

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«СТАРОМИНСКИЙ МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

наименование программы

**СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПРОГРАММЕ
ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ**

базовой подготовки

только для СПО, указывается базовой или углубленной подготовки

35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

код и наименование специальности или профессии

Квалификация выпускника: Тракторист-машинист
сельскохозяйственного производства. Водитель
автомобиля

Нормативный срок освоения: 2 года 10 месяцев

Форма обучения: очная

2018 г.



Согласовано
 ООО «Торговый Дом «Аверс»
 Директор И. А. Белина
 «30» 08 2018 г.



Утверждена
 Директор ГБПОУ КК СМТТ
В. И. Сидячко
 «30» 08 2018 г.



Согласовано
 ИП К.Ф.Х. «Бражицкий»
А. Г. Бражицкий
 «30» 08 2018 г.

Рассмотрена
 на заседании педагогического совета
 протокол № 1 от «30» 08 2018 г.

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии 110800.02 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 740 от 2 августа 2013 г., зарегистрированного Министерством юстиции регистрационный № 29506 от 20 августа 2013 г. с изменениями и дополнениями, внесенными приказом Министерства образования и науки РФ от 9 апреля 2015 г. №390 (Зарегистрировано в Минюсте России 08 мая 2015 № 37199), укрупненная группа 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство, с учетом профессионального(ых) стандарта(ов) №123 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04 июня 2014 года №362н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 июля 2014 года, регистрационный номер № 32956), World Skills International (WSI)/World Skills Russia (WRS) по компетенции «E53 Agricultural Mechanic/Эксплуатация сельскохозяйственных машин».

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Староминский механико-технологический техникум»

Разработчики:

- | | |
|------------------|-------------------------------------|
| С.В. Дворниченко | зам. директора по УПР ГБПОУ КК СМТТ |
| В. А. Конарев | зам. директора по УР ГБПОУ КК СМТТ |
| М.П. Хорева | методист ГБПОУ КК СМТТ |
| Е. А. Балакший | преподаватель ГБПОУ КК СМТТ |
| В. Н. Фоменко | преподаватель ГБПОУ КК СМТТ |
| Ю.В. Цыганков | мастер п/о ГБПОУ КК СМТТ |
| В.И. Ужва | мастер п/о ГБПОУ КК СМТТ |

С.В. Дворниченко
В. А. Конарев
М.П. Хорева
Е. А. Балакший
В. Н. Фоменко
Ю.В. Цыганков
В.И. Ужва

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

1. Общие положения	4
1.1. Нормативно-правовые основания разработки 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 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/WSR	11
5.2. Распределение объема часов вариативной части между циклами ОПОП СПО ППКРС	36
6. Перечень программ учебных дисциплин, профессиональных модулей и практик ОПОП СПО ППКРС	43
7. Контроль и оценка результатов освоения ОПОП СПО ППКРС	45
7.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций	45
7.2. Требования к выпускным квалификационным работам	46
7.3. Организация государственной итоговой аттестации выпускников	47
8. Материально-техническое обеспечение	49
9. Кадровое обеспечение	50
10. Учебно-методическое и информационное обеспечение	50

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Нормативно-правовые основания разработки основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, 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, служащих по профессии 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства, компетенции WSR/WSI – Эксплуатация сельскохозяйственных машин, профессии ПС: Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства.

Нормативную правовую основу разработки ОПОП СПО ППКРС составляют:

- Федеральный государственный образовательный стандарт по профессии 110800.02 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 740 от 2 августа 2013 г., зарегистрированного Министерством юстиции регистрационный № 29506 от 20 августа 2013 г. с изменениями и дополнениями, внесенными приказом Министерства образования и науки РФ от 9 апреля 2015 г. № 390 (Зарегистрировано в Минюсте России 08 мая 2015 № 37199);

- приказ Минобрнауки РФ от 09.04.2015 № 391 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты», зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег. № 37276 от 14.05.2015 г), в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» с изменениями и дополнениями, внесенными приказом Министерства образования и науки РФ от 18 августа 2016 г. № 1061;

- письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259 «О направлении доработанных рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

- приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464»;

- приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка

разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;

- приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- приказ Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;

- письмо Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Устав ГБПОУ КК СМТТ, утвержденный приказом министерства образования и науки Краснодарского края от 18.05.2015 г. № 2450 (согласован приказом департамента имущественных отношений Краснодарского края 05.05.2015 г. № 499);

- Положение о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации, утвержденное директором ГБПОУ КК СМТТ от 17.05.2018 г. протокол № 12;

- Положение о производственной практике, утвержденное директором ГБПОУ КК СМТТ 29.06.2016 г. протокол №17.

ОПОП СПО ППКРС разработана с учетом:

- профессионального стандарта №123 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04 июня 2014 года №362н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 июля 2014 года, регистрационный номер № 32956);

- требований, предъявляемых к участникам международных конкурсов WorldSkillsRussia (WSR)/ WorldSkillsInternational (WSI) по компетенции «E53 AgriculturalMechanic/Эксплуатация сельскохозяйственных машин».

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

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 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства, обучающиеся должны овладеть следующими основными видами деятельности (ВД), общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями.

Общие компетенции

Код	Наименование общих компетенций
ОК.1	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК.2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК.3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность

	за результаты своей работы.
ОК.4	Осуществлять 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.
ОК.7	Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.
ОК.8	Исполнять воинскую обязанность <*>, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Виды деятельности и профессиональные компетенции

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
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 пунктах технического обслуживания.
ВД.3	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.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКОВ ПО ПРОФЕССИИ

3.1. Нормативные сроки освоения программы

Нормативный срок освоения программы при очной форме получения образования:

- на базе основного общего образования – 2года 10 месяцев.

3.2. Требования к поступающим

Требования к уровню образования: основное общее образование

Для поступления в ГБПОУ КК СМТТ необходимо предоставить:

- документ или ксерокопию документа, удостоверяющую личность, гражданство;
- оригинал или ксерокопию документа об образовании;
- 4 фотографии 3х4.

Прием поступающих на дневное отделение В ГБПОУ КК СМТТ на договорной основе не производится.

Требования к индивидуальным особенностям специалиста. Абитуриент должен обладать следующими качествами:

- личностными (бережное отношение к окружающей среде, физическая сила, терпение, склонность к выполнению однообразных и монотонных действий, устойчивое внимание, аккуратность, выносливость, ловкость, личная организованность и ответственность, методичность и последовательность при реализации работ).

- профессиональными (достаточная острота слуха, хороший объемный глазомер, точная сенсомоторная реакция, устойчивый интерес к работе с техникой, техническая наблюдательность и смекалка.)

Медицинские противопоказания

Профессия противопоказана людям, страдающим сердечно-сосудистыми заболеваниями, болезнями опорно-двигательного аппарата (радикулит, артрит и т.п.), выраженными дефектами органов зрения и слуха, нервно-психическими расстройствами.

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

- 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства
- 11442 Водитель автомобиля

3.3.1. Перечень возможных сочетаний профессий рабочих по профессиональному стандарту «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»:

- 400603 Тракторист;
- 400701 Тракторист-машинист.

4. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной аудиторной нагрузки					
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс	
					всего занятий	в т. ч. лаб. и практ. занятий	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
							17 нед.	23 нед.	17 нед.	22 нед.	17 нед.	20 нед.
						ПА 1 нед.		ПА 2 нед.		ПА 2 нед. ГИА 2 нед.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
О.00	Общеобразовательный цикл	0э/16дз/4э	3078	1026	2052	674	612	664	418	358	0	0
ОУД.6.00	Базовые учебные дисциплины	0э/12дз/1э	1950	651	1299	507	408	453	255	183	0	0
ОУД.6.01	Русский язык	-,-,-,Э	171	57	114	53	34	23	34	23		
ОУД.6.02	Литература	-,-,-,ДЗ	256	85	171	-	51	46	34	40		
ОУД.6.03	Иностранный язык	-,-,-,ДЗ	257	86	171	170	51	46	34	40		
ОУД.6.04	История	-,-,-,ДЗ	257	86	171	54	51	46	34	40		
ОУД.6.05	Физическая культура	ДЗ, ДЗ, ДЗ	257	86	171	153	51	69	51			
ОУД.6.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-,-,ДЗ	108	36	72	20	34	38				
ОУД.6.07	Химия	-,-,ДЗ	171	57	114	5	34	46	34			
ОУД.6.08	Обществознание (вкл. экономику и право)	-,-,-,ДЗ	257	86	171	30	34	63	34	40		
ОУД.6.09	Биология	ДЗ	54	18	36	6	36					
ОУД.6.10	География	-,-,ДЗ	108	36	72	12	32	40				
ОУД.6.11	Экология	-,-,ДЗ	54	18	36	4		36				
ОУД.п.00	Профильные учебные дисциплины	0э/0дз/3э	881	293	588	121	170	152	163	103	0	0
ОУД.п.12	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	-,-,-,Э	427	142	285	9	68	69	95	53		
ОУД.п.13	Информатика	-,-,-,Э	184	61	123	89	34	36	34	19		
ОУД.п.14	Физика	-,-,-,Э	270	90	180	23	68	47	34	31		
УД.д.00	Дополнительные учебные дисциплины	0э/4дз/0э	247	82	165	46	34	59	0	72	0	0
УД.д.01	Кубановедение	-,-,ДЗ	85	28	57	6	34	23				
УД.д.02	Основы бюджетной грамотности	-,-,ДЗ	54	18	36	18		36				
УД.д.03	Основы предпринимательской деятельности	-,-,-,ДЗ	54	18	36	17				36		
УД.д.04	Астрономия	-,-,-,ДЗ	54	18	36	5				36		
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0э/3дз/2э	284	88	196	97	0	164	16	16	0	0
ОП.01	Основы технического черчения	-,-,ДЗ	52	16	36	20		36				
ОП.02	Основы материаловедения и технология общеслесарных работ	-,-,Э	52	16	36	20		36				
ОП.03	Техническая механика с основами технических измерений	-,-,Э	80	24	56	20		56				
ОП.04	Основы электротехники	-,-,ДЗ	52	16	36	14		36				
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	-,-,-,ДЗ	48	16	32	23			16	16		
П.00	Профессиональный цикл	0э/7дз/1э/2эк	2120	232	1888	261	0	0	178	396	594	720
ПМ.00	Профессиональные модули	0э/7дз/1э/2эк	2120	232	1888	261	0	0	178	396	594	720

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной аудиторной нагрузки						
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс		
					всего занятий	в т. ч. лаб. и прак. занятий	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	
							17 нед.	23 нед.	17 нед.	22 нед.	17 нед.	20 нед.	
						ПА 1 нед.		ПА 2 нед.		ПА 2 нед. ГИА 2 нед.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования	Эк	1772	147	1625	171	0	0	178	354	481	612	
МДК.01.01	Технология механизированных работ в сельском хозяйстве	-,-,-,-, ДЗ	153	51	102	50				55	47		
МДК.01.02	Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования	-,-,-,-, ДЗ	287	96	191	121			70	47	74		
УП.01	Учебная практика	-,-,-,-, ДЗ	360		360				108	108	144		
ПП.01	Производственная практика	-,-,-,-,-, ДЗ	972		972					144	216	612	
ПМ.03	Транспортировка грузов	Эк	348	85	263	90	0	0	0	42	113	108	
МДК.03.01	Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории «С»	-,-,-,-,-, Э	276	85	191	90				42	59	90	
УП.03	Учебная практика	-,-,-,-,-, ДЗ	72		72						54	18	
ПП.03	Производственная практика												
ФК.00	Физическая культура	-,-,-, ДЗ, ДЗ	80	40	40	40				22	18		
ВСЕГО			4158/1404 5562	1386	2772/1404 4176	1072	612	828	612	792	612	720	
ГИА	Государственная итоговая аттестация												
ГИА.01	Защита выпускной квалификационной работы												
<p style="text-align: center;">Государственная итоговая аттестация: Выпускная квалификационная работа с ____ июня по ____ июня 20 г. (2 неделя) Консультации проводятся из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год</p>						Всего	дисциплин и МДК	612	828	504	540	198	90
							учебной практики	0	0	108	108	198	18
							производств. практики	0	0	0	144	216	612
							экзаменов	0	2	0	4	0	3
							дифф. зачетов и зачеты **	1	7	1	7	3	2

** без учёта физической культуры

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 35.01.13Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства
на основе соответствующих профессиональных стандартов и компетенций WSI/WSR
(в соответствии с Алгоритмом применения профессиональных стандартов
при разработке профессиональных образовательных программ)

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

Наименование образовательной программы (Код и наименование специальности/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
Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	Профессиональный стандарт № 123 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства. Обобщенные трудовые функции: А. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	AgriculturalMechanic / Эксплуатация сельскохозяйственных машин	3

II. Сопоставление ОПОП, ПС, WSI/WSR

Таблица 5.1 - Сопоставление знаний и умений, получаемых при освоении ОПОП СПО ППКРС по профессии 35.01.13 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства», с требованиями, предъявляемыми профессиональным стандартом ПС №123 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» и стандартом WorldSkills по профессиональной компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин» (SkillE53 AgriculturalMechanic)

ППКРС	Профессиональный стандарт	Компетенция WSI/WSR	Выводы
Виды деятельности (ВД)	Обобщенные трудовые функции (ОТФ) или трудовые функции (ТФ) соответствующего уровня квалификации	Наименование профессионального навыка	
1	2	3	4
ОПОП СПО ППКРС по профессии 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	ПС №123 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства.	Эксплуатация сельскохозяйственных машин	
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 техниче-	ОТФ.А Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации. Т.Ф.А/01.3 Выполнение основной обработки почвы с заданными агротехническими требованиями. Трудовые действия: - комплектование пахотного агрегата; - комплектование агрегата для выполнения лущения и дискования; - комплектование агрегата для выполнения безотвальной обработки почвы; - вспашка с соблюдением агротехни-	Организация и управление работой. Умения: - анализировать задачу и выделять её составные части; - определять источники, осуществлять поиск и анализ информации, необходимой для решения поставленных задач; - читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники, принципиальные и монтажные схемы различных систем сельскохозяйственной техники; - подбирать и использовать	Провести четкие параллели между конкретными видами деятельности (ВД) и трудовыми функциями (ТФ) довольно сложно. При детальном рассмотрении (анализ трудовых действий, умений, знаний) приходишь к выводу, что отдельные элементы конкретных ТФ могут относиться к различным ВД. Провести однозначное сопоставление ПК и ТД довольно сложно, в силу

<p>скому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания.</p> <p>Практический опыт:</p> <p>ПО 1.Управления тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами;</p> <p>ПО 2.Выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве;</p> <p>ПО 3. Выполнения технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования.</p> <p>Умения:</p> <p>У1Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве;</p> <p>У 2 Выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и специальными комбайнами;</p> <p>У 3 Выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов;</p> <p>У 4 Перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза;</p> <p>У 5 Выполнять работы средней сложности по периодическому техническому</p>	<p>ческих требований;</p> <ul style="list-style-type: none"> - лущение и дискование почвы с соблюдением агротехнических требований; - безотвальная обработка почвы с соблюдением агротехнических требований; - подготовка поля к вспашке; - текущий контроль качества основной обработки почвы. <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - настраивать и регулировать плуг на заданный режим работы; - настраивать и регулировать лущильник на заданный режим работы; - настраивать и регулировать плоскорез на заданный режим работы; - выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения; - выбирать различные виды движения машинно-тракторных агрегатов в зависимости от конфигурации поля и состава агрегата; - устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы технологии механизированных работ в растениеводстве; 	<p>расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - рационально организовывать своё рабочее место; - планировать свою работу, правильно расставляя приоритеты, выделяя наиболее важные рабочие задачи; - правильно распределять своё рабочее время; - реализовывать свой план; - соблюдать принципы экономии материальных и временных ресурсов при выполнении работы; - оценивать результаты своей работы; - эффективно общаться и корректно себя вести в процессе выполнения работы; - выполнять работы с соблюдением правил и норм охраны труда, требований пожарной и экологической безопасности; - документально оформлять результаты проделанной работы. <p>Знания и понятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современную научную и 	<p>разной степени обобщенности формулировок, приходится сопоставлять ТД всех ТФ со всеми ПК всех ВД</p> <p>При этом необходимо отметить, что формулировки ПК по смыслу шире, они включают в себя значение нескольких формулировок ТД.</p> <p>При анализе содержания профессиональных модулей ППКРС можно сделать вывод, что оно охватывает требования ПС.</p> <p>Рекомендации по доработке:</p> <p>1. Внести в перечень умений по ВД.1 «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования» следующие дополнения:</p> <p>В Разделе 1 ПМ.01 МДК.01.01. Технология механизированных работ в сельском хозяйстве:</p> <p>Умения:</p>
--	--	--	--

<p>обслуживанию тракторов и агрегатируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания;</p> <p>У 6 Выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению;</p> <p>У 7 Под руководством специалиста более высокой квалификации выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники;</p> <p>У 8 Оформлять первичную документацию.</p> <p>Знания:</p> <p>З 1 Устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин;</p> <p>З 2 Мощность обслуживаемого двигателя и предельную нагрузку прицепных приспособлений;</p> <p>З 3 Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов в растениеводстве и животноводстве;</p> <p>З 4 Правила работы с прицепными приспособлениями и устройствами;</p> <p>З 5 Методы и приемы выполнения агротехнических и агрохимических работ;</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 комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения вспашки, лущения, дискования и безотвальной обработки почвы;</p> <p>- организация разметочных работ и разбивка поля на загоны;</p> <p>- контроль и оценка качества основной обработки почвы;</p> <p>- правила и нормы охраны труда.</p> <p>Т.Ф.А/02.3 Внесение удобрений с заданными агротехническими требованиями.</p> <p>Трудовые действия:</p> <p>- комплектование агрегата для внесения удобрений;</p> <p>- внесение удобрений с соблюдением агротехнических требований;</p> <p>- текущий контроль качества внесения</p>	<p>профессиональную терминологию;</p> <p>- возможные траектории профессионального развития и самообразования;</p> <p>- нормативно-технические и технологические документы по эксплуатации сельскохозяйственной техники;</p> <p>- технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин;</p> <p>- технологии производства сельскохозяйственной продукции;</p> <p>- порядок оформления документов по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники;</p> <p>- правила рациональной организации рабочего места;</p> <p>- назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ;</p> <p>- методы и средства оценки ре-</p>	<p>У 9. Выполнять различные способы борьбы с сорными растениями;</p> <p>У 10. Выполнять работы с учетом особенностей уборки низкорослых, высокостебельных полеглых, засоренных и влажных зерновых культур;</p> <p>У 11. Выполнять механизированные работы по уборке навоза и отходов животноводства;</p> <p>У 12. Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным.</p> <p>Знания:</p> <p>З 11 Организацию механизированных работ в сельском хозяйстве;</p> <p>З 12 Механический состав и свойства почвы;</p> <p>З 13 Сельскохозяйственные культуры;</p> <p>З 14 Сорные растения, способы и методы борьбы с ними;</p> <p>З 15 Вредителей и болезни растений;</p> <p>З 16 Средства, способы и методы химической за-</p>
---	---	---	---

<p>3 6 Пути и средства повышения плодородия почв;</p> <p>3 7 Средства и виды технического обслуживания тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;</p> <p>3 8 Способы выявления и устранения дефектов в работе тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;</p> <p>3 9 Правила погрузки, укладки, строповки и разгрузки различных грузов в тракторном прицепе;</p> <p>3 10 Содержание и правила оформления первичной документации.</p>	<p>удобрений.</p> <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - настраивать и регулировать агрегат для внесения удобрений на заданный режим работы; - выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения; - устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды минеральных и органических удобрений; - технологические схемы внесения удобрений; - агротехнические требования на внесение минеральных и органических удобрений; - принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для внесения минеральных удобрений; - принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для внесения органических удобрений; - технология внесения минеральных удобрений; - правила комплектования машинно- 	<p>зультатов своей работы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила поведения в ходе выполнения работы; - правила межличностного общения в ходе выполнения работы; - правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности. <p>Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники.</p> <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявлять несложные неисправности, их причины и выполнять слесарные работы по их устранению; - выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегатируемых с ним машин; - проводить разборочно-сборочные работы в соответствии с характером соединений деталей и сборочных единиц; - не допускать повреждения исправных деталей при выполнении разборочно-сборочных 	<p><i>щиты растений.</i></p> <p>В Разделе 2 ПМ.01 МДК.01.02. «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования»</p> <p>Умения:</p> <p>У 13. Применять ГНС (гидравлическая навесная система);</p> <p>У 14. Применять гидрокрюк и прицепное устройство;</p> <p>У 15. Применять ГНС (насос, баки, гидроцилиндры);</p> <p>У 16. Применять ГНС (распределитель);</p> <p>У 17. Применять догрузатель ведущих колёс (ГСВ- гидравлическая система взвешивания);</p> <p>У 18. Применять силовой позиционный регулятор;</p> <p>У 19. Применять ВОМ (вал отбора мощности) трактора ДТ-75М;</p> <p>У 20. Применять ВОМ трактора МТЗ-80;</p>
--	--	---	---

	<p>тракторных агрегатов для внесения удобрений;</p> <ul style="list-style-type: none"> - контроль и оценка качества внесения удобрений; - правила и нормы охраны труда. <p>Т.Ф.А/03.3 Выполнение предпосевной подготовки почвы с заданными агротехническими требованиями.</p> <p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплектование агрегата для выполнения предпосевной подготовки почвы; - сплошная культивация почвы с соблюдением агротехнических требований; - боронование почвы с соблюдением агротехнических требований; - выравнивание почвы с соблюдением агротехнических требований; - прикатывание почвы с соблюдением агротехнических требований; - текущий контроль качества предпосевной подготовки почвы. <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - настраивать и регулировать агрегаты для выполнения культивации, боронования, прикатывания и выравнивания почвы на заданный режим работы; - настраивать и регулировать комбинированный агрегат для выполнения предпосевной подготовки почвы на заданный режим работы; 	<p>работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - соблюдать технические требования при разборке-сборке, регулировке и смазке узлов и агрегатов тракторов и сельскохозяйственных машин; - правильно выбирать и безопасно работать слесарным инструментом; - правильно использовать расходные материалы и запасные части при устранении неисправностей и техническом обслуживании машин. <p>Знания и понятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципиальное устройство и принципы работы основных механизмов и систем сельскохозяйственных машин и оборудования; - виды и средства технического обслуживания тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования; - основные неисправности сельскохозяйственной техники, их причины, признаки проявления и способы устранения; - основные способы соединения деталей и узлов и характер их взаимодействия; - инструмент, применяемый 	<p><i>У 21. Применять ВОМ трактора Т-150К;</i></p> <p><i>У 22. Использовать мобильные навозоуборочные средства;</i></p> <p><i>У 23. Использовать машины для транспортировки и внесения жидких органических удобрений МЖТ-10;</i></p> <p><i>У 24. Использовать аккумуляторную батарею;</i></p> <p><i>У 25. Использовать генераторы, реле-регуляторы;</i></p> <p><i>У 26. Производить запуск двигателя от системы зажигания от магнето;</i></p> <p><i>У 27. Использовать стартеры;</i></p> <p><i>У 28. Использовать приборы; освещения и сигнализации</i></p> <p><i>У 29. Использовать КИП, предохранители;</i></p> <p><i>У 30. Выбирать систему технического обслуживания и ремонта;</i></p> <p><i>У 31. Использовать средства обслуживания машин;</i></p>
--	--	---	---

	<ul style="list-style-type: none"> - выбирать способ движения машинно-тракторного агрегата для предпосевной подготовки почвы с учетом конфигурации поля и состава агрегата; - 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. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агрегатов; - контроль и оценка качества предпосевной подготовки почвы; 	<p>для разборочно-сборочных, регулировочных и заправочно-смазочных работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила подбора инструмента для разборки-сборки узлов агрегатов с различным характером соединения деталей; - правила использования материалов и запасных частей при устранении неисправностей и техническом обслуживании машин; - технологическую последовательность проведения контрольно-осмотровых, разборочно-сборочных, регулировочных, заправочно-смазочных работ; - причины повреждения деталей в процессе выполнения разборочно-сборочных и регулировочных работ; - причины травматизма при выполнении разборочно-сборочных и регулировочных работ. <p>Санитария и гигиена, техника безопасности и нормы охраны здоровья, окружающая среда.</p> <p>Умения:</p>	<p><i>У 32. Использовать ремонтнообслуживающую базу с\х;</i></p> <p><i>У 33. Производить диагностирование машин;</i></p> <p><i>У 34. Выполнять ТО тракторов;</i></p> <p><i>У 35. Выполнять организацию ТО машин;</i></p> <p><i>У 36. Использовать различные виды и методы ремонта;</i></p> <p><i>У 37. Производить заправку тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами.</i></p> <p>Знания:</p> <p><i>3 17. Рулевое управление МТЗ 1221;</i></p> <p><i>3 18. Рулевое управление Т-150К;</i></p> <p><i>3 19. Устройство ГНС;</i></p> <p><i>3 20. Работу ГНС;</i></p> <p><i>3 21. Догружатель ведущих колёс;</i></p> <p><i>3 22. Неисправности ГНС;</i></p> <p><i>3 23. Устройство и работа ВОМ;</i></p>
--	--	--	---

	<p>- правила и нормы охраны труда.</p> <p>Т.Ф.А/04.3 Посев и посадка сельскохозяйственных культур с заданными агротехническими требованиями.</p> <p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплектование агрегатов для посева и посадки сельскохозяйственных культур; - посев зерновых, зернобобовых культур и трав с соблюдением агротехнических требований; - посев пропашных культур с соблюдением агротехнических требований; - текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур. <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 машин- 	<ul style="list-style-type: none"> - правильно выбирать и использовать средства индивидуальной защиты от вредных и опасных производственных факторов; - оценивать степень опасности объектов и материалов, с которыми он работает и выбирать способы работы, исключая причинение вреда себе, окружающим и материальным ценностям; - работать с соблюдением норм санитарии и личной гигиены; - применять оборудование, инструмент и приспособления, а также методы работы, исключая загрязнение окружающей среды горюче-смазочными материалами и другими техническими жидкостями; - правильно утилизировать отходы производственной деятельности. <p>Знания и понятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - назначение и виды инструктажей по охране труда, их содержание, применительно к области профессиональной деятельности. - вредные и опасные факторы, 	<p>3 24. Тракторные и автомобильные прицепы, их марки;</p> <p>3 25. Устройство свинцово-кислотный аккумулятор;</p> <p>3 26. Генераторы. Реле-регулятор РР-362Б;</p> <p>3 27. Неисправности источников титания;</p> <p>3 28. Систему зажигания от магнето;</p> <p>3 29. Стартеры;</p> <p>3 30. Фары и лампы накаливания;</p> <p>3 31. Приборы звуковой и световой сигнализации;</p> <p>3 32. КИП (контрольно-измерительные приборы), предохранители;</p> <p>3 33. Неисправности электрооборудования;</p> <p>3 34. Систему технического обслуживания и ремонта;</p> <p>3 35. Средства обслуживания машин;</p> <p>3 36. Ремонтно-обслуживающую базу слх;</p> <p>3 37. Диагностирование машин;</p> <p>3 38. Виды ТО (техниче-</p>
--	---	---	--

	<p>но-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения;</p> <ul style="list-style-type: none"> - устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - агротехнические требования к посеву и посадке сельскохозяйственных культур; - технология посева зерновых, зернобобовых культур и трав; - технология посева пропашных культур; - принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения посева и посадки сельскохозяйственных культур; - правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения посева и посадки сельскохозяйственных культур; - технологии посева с использованием оборудования для точного земледелия; - контроль и оценка качества посева и посадки сельскохозяйственных культур; - правила и нормы охраны труда. <p>Т.Ф.А/05.3 Выполнение механизированных работ по уходу за сельскохозяйственными культурами.</p>	<p>действующие на человека при выполнении работ по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;</p> <ul style="list-style-type: none"> - способы и средства защиты организма от вредных и опасных воздействий; - требования и нормы производственной санитарии и личной гигиены; - важность соблюдения норм производственной санитарии и личной гигиены; - влияние горюче-смазочных материалов (ГСМ) и других технических жидкостей на окружающую среду; - правила утилизации отходов ГСМ и других опасных веществ; - меры по соблюдению норм охраны окружающей среды при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники; - ответственность за загрязнение окружающей среды. <p>Комплектование машинно-тракторных агрегатов (МТА).</p>	<p>ского обслуживания) тракторов;</p> <p>З 39. Организацию ТО машин;</p> <p>З 40. Виды и методы ремонта;</p> <p>З 41. Заправку тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами.</p> <p>Внести в перечень умений по ВД.3 «Транспортировка грузов» следующие дополнения:</p> <p>Уметь</p> <p>У 13 Пользоваться системой GPS</p> <p>У 14 Пользоваться гидравлической и роботизированной коробкой передач;</p> <p>У 15 Пользоваться законодательством в сфере</p>
--	---	--	--

<p>ВД.3 Транспортировка грузов</p> <p>ПК.3.1. Управлять автомобилями категории "С".</p> <p>ПК.3.2. Выполнять работы по транспортировке грузов.</p> <p>ПК.3.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.</p> <p>ПК.3.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.</p> <p>ПК.3.5. Работать с документацией установленной формы.</p> <p>ПК.3.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.</p> <p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - управления автомобилями категории "С". <p>Умения:</p> <p>У 1 Соблюдать Правила дорожного движения;</p> <p>У 2 Безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях; уверенно действовать в нестандартных ситуациях;</p> <p>У 3 Управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других</p>	<p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплектование машинно-тракторного агрегата для опрыскивания посева; - комплектование машинно-тракторного агрегата для междурядной обработки; - междурядная обработка пропашных культур с соблюдением агротехнических требований; - опрыскивание посева с соблюдением агротехнических требований; - текущий контроль качества работ по уходу за сельскохозяйственными культурами. <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для опрыскивания посева на заданный режим работы; - настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для междурядной обработки почвы на заданный режим работы; - 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; - пользоваться надлежащими сред- 	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подбирать тракторы и сельскохозяйственные машины для выполнения агротехнических работ в растениеводстве и животноводстве; - выполнять работы по подготовке трактора к работе с конкретной сельскохозяйственной машиной в соответствии с требованиями нормативно-технической документации; - выполнять работы по подготовке сельскохозяйственных машин к работе; - выполнять оценку технического состояния рабочих органов и приводить их в соответствие с агротехническими требованиями; - контролировать и регулировать рабочие органы на заданные условия работы; - составлять МТА с прицепами, навесными и полунавесными сельскохозяйственными машинами; - контролировать качество подготовки, настройки и регулировки МТА на заданные условия работы. <p>Знания и понятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные типы сельскохо- 	<p><i>дорожного движения;</i></p> <p>У 16 Управлять транспортными средствами в экстремальных городских условиях движения</p> <p>Внести в перечень знаний по ВД.3 «Транспортировка грузов» следующие дополнения:</p> <p>Знать:</p> <p>3 15 Последние изменения законодательства в сфере дорожного движения;</p> <p>3 16 Назначение, расположение, принцип действия приборов электрооборудования автомобилей нового поколения;</p> <p>3 17 Устройство гидравлической и роботизированной коробки передач;</p> <p>3 18 Порядок и способы движения транспортных средств в экстремальных городских условиях.</p>
--	--	--	--

<p>участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;</p> <p>У 4 Выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;</p> <p>У 5 Заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;</p> <p>У 6 Устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;</p> <p>У 7 Соблюдать режим труда и отдыха;</p> <p>У 8 Обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов;</p> <p>У 9 Получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;</p> <p>У 10 Принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;</p> <p>У 11 Соблюдать требования по транспортировке пострадавших;</p> <p>У 12 Использовать средства пожаротушения.</p> <p>Знания:</p>	<p>ствами защиты.</p> <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способы ухода за посевами и посадками сельскохозяйственных культур; - агротехнические требования к междурядной обработке почвы; - принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения междурядной обработки почвы; - технология выполнения междурядной обработки почвы в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства; - правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения междурядной обработки почвы; - методы и способы защиты растений; - агротехнические требования на опрыскивание сельскохозяйственных культур; - технология выполнения опрыскивания в соответствии с требованиями агротехники; - принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для защиты растений; - правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения опрыскивания; - система параллельного вождения и 	<p>зайственных машин и области их применения;</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила комплектования (МТА) в растениеводстве и животноводстве; - влияние технологических регулировок и технического состояния рабочих органов сельскохозяйственных машин на расход топлива, производительность и качество выполнения механизированных работ в растениеводстве и животноводстве; - основные этапы подготовки трактора к работе с конкретной сельскохозяйственной машиной; - основные этапы подготовки сельскохозяйственных машин к работе; - агротехнические требования к состоянию рабочих органов сельскохозяйственных машин; - методы контроля и регулировок рабочих органов на заданные условия работы; - алгоритм составления МТА с прицепными, навесными и полунавесными сельскохозяйственными машинами; - методы и средства контроля качества подготовки, настройки и регулировки МТА на заданные 	
--	---	--	--

<p>3 1 Основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения; правила эксплуатации транспортных средств;</p> <p>3 2 Правила перевозки грузов и пассажиров; виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;</p> <p>3 3 Назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств;</p> <p>3 4 Правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ;</p> <p>3 5 Порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию;</p> <p>3 6 Перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;</p> <p>3 7 Приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию;</p> <p>3 8 Правила обращения с эксплуатационными материалами;</p> <p>3 9 Требования, предъявляемые к ре-</p>	<p>автопилотирования;</p> <ul style="list-style-type: none"> - контроль и оценка качества; - правила и нормы охраны труда при опрыскивании сельскохозяйственных культур. <p>Т.Ф.А/06.3 Выполнение уборочных работ с заданными агротехническими требованиями.</p> <p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплектование машинно-тракторного агрегата для заготовки трав; - комплектование машинно-тракторного агрегата для уборки технических культур; - заготовка трав с соблюдением требований и правил агротехники; - уборка сахарной свеклы с соблюдением требований и правил агротехники; - заготовка кормов с соблюдением требований и правил агротехники; - уборка зерновых, зернобобовых и масличных культур с соблюдением требований и правил агротехники; - текущий контроль качества уборочных работ. <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для заготовки трав на заданный режим работы; - настраивать и регулировать машин- 	<p>условия работы.</p> <p>Работа специализированным инструментом.</p> <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подбирать специализированный инструмент для выполнения ответственных и наиболее сложных работ при техническом обслуживании и ремонте тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования; - осуществлять проверку работоспособности и настройку специализированного инструмента и оборудования; - применять современный специализированный инструмент для выполнения контрольно-измерительных, крепёжных и регулировочных работ при техническом обслуживании и ремонте машинно-тракторного парка; - пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями напряжением до 220 Вольт включительно; - правильно использовать показания, полученные с использованием специализированного ин- 	
---	--	--	--

<p>жиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;</p> <p>З 10 Основы безопасного управления транспортными средствами;</p> <p>З 11 Порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации;</p> <p>З 12 Порядок действий водителя в нестандартных ситуациях; комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств;</p> <p>З 13 Приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;</p> <p>З 14 Правила применения средств пожаротушения.</p>	<p>но-тракторный агрегат для уборки технических культур на заданный режим работы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - настраивать и регулировать кормоуборочный комбайн; - выполнять монтаж и демонтаж навесного оборудования комбайнов; - настраивать и регулировать зерноуборочный комбайн; - выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения; - устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - агротехнические требования к уборке сельскохозяйственных культур; - принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для заготовки трав; - принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка зерноуборочных и кормоуборочных комбайнов; - принцип действия, устройство приспособлений к зерноуборочным комбайнам; - принцип действия, устройство машин для уборки соломы; 	<p>струмента;</p> <ul style="list-style-type: none"> - не допускать повреждения специализированного инструмента и узлов и механизмов трактора и сельскохозяйственной машины в процессе проведения контрольно-измерительных, крепёжных и регулировочных работ. <p>Знания и понятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - название, назначение и принцип работы специализированного инструмента и оборудования для проведения контрольно-измерительных, крепёжных и регулировочных работ при техническом обслуживании и ремонте машинно-тракторного парка; - принцип действия, устройство, основные характеристики электроизмерительных приборов, электрических машин, аппаратуры управления и защиты; - правила проверки, настройки и подготовки к работе электроизмерительного и диагностического оборудования и инструмента; - правила применения современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств техниче- 	
--	---	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> - принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для уборки овощных культур; - правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для уборки сельскохозяйственных культур; - правила монтажа и демонтажа навесного оборудования комбайнов; - способы уборки зерновых, зернобобовых и масличных культур; - технология и организация работ по уборке зерновых и зернобобовых культур в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства; - технология уборки кормовых культур в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства; - технология и организация работ по уборке масличных культур в соответствии с требованиями агротехники; - технология уборки овощных культур в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства; - технология уборки сахарной свеклы в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства; - контроль и оценка качества убороч- 	<p>ского оснащения;</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила пользования электроизмерительными приборами и приспособлениями напряжением до 220 Вольт включительно. 	
--	--	---	--

	<p>ных работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила и нормы охраны труда при уборке сельскохозяйственных культур. <p>Т.Ф.А/07.3 Погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах.</p> <p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - погрузка на тракторные прицепы перевозимого груза; - транспортирование грузов с соблюдением правил дорожного движения и правил охраны труда; - выполнение работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора. <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз; - выполнять контрольный осмотр транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки; - выполнять агрегатирование трактора с навесным оборудованием; - управлять транспортными поездами в различных дорожных условиях; - устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных агрегатов - получать, оформлять и сдавать транспортную документацию - выполнять технологические операции на стационаре. 		
--	---	--	--

	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - классификация сельскохозяйственных грузов; - правила погрузки, укладки, строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки; - типы и принцип работы сцепных устройств; - правила дорожного движения и перевозки грузов; - правила эксплуатации транспортных агрегатов; - правила охраны труда при проверке технического состояния транспортных агрегатов, проведении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов; - правила агрегатирования трактора с навесными устройствами; - принцип действия, устройство машин для послеуборочной обработки сельскохозяйственной продукции; - правила и нормы охраны труда. <p>Т.Ф.А/10.3 Выполнение механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов животным.</p> <p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнение механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях; - выполнение механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов на 		
--	--	--	--

	<p>выгульных площадках.</p> <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплектовать машинно-тракторные агрегаты для разгрузки и раздачи кормов; - настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для разгрузки и раздачи кормов. - устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для разгрузки и раздачи кормов; - технология выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях; - технология выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов на выгульных площадках; - правила и нормы охраны труда. <p>Т.Ф.А/11.3 Выполнение механизированных работ по уборке навоза и отходов животноводства.</p> <p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнение механизированных работ по уборке навоза в животноводческих помещениях; - выполнение механизированных работ по уборке кормовых проездов и 		
--	--	--	--

	<p>кормовых столов.</p> <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплектовать машинно-тракторные агрегаты для уборки навоза и отходов животноводства; - выполнять настройку и регулировку машинно-тракторных агрегатов для уборки навоза и отходов животноводства; - устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов; - пользоваться надлежащими средствами защиты. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для разгрузки и раздачи кормов; - технология выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях; - технология выполнения работ по загрузке и раздаче кормов на выгульных площадках; - правила и нормы охраны труда. <p>Т.Ф.А/12.3 Техническое обслуживание при использовании и при хранении трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины.</p> <p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка технического состояния 		
--	---	--	--

	<p>трактора, комбайна перед началом работы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнение операций ежесменного технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины; - выполнение всех видов периодического технического обслуживания трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины; - выполнение сезонного обслуживания трактора; - выполнение технического обслуживания при хранении. <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять мойку и чистку трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины; - выполнять проверку крепления узлов и механизмов трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины; - выполнять смазочно-заправочные операции для трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины; - выполнять регулировочные операции для трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины; - выполнять операции по подготовке к работе навесного оборудования; - выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения машин, в соответствии с требова- 		
--	--	--	--

	<p>ниями нормативно-технической документации.</p> <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок подготовки трактора, комбайна к работе; - перечень операций ежесменного технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины; - перечень операций сезонного технического обслуживания трактора; - виды и способы хранения техники; - порядок подготовки техники к хранению и снятия с хранения; - основные материалы, применяемые при постановке техники на хранение; - виды и периодичность технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин; - перечень операций, выполняемых при проведении периодического технического обслуживания; - технология технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин; - перечень и технические характеристики оборудования для выполнения операций технического обслуживания; - причины несложных неисправностей тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин; - правила и нормы охраны труда. 		
--	---	--	--

	<p>Т.Ф.А/13.3 Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами.</p> <p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - получение горюче-смазочных материалов и выполнение заправки тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин. <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться топливозаправочными средствами; - заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности; - заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов; - обеспечивать экономное расходование горюче-смазочных материалов. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требования к топливно-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; 		
--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none">- способы уменьшения потерь горюче-смазочных материалов;- правила и нормы охраны труда.		
--	--	--	--

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 пунктах технического обслуживания.
ВД. 3 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 будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК.2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК.3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК.4	Осуществлять 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.
ОК.7	Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.
ОК.8	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: Учебная практика 360 часов/60 недель. Производственная практика 972 часа/27 недели.	
Вид деятельности: Транспортировка грузов.	
Объем практики в неделях/часах: Учебная практика 72 часа/12 недель.	

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

Вид деятельности	Результаты обучения (компетенции)	Умения и знания	Учебные дисциплины, междисциплинарные курсы (МДК)
1	2	3	4
Профессиональные дисциплины.	ОК.1 – 8 ПК.1.1 – 1.4	<p>В Разделе 1 ПМ.01 МДК.01.01. Технология механизированных работ в сельском хозяйстве:</p> <p>Умения:</p> <p><i>У 9. Выполнять различные способы борьбы с сорными растениями;</i></p> <p><i>У 10. Выполнять работы с учетом особенностей уборки низкорослых, высокостебельных полеглых, засоренных и влажных зерновых культур;</i></p> <p><i>У 11. Выполнять механизированные работы по уборке навоза и отходов животноводства;</i></p> <p><i>У 12. Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным.</i></p> <p>Знания:</p> <p><i>З 11 Организацию механизированных работ в сельском хозяйстве;</i></p> <p><i>З 12 Механический состав и свойства почвы;</i></p> <p><i>З 13 Сельскохозяйственные культуры;</i></p> <p><i>З 14 Сорные растения, способы и методы борьбы с ними;</i></p> <p><i>З 15 Вредителей и болезни растений;</i></p> <p><i>З 16 Средства, способы и методы химической защиты растений</i></p> <p>В Разделе 2 ПМ.01</p>	МДК.01.01 Технология механизированных работ в сельском хозяйстве

		<p>МДК.01.02. «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования»</p> <p>Умения:</p> <p>У 13. Применять ГНС (гидравлическая навесная система);</p> <p>У 14. Применять гидрокрюк и прицепное устройство;</p> <p>У 15. Применять ГНС (насос, баки, гидроцилиндры);</p> <p>У 16. Применять ГНС (распределитель);</p> <p>У 17. Применять догрузатель ведущих колёс (ГСВ- гидравлическая система взвешивания);</p> <p>У 18. Применять силовой позиционный регулятор;</p> <p>У 19. Применять ВОМ (вал отбора мощности) трактора ДТ-75М;</p> <p>У 20. Применять ВОМ трактора МТЗ-80;</p> <p>У 21. Применять ВОМ трактора Т-150К;</p> <p>У 22. Использовать мобильные навозо-уборочные средства;</p> <p>У 23. Использовать машины для транспортировки и внесения жидких органических удобрений МЖТ-10;</p> <p>У 24. Использовать аккумуляторную батарею;</p> <p>У 25. Использовать генераторы, реле-регуляторы;</p> <p>У 26. Производить запуск двигателя от системы зажигания от магнето;</p> <p>У 27. Использовать стартеры;</p>	<p>МДК.01.02 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования</p>
--	--	--	--

		<p><i>У 28. Использовать приборы; освещения и сигнализации</i></p> <p><i>У 29. Использовать КИП, предохранители;</i></p> <p><i>У 30. Выбирать систему технического обслуживания и ремонта;</i></p> <p><i>У 31. Использовать средства обслуживания машин;</i></p> <p><i>У 32. Использовать ремонтно обслуживающую базу с\х;</i></p> <p><i>У 33. Производить диагностирование машин;</i></p> <p><i>У 34. Выполнять ТО тракторов;</i></p> <p><i>У 35. Выполнять организацию ТО машин;</i></p> <p><i>У 36. Использовать различные виды и методы ремонта;</i></p> <p><i>У 37. Производить заправку тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами.</i></p> <p>Знания:</p> <p><i>З 17. Рулевое управление МТЗ 1221;</i></p> <p><i>З 18. Рулевое управление Т-150К;</i></p> <p><i>З 19. Устройство ГНС;</i></p> <p><i>З 20. Работу ГНС;</i></p> <p><i>З 21. Догружатель ведущих колёс;</i></p> <p><i>З 22. Неисправности ГНС;</i></p> <p><i>З 23. Устройство и работа ВОМ;</i></p> <p><i>З 24. Тракторные и автомобильные цепи, их марки;</i></p> <p><i>З 25. Устройство свинцово-кислотный аккумулятор;</i></p> <p><i>З 26. Генераторы. Реле-регулятор РР-</i></p>	
--	--	--	--

	<p>ОК.1 – 8 ПК.3.1-3.6</p>	<p>362Б; 3 27. Неисправности источников питания; 3 28. Систему зажигания от магнето; 3 29. Стартеры; 3 30. Фары и лампы накаливания;. 3 31. Приборы звуковой и световой сигнализации; 3 32. КИП (контрольно-измерительные приборы), предохранители; 3 33. Неисправности электрооборудования; 3 34. Систему технического обслуживания и ремонта; 3 35. Средства обслуживания машин; 3 36. Ремонтно-обслуживающую базу с\х; 3 37. Диагностирование машин; 3 38. Виды ТО (технического обслуживания) тракторов; 3 39. Организацию ТО машин; 3 40. Виды и методы ремонта; 3 41. Заправку тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами.</p> <p>Внести в перечень умений по ВД.3 «Транспортировка грузов» следующие дополнения: Уметь У 13 Пользоваться системой GPS У 14 Пользоваться гидравлической и роботизированной коробкой передач; У 15 Пользоваться законодательством в</p>	<p>МДК.03.01. Теоретическая подготовка водителей автомобиля категории «С»</p>
--	--------------------------------	---	---

	<p><i>сфере дорожного движения;</i></p> <p>У 16 <i>Управлять транспортными средствами в экстремальных городских условиях движения</i></p> <p>Внести в перечень знаний по ВД.3 «Транспортировка грузов» следующие дополнения:</p> <p>Знать:</p> <p>З 15 <i>Последние изменения законодательства в сфере дорожного движения;</i></p> <p>З 16 <i>Назначение, расположение, принцип действия приборов электрооборудования автомобилей нового поколения;</i></p> <p>З 17 <i>Устройство гидравлической и роботизированной коробкой передач;</i></p> <p>З 18 <i>Порядок и способы движения транспортных средств в экстремальных городских условиях.</i></p>	
--	--	--

5.2. Распределение объема часов вариативной части между циклами ОПОП СПО ППКРС

ГБПОУ КК СМТТ при подготовке кадров по профессии 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства на основании Постановления Правительства РФ № 92 от 10 февраля 2014 года «Об утверждении Правил участия объединений работодателей в мониторинге и прогнозировании потребностей экономики в квалифицированных кадрах, а также в разработке и реализации государственной политики в области среднего профессионального образования и высшего образования» учитывает мнение рабочей группы в состав которой входят: ООО «Скиф» (выращивание зерновых культур, выращивание зернобобовых культур, выращивание семян масличных культур, выращивание сахарной свеклы, выращивание однолетних кормовых культур, выращивание прочих плодовых и ягодных культур), ООО «Торговый дом «Аверс» (выращивание зерновых культур, выращивание зернобобовых культур, выращивание семян масличных культур, выращивание сахарной свеклы, выращивание однолетних кормовых культур, выращивание прочих плодовых и ягодных культур)), протокол № 1 от 28.08.2018 г.

Главным работодателем является ООО «Скиф». Предприятие имеет довольно большой машинно-тракторный парк современной техники. В своей деятельности по выращиванию семян озимой пшеницы и кукурузы Общество тесно сотрудничает с учеными Краснодарского НИИСХ им. П.П. Лукьяненко.

Производственная программа ориентирована на обеспечение потребителей сельскохозяйственной продукцией с оптимальным сочетанием показателей цена/качество.

Анализ результатов актуализации ОПОП СПО по профессии 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства на основе введения профессиональных стандартов и компетенций WSI/WSR позволил определить дисциплины профессионального цикла, требующие более расширенного и углубленного изучения, а также решено использовать вариативную часть на формирование дополнительных знаний и умений выпускников (см. таблицу распределения часов вариативной части). Работодателями были даны рекомендации по распределению часов вариативной части для освоения знаний и умений, которые отсутствуют в образовательном стандарте.

Для получения выпускниками дополнительных конкурентных преимуществ на рынке труда и повышения результативности участия в конкурсах профессионального мастерства в ППКРС вносятся следующие изменения:

- в перечень умений ПМ. 01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования вносятся следующие дополнения:

Умения:

У 9. Выполнять различные способы борьбы с сорными растениями;

У 10. Выполнять работы с учетом особенностей уборки низкорослых, высокостебельных полеглых, засоренных и влажных зерновых культур;

У 11. Выполнять механизированные работы по уборке навоза и отходов животноводства;

У 12. Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным;

У 13. Применять ГНС (гидравлическая навесная система);

У 14. Применять гидрокрюк и прицепное устройство;

- У 15. Применять ГНС (насос, баки, гидроцилиндры);*
- У 16. Применять ГНС (распределитель);*
- У 17. Применять догрузатель ведущих колёс (ГСВ- гидравлическая система взвешивания);*
- У 18. Применять силовой позиционный регулятор;*
- У 19. Применять ВОМ (вал отбора мощности) трактора ДТ-75М;*
- У 20. Применять ВОМ трактора МТЗ-80;*
- У 21. Применять ВОМ трактора Т-150К;*
- У 22. Использовать мобильные навозоуборочные средства;*
- У 23. Использовать машины для транспортировки и внесения жидких органических удобрений МЖТ-10;*
- У 24. Использовать аккумуляторную батарею;*
- У 25. Использовать генераторы, реле- регуляторы;*
- У 26. Производить запуск двигателя от системы зажигания от магнето;*
- У 27.Использовать стартеры;*
- У 28. Использовать приборы; освещения и сигнализации*
- У 29. Использовать КИП, предохранители;*
- У 30. Выбирать систему технического обслуживания и ремонта;*
- У 31. Использовать средства обслуживания машин;*
- У 32. Использовать ремонтно-обслуживающую базу с\х;*
- У 33. Производить диагностирование машин;*
- У 34. Выполнять ТО тракторов;*
- У 35. Выполнять организацию ТО машин;*
- У 36. Использовать различные виды и методы ремонта;*
- У 37. Производить заправку тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами.*

- в перечень знаний ПМ. 01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования вносятся следующие дополнения:

Знания:

- З 11. Организацию механизированных работ в сельском хозяйстве;*
- З 12. Механический состав и свойства почвы;*
- З 13. Сельскохозяйственные культуры;*
- З 14. Сорные растения, способы и методы борьбы с ними;*
- З 15. Вредителей и болезни растений;*
- З 16. Средства, способы и методы химической защиты растений;*
- З 17. Рулевое управление МТЗ 1221;*
- З 18. Рулевое управление Т-150К;*
- З 19. Устройство ГНС;*
- З 20. Работу ГНС;*
- З 21.Догрузатель ведущих колёс;*
- З 22.Неисправности ГНС;*
- З 23. Устройство и работа ВОМ;*
- З 24. Тракторные и автомобильные прицепы, их марки;*
- З 25. Устройство свинцово-кислотный аккумулятор;*
- З 26. Генераторы. Реле-регулятор РР-362Б;*
- З 27.Неисправности источников питания;*

- 3 28. Систему зажигания от магнето;
- 3 29. Стартеры;
- 3 30. Фары и лампы накаливания;
- 3 31. Приборы звуковой и световой сигнализации;
- 3 32. КИП (контрольно-измерительные приборы), предохранители;
- 3 33. Неисправности электрооборудования;
- 3 34. Систему технического обслуживания и ремонта;
- 3 35. Средства обслуживания машин;
- 3 36. Ремонтно-обслуживающую базу с/х;
- 3 37. Диагностирование машин;
- 3 38. Виды ТО (технического обслуживания) тракторов;
- 3 39. Организацию ТО машин;
- 3 40. Виды и методы ремонта;
- 3 41. Заправку тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами.

В перечень умений ПМ. 03 Транспортировка грузов вносятся следующие дополнения:

Уметь

- У 13 Пользоваться системой GPS
- У 14 Пользоваться гидравлической и роботизированной коробкой передач;
- У 15 Пользоваться законодательством в сфере дорожного движения;
- У 16 Управлять транспортными средствами в экстремальных городских условиях движения

В перечень знаний ПМ. 03 Транспортировка грузов вносятся следующие дополнения:

Знать:

- З 15 Последние изменения законодательства в сфере дорожного движения;
- З 16 Назначение, расположение, принцип действия приборов электрооборудования автомобилей нового поколения;
- З 17 Устройство гидравлической и роботизированной коробки передач;
- З 18 Порядок и способы движения транспортных средств в экстремальных городских условиях.

Целесообразность внесенных дополнений обусловлена наименьшей степенью освоения соответствующих компетенций, что показал анализ текущего содержания подготовки. Это позволит расширить возможности подготовки по данной профессии.

На углубленное изучение общих и профессиональных компетенций, а также формирование дополнительных знаний и умений компетенций, объем часов вариативной части распределен следующим образом:

Таблица 5.3. Распределение часов вариативной части между циклами ОПОП ППКРС

Индекс	Наименование циклов (раздела), требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка, час.	Документ на основании, которого введена вариативная часть
1	2	3	4	
ПМ.00	Профессиональный цикл	716 (500+216)	484 (340+144)	

ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования	440 (273+167)	293 (181+112)	
МДК.01.01	<p>В результате изучения вариативной части раздела «Технология механизированных работ в сельском хозяйстве» обучающийся должен:</p> <p>Уметь:</p> <p><i>У 9. Выполнять различные способы борьбы с сорными растениями;</i></p> <p><i>У 10. Выполнять работы с учетом особенностей уборки низкорослых, высокостебельных полеглых, засоренных и влажных зерновых культур;</i></p> <p><i>У 11. Выполнять механизированные работы по уборке навоза и отходов животноводства;</i></p> <p><i>У 12. Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным;</i></p> <p>Знать:</p> <p><i>З 11. Организацию механизированных работ в сельском хозяйстве;</i></p> <p><i>З 12. Механический состав и свойства почвы;</i></p> <p><i>З 13. Сельскохозяйственные культуры;</i></p> <p><i>З 14. Сорные растения, способы и методы борьбы с ними;</i></p> <p><i>З 15. Вредителей и болезни растений;</i></p> <p><i>З 16. Средства, способы и методы химической защиты растений</i></p>	153 (125+28)	102 (83+19)	<p>Протокол № 1 заседания УМО от 29.08.2018 г. с приглашением социальных партнёров.</p>
МДК.01.02	<p>В результате изучения вариативной части раздела «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин» обучающийся должен:</p> <p>Уметь:</p> <p><i>У 13. Применять ГНС (гид-</i></p>	287 (148+139)	191 (98+93)	<p>Протокол № 1 заседания УМО от 29.08.2018 г. с приглашением социальных партнёров.</p>

<p>гидравлическая навесная система);</p> <p>У 14. Применять гидрокрюк и прицепное устройство;</p> <p>У 15. Применять ГНС (насос, баки, гидроцилиндры);</p> <p>У 16. Применять ГНС (распределитель);</p> <p>У 17. Применять догрузитель ведущих колёс (ГСВ-гидравлическая система взвешивания);</p> <p>У 18. Применять силовой позиционный регулятор;</p> <p>У 19. Применять ВОМ (вал отбора мощности) трактора ДТ-75М;</p> <p>У 20. Применять ВОМ трактора МТЗ-80;</p> <p>У 21. Применять ВОМ трактора Т-150К;</p> <p>У 22. Использовать мобильные навозоуборочные средства;</p> <p>У 23. Использовать машины для транспортировки и внесения жидких органических удобрений МЖТ-10;</p> <p>У 24. Использовать аккумуляторную батарею;</p> <p>У 25. Использовать генераторы, реле-регуляторы;</p> <p>У 26. Производить запуск двигателя от системы зажигания от магнето;</p> <p>У 27. Использовать стартеры;</p> <p>У 28. Использовать приборы; освещения и сигнализации</p> <p>У 29. Использовать КИП, предохранители;</p> <p>У 30. Выбирать систему технического обслуживания и ремонта;</p> <p>У 31. Использовать средства обслуживания машин;</p> <p>У 32. Использовать ремонтно-обслуживающую базу с/х;</p> <p>У 33. Производить диагно-</p>			
---	--	--	--

<p>стирование машин; У 34. Выполнять ТО тракторов; У 35. Выполнять организацию ТО машин; У 36. Использовать различные виды и методы ремонта; У 37. Производить заправку тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами.</p> <p>Знать: З 17. Рулевое управление МТЗ 1221; З 18. Рулевое управление Т-150К; З 19. Устройство ГНС; З 20. Работу ГНС; З 21. Догрузатель ведущих колёс; З 22. Неисправности ГНС; З 23. Устройство и работа ВОМ; З 24. Тракторные и автомобильные прицепы, их марки; З 25. Устройство свинцово-кислотный аккумулятор; З 26. Генераторы. Реле-регулятор РР-362Б; З 27. Неисправности источников питания; З 28. Систему зажигания от магнето; З 29. Стартеры; З 30. Фары и лампы накаливания; З 31. Приборы звуковой и световой сигнализации; З 32. КИП (контрольно-измерительные приборы), предохранители; З 33. Неисправности электрооборудования; З 34. Систему технического обслуживания и ремонта; З 35. Средства обслуживания машин;</p>			
--	--	--	--

	<p>3 36. Ремонтно-обслуживающую базу с\х;</p> <p>3 37. Диагностирование машин;</p> <p>3 38. Виды ТО (технического обслуживания) тракторов;</p> <p>3 39. Организацию ТО машин;</p> <p>3 40. Виды и методы ремонта;</p> <p>3 41. Заправку тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами.</p>			
ПМ.03	Транспортировка грузов	276 (227+49)	191 (159+32)	
МДК.03.01	<p>В результате изучения вариативной части раздела «Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории «С» обучающийся должен:</p> <p>Умения:</p> <p>У 13 Пользоваться системой GPS</p> <p>У 14 Пользоваться гидравлической и роботизированной коробкой передач;</p> <p>У 15 Пользоваться законодательством в сфере дорожного движения;</p> <p>У 16 Управлять транспортными средствами в экстремальных городских условиях движения</p> <p>Знания:</p> <p>З 15 Последние изменения законодательства в сфере дорожного движения;</p> <p>З 16 Назначение, расположение, принцип действия приборов электрооборудования автомобилей нового поколения;</p> <p>З 17 Устройство гидравлической и роботизированной коробки передач;</p> <p>З 18 Порядок и способы движения транспортных средств в экстремальных городских условиях.</p>	276 (227+49)	191 (159+32)	Протокол № 1 заседания УМО от 29.08.2018 г. с приглашением социальных партнёров.

**6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН,
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК ОПОП СПО ППКРС**

Индекс дисциплины, профессионального модуля, практики	Наименование циклов и программ	Номер приложения, содержащего программу ОПОП
1	2	4
О.00	Общеобразовательный цикл	1.0
ОУД.б.00	Базовые учебные дисциплины	
ОУДб.01	Русский язык	1.1
ОУДб.02	Литература	1.2
ОУДб.03	Иностранный язык	1.3
ОУДб.04	История	1.4
ОУДб.05	Физическая культура	1.5
ОУДб.06	Основы безопасности жизнедеятельности	1.6
ОУДб.07	Химия	1.7
ОУДб.08	Обществознание (вкл. экономику и право)	1.8
ОУДб.09	Биология	1.9
ОУДб.10	География	1.10
ОУДб.11	Экология	1.11
ОУД.п.00	Профильные учебные дисциплины	
ОУДп.12	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	1.12
ОУДп.13	Информатика	1.13
ОУДп.14	Физика	1.14
УД.д.00	Дополнительные учебные дисциплины	
УДд.01	Кубановедение	1.15
УДд.02	Основы бюджетной грамотности	1.16
УДд.03	Основы предпринимательской деятельности	1.17
УДд.04	Астрономия	1.18
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	2.0
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
ПМ.00	Профессиональные модули	3.0
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования	3.1

МДК.01.01	Технология механизированных работ в сельском хозяйстве	3.1.1
МДК.01.02	Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования	3.1.2
УП.01	Учебная практика	3.1.3
ПП.01	Производственная практика	3.1.4
ПМ.03	Транспортировка грузов	3.2
МДК.03.01	Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории «С»	3.2.1
УП.03	Учебная практика	3.2.2
ФК.00	Физическая культура	4.0
ГИА	Государственная итоговая аттестация	5.0

Программы, перечисленные в перечне, размещены в приложениях.

7. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ОПОП СПО ППКРС

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

Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций проводится в соответствии с Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся ГБПОУ КК СМТТ, утвержденным приказом директора техникума от 17.05.2018 г. протокол № 12.

Текущий контроль проводится преподавателем в процессе обучения. В тех случаях, когда по теоретическим предметам не предусмотрен экзамен, преподаватель проводит для групп зачет или дифференцированный зачет. Время на проведение зачета и дифференцированного зачета выделяется за счет общего количества часов, отводимых на изучение предмета по учебному плану. Экзамены по предметам общеобразовательного и общепрофессионального циклов проводятся комиссиями, утвержденными приказом директора техникума не позднее, чем за две недели до начала аттестации, в составе, указанном в Положении о текущем контроле и промежуточной аттестации.

Аттестация в письменной форме по русскому языку и математике проводится по материалам и заданиям, утвержденным педагогическим советом техникума.

Форма аттестации в устной форме по теоретическим предметам определяется учебно-методическими объединениями техникума с учетом требований программ по этим предметам; содержание КОСов по экзаменам и дифференцированным зачетам утверждается педагогическим советом техникума.

Аттестация учащихся проводится в сроки, определенные рабочим учебным планом, и начинается с 9 часов по местному времени. На аттестацию в письменной форме отводится 5 астрономических часов, а в устной форме отводится 6 астрономических часов.

Обучение по профессиональному модулю завершается промежуточной аттестацией (экзамен квалификационный), которую проводит экзаменационная комиссия не менее трех человек. В состав экзаменационной комиссии могут входить руководитель практики от техникума, руководитель практики от организации, участвующей в проведении практики, представитель руководящего состава (административно-управленческого персонала) организации, участвующей в проведении практики.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разработаны техникумом самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональным достижений поэтапным требованиям соответствующей основной профессиональной образовательной программы (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств (далее - КОС), позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Комплекты оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются ГБПОУ КК СМТТ самостоятельно.

КОС включают в себя контрольно-оценочные средства, контрольно-измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки по профессии.

В ГБПОУ КК СМТТ созданы условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности, для чего, кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса), в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

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.

7.2. Требования к выпускным квалификационным работам

Защита выпускной квалификационной работы проходит в два этапа и включает:

- выполнение выпускной практической квалификационной работы;
- защита письменной экзаменационной работы.

Вид итоговой аттестации: выполнение выпускной практической квалификационной работы.

Перечень выпускных практических квалификационных работ рассматривается учебно-методическим объединением, согласуется с работодателями и утверждается заместителем директора по учебно-производственной работе.

Тематика письменных экзаменационных работ разрабатывается мастером производственного обучения совместно с преподавателем спецдисциплин, рассматривается учебно-методическим объединением, утверждается заместителем директора по учебно-производственной работе. Письменная экзаменационная работа должна иметь актуальность и практическую значимость и выполняться по возможности по предложениям (заказам) предприятий и организаций - заказчиков рабочих кадров. Она должна соответствовать содержанию производственной практики, объему знаний, умений и навыков, а также компетенциям, предусмотренными ФГОС СПО по профессии. Требования к структуре, объему, содержанию, оформлению письменной экзаменационной работы излагаются в методических рекомендациях, разрабатываемых преподавателями техникума, рассматриваемые на учебно-методическом объединении утверждаемые заместителем директора по учебно-производственной работе.

Закрепление тем письменных экзаменационных работ за обучающимися, с указанием руководителя и сроков выполнения, оформляется приказом директора техникума. Руководителем письменной экзаменационной работы может быть только работник техникума.

Полностью готовая письменная экзаменационная работа вместе с рецензией сдается обучающимся заместителю директора по учебно-производственной работе для окончательного контроля и подписи. Если письменная экзаменационная работа подписана, то она включается в приказ о допуске к защите. Внесение изменений в письменную экзаменационную работу после получения рецензии не допускается.

Процедура проведения: подписанная заместителем директора по учебно-производственной работе письменная экзаменационная работа лично предоставляется обучающимся аттестационной комиссией в день защиты. Выпускнику в процессе защиты разрешается пользоваться пояснительной запиской. Необходимо также при выступлении использовать демонстрационные материалы, уделить внимание отмеченным в рецензии замечаниям и ответить на них.

Защита письменной экзаменационной работы проводится на открытом заседании аттестационной комиссии. Мастер производственного обучения, перед началом выступления обучающегося зачитывает его производственную характеристику, сообщает разряд выполненной выпускной практической квалификационной работы, процент выполнения нормы выработки и полученную оценку, передает характеристику и наряд на выполненную квалификационную работу в комиссию.

7.3. Организация государственной итоговой аттестации выпускников

На государственную итоговую аттестацию отводится 2 недели. Государственная итоговая аттестация проводится по завершению 3 курса по программе Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства с присвоением квалификации. Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС. Положение о ГИА, утверждённое директором ГБПОУ КК СМТТ от 29.06.2016 г., протокол № 17.

Объём и структура выпускной квалификационной работы определена в ГБПОУ КК СМТТ на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО, утверждённой Министерством образования и науки РФ, и положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации выпускников ГБПОУ КК СМТТ утверждённой педагогическим советом. Протокол №17 от 28.06.2016г. защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа).

Выпускная практическая квалификационная работа должна соответствовать требованиям и уровню профессиональной подготовки выпускника, предусмотренной квалификационной характеристикой и соответствовать основным видам профессиональной деятельности.

Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная прак-

тическая квалификационная работа должна предусматривать присвоение выпускнику квалификации выше средней квалификации для данной профессии.

Выпускная практическая квалификационная работа предусматривает сложность работы не ниже разряда по профессии 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства, предусмотренного ФГОС СПО, Положение о ГИА, утвержденное директором ГБПОУ КК СМГТ от 29.06.2016 г., протокол № 17.

Организация и проведение ГИА в образовательном учреждении определяется Программой итоговой аттестации выпускников, разработанной на основании приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», письма Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования».

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ГБПОУ КК СМТТ располагает материальной базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

ГБПОУ КК СМТТ обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений:

№ п/п	Наименование	
1	Кабинеты	<ul style="list-style-type: none"> - инженерной графики; - материаловедения; - безопасности жизнедеятельности; - охраны труда; - русского языка и литературы; - математики; - иностранного языка; - истории и кубановедения; - физики; - химии; - биологии; - информатики и ИКТ; - обществознания и географии; - управления транспортным средством и безопасности движения; - технической механики.
2	Лаборатории	<ul style="list-style-type: none"> - технических измерений; - электротехники; - тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин; - оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм; - автомобилей; - технологии производства продукции растениеводства; - технологии производства продукции животноводства.
3	Мастерские	<ul style="list-style-type: none"> - слесарная; - пункт технического обслуживания.
4	Тренажёр	<ul style="list-style-type: none"> - тренажёр для выработки навыков и совершенствования техники управления транспортным средством.
5	Полигон	<ul style="list-style-type: none"> - учебно-производственное хозяйство; - автодром, трактородром; - гараж с учебными автомобилями категории «С».
6	Спортивный комплекс	<ul style="list-style-type: none"> - спортивный зал; - открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; - стрелковый тир (электронный).
7	Залы	<ul style="list-style-type: none"> - библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

9. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Реализация основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования по профессии 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой учебной дисциплины, профессионального модуля. Мастера производственного обучения имеют квалификацию по профессии рабочего на 1-2 разряда выше, чем предусмотрено ФГОС СПО для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла.

Преподаватели и мастера производственного обучения проходят стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основная профессиональная образовательная программа СПО ППКРС профессии 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства обеспечивается учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ОПОП. По каждой учебной дисциплине и профессиональному модулю сформированы учебно-методические комплексы, содержащие рабочие программы, методические рекомендации по изучению учебных дисциплин и профессиональных модулей, указания по выполнению лабораторных работ, практических заданий, внеаудиторной самостоятельной работы, образцы тестов, конспекты лекций, слайды, контрольные задания.

Для реализации программы имеется необходимое учебно-методическое обеспечение. Учебники и учебные пособия выдаются через библиотеку. В читальном зале для обучающихся доступны научные сборники, реферативные и периодические журналы, собрания законодательных актов, кодексы РФ, компьютерные базы данных, учебники, учебно-методические пособия, словари, периодические издания.

Для прохождения учебной и производственной практик разработаны соответствующие программы. Для подготовки к государственной итоговой аттестации - методические указания по выполнению выпускных квалификационных работ.

Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся сопровождается методическими указаниями с обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение. Реализация ОПОП обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ОПОП. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом в сеть Интернет.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной учебной литературы по учебным дисциплинам и профессиональным модулям, изданными за последние 5 лет, из расчета не менее 25 экземпляров таких изданий на каждые 100 обучающихся. Фонд дополнительной литературы помимо учебной включает официальные, справочно-библиографические и специализированные периодические издания в

расчете 1 -2 экземпляра на каждые 100 обучающихся. Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным и электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий). Техникум предоставляет обучающимся возможность оперативного обмена информацией с отечественными образовательными учреждениями, организациями и доступом к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.