазки, системы питания, системы охлаждения двигателей Д – 243, СМД – 62, А – 41 - рулевое управление тракторов МТЗ – 82, Т – 150К и комбайна ДОН – 1500 В - Виды и способы хранения техники - Порядок подготовки техники к хранению и снятия с хранения 			
---	--	--	--

<ul style="list-style-type: none">- Основные материалы, применяемые при постановке техники на хранение- Причины несложных неисправностей тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин- Правила и нормы охраны труда- Требования к горюче – смазочным материалам и специальным жидкостям- Свойства, правила хранения и использования горюче – смазочных материалов и технических жидкостей- Правила эксплуатации и технического обслуживания оборудования нефтескладов- Технические средства для транспортирования, приема, хранения и выдачи нефтепродуктов- Способы уменьшения потерь горюче – смазочных материалов- Правила и нормы охраны труда- Технологии технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования			
--	--	--	--

6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК

Индекс дисциплины, профессионального модуля, практики	Наименование циклов и программ	Номер приложения, содержащего программу ОПОП
1	2	4
0.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	1
ОУД.01	Русский язык	1.1
ОУД.02	Литература	1.2
ОУД.03	Иностранный язык	1.3
ОУД.04	История	1.4
ОУД.05	Физическая культура	1.5
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	1.6
ОУД.07	Химия	1.7
ОУД.08	Обществознание (включая экономику и право)	1.8
ОУД.09	Биология	1.9
ОУД.10	География	1.10
ОУД.11	Экология	1.11
ОУД.12	Математика: алгебра и начала анализа; геометрия	1.12
ОУД.13	Информатика	1.13
ОУД.14	Физика	1.14
УП.01	Кубановедение	1.15
УП.02	Основы бюджетной грамотности	1.16
УП.03	Основы предпринимательской деятельности	1.17
УД.04	Астрономия	1.18
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	2
ОП.01	Основы технического черчения	2.1
ОП.02	Основы материаловедения и технология общеслесарных работ	2.2
ОП.03	Техническая механика с основами технических измерений	2.3
ОП.04	Основы электротехники	2.4
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	2.5
П.00	Профессиональный цикл	3
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования	3.1
МДК 01.01	Технология механизированных работ в сельском хозяйстве	
МДК 01.02	Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования	
ПМ.03	Транспортировка грузов	3.2
МДК 03.01	Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории «С»	
УП	Учебная практика	3.3
ПП	Производственная практика	3.4
ФК.00	Физическая культура	3.5

7. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОПОП СПО ПШКРС

7.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций

Оценка качества освоения ОПОП включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию

Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю определены Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации студентов, и разрабатываются техникумом самостоятельно и доводятся до сведения студентов в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Текущий контроль по учебным дисциплинам, МДК, учебной и производственной практикам проводится в форме лабораторных работ, практических занятий, контрольных работ; защиты рефератов; выполнения внеаудиторной самостоятельной работы; тестирования. По всем формам текущего контроля применяется пятибалльная система оценки.

Промежуточная аттестация освоения студентами основной профессиональной образовательной программы по профессии представляет собой итоговый и/или рубежный контроль по учебным дисциплинам, профессиональным модулям, а также по междисциплинарным курсам, учебной и производственной практикам, входящим в состав профессиональных модулей. Промежуточная аттестация осуществляется через систему сдачи дифференцированных зачётов, экзаменов по изучаемым дисциплинам и экзаменов квалификационных по профессиональным модулям.

По физической культуре зачеты проводятся в конце каждого семестра, а завершает освоение программ дисциплины «Физическая культура» из общеобразовательного цикла и из раздела ФК.00 ОПОП СПО дифференцированный зачет.

Результатами дифференцированного зачёта являются оценки: 5 - «отлично», 4 - «хорошо», 3 - «удовлетворительно», 2 - «неудовлетворительно». Результатом экзамена по учебным дисциплинам являются оценки: 5 - «отлично», 4 - «хорошо», 3 - «удовлетворительно», 2 - «неудовлетворительно».

Итоговый контроль по профессиональным модулям проводится непосредственно после завершения освоения программ соответствующих профессиональных модулей (после изучения междисциплинарных курсов и прохождения учебной и производственной практик в составе профессионального модуля). Итоговый контроль по профессиональным модулям проводится в форме экзамена (квалификационного) без выставления балльных оценок. Он проверяет готовность студента к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированности у него профессиональных и общих компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» ФГОС СПО по профессии Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства. Экзамен (квалификационный) включает в себя практический экзамен (проверка освоения профессиональными компетенциями). Итогом экзамена (квалификационного) является однозначное

решение: «Вид профессиональной деятельности освоен» или «Вид профессиональной деятельности не освоен». Итоговая аттестация по профессиональному модулю (экзамен квалификационный) проводится, как процедура внешнего оценивания с участием представителей работодателя.

Государственная итоговая аттестация служит для проверки результатов освоения ОПОП в целом с участием внешних экспертов.

Для аттестации студентов создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Техникум совместно с организациями, участвующими в организации и проведении практики, организуют процедуру оценки общих и профессиональных компетенций студента, освоенных им в ходе прохождения практики; разрабатывает и согласовывает с организациями формы отчетности и оценочный материал прохождения практики.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Формы проведения промежуточной аттестации

В плане учебного процесса отражаются следующие формы контроля знаний обучающихся: зачеты (З), дифференцированные зачеты (ДЗ), экзамены (Э). Промежуточная аттестация в форме, зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

Количество аттестаций по общеобразовательным дисциплинам включаются в общее количество аттестаций и учитываются при определении максимально возможного их количества в каждом учебном году. Формы аттестации по физической культуре не входят в общее число аттестаций. Текущие формы контроля, результаты которых будут учитываться в промежуточной аттестации по окончании освоения учебной дисциплины или профессионального модуля определяются решением методических комиссий. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с календарным графиком учебного процесса в выделенный период времени.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки; промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или МДК;

Количество дифференцированных зачетов общеобразовательного цикла - 14, общепрофессионального цикла – 5, профессионального цикла – 3

Количество зачетов профессионального цикла - 2

Количество экзаменов общеобразовательного цикла 3 (обязательные: русский язык, математика; по выбору образовательного учреждения: информатика)

Количество экзаменов профессионального цикла 4, из них МДК – 2, экзаменов квалификационных – 2

7.2. Требования к выпускным квалификационным работам

Выпускная квалификационная работа выполняется в форме выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяется ГБПОУ КК НМТ на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, который осуществляет функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии с Законом Российской Федерации «Об образовании» от 29 декабря 2012 года, а также Положения о государственной итоговой аттестации и Положения о требованиях к проведению выпускной практической квалификационной работы по профессии, Положения о письменной экзаменационной работе

Темы выпускных квалификационных работ разрабатываются преподавателями техникума и согласовываются с работодателями, заинтересованными в подборе тематики и содержания работ в соответствии с инновационными требованиями производства. Тематика работ рассматривается методической цикловой комиссией.

Обязательные требования - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного профессионального модуля.

7.3. Организация государственной итоговой аттестации выпускников

Государственная итоговая аттестация является заключительным разделом ОПОП и представляет собой процесс оценивания уровня образования и квалификации выпускников независимо от форм получения образования на основе требований ФГОС и завершается выдачей документа государственного образца об уровне образования и квалификации.

Техникум доводит до сведения студентов конкретный перечень экзаменов по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, темы выпускных практических квалификационных и письменных квалификационных работ, входящих в состав государственной итоговой аттестации.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение студентами компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной практики и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности (Положение об учебной практике (производственное обучение) и производственной практике) по каждому из основных видов профессиональной деятельности (Положение о государственной итоговой аттестации выпускников)

К государственной итоговой аттестации допускаются выпускники, завершившие обучение в рамках основной профессиональной образовательной программы и успешно прошедшие промежуточную аттестацию.

Выпускникам, успешно освоившим основную профессиональную образовательную программу и прошедшим государственную итоговую аттестацию выдается документ государственного образца по профессии «Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства»