

Областное государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Кузоватовский технологический техникум»

Рассмотрено и принято
на заседании Совета Учреждения
ОГБПОУ КТТ
Протокол № 1 от 30.08.2020г.
Председатель
_____ Таиров Р.К.

СОГЛАСОВАНО:
КФХ «Дементьев»
Председатель _____ Дементьев А.И.

Директор ОГБПОУ КТТ
Таиров Р.К.
30 августа 2020г.
Приказ № 305 от «30» августа 2020г.

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Уровень профессионального образования
Среднее профессиональное образование

Образовательная программа
Программа подготовки специалистов среднего звена

Специальность 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»
Базовой подготовки

Форма обучения: заочная

Квалификация выпускника: Техник-механик

Организация разработчик:

ОГБПОУ «Кузоватовский технологический техникум»

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования, программа подготовки специалистов среднего звена, разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности 35.02.07. «Механизация сельского хозяйства», утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 7 мая 2014 года № 456, зарегистрирован Министерством юстиции РФ от 30 мая 2014 года, регистрационный № 32506, укрупненная группа специальностей 35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство»

Содержание

1. Общие положения	3
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы	3
3. Структура образовательной программы Рабочий учебный план	6
4. Материально-техническое обеспечение основной профессиональной образовательной программы	12
5. Контроль и оценка результатов освоения основной профессиональной образовательной программы	22
Приложения	
Приложения № 1	24
Перечень рабочих программ УД, ПМ	
Приложения № 2	25
Перечень ФОС по специальности	
Приложения № 3	26
Перечень методических рекомендаций	

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»

Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с изменениями от 31 июля 2020 года;

Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования 35.02.07 Механизация сельского хозяйства, утвержден приказом Министерства образования и науки России № 456 от 07 мая 2014 г.; Приказ Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказ Минпросвещения России от 28 августа 2020 № 441 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464»;

Приказ Минобрнауки России от 29 декабря 2014 № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. №413 «Об утверждении федерального образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»; рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 17 марта 2015 года №06-259); Письмо Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 года № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам СПО студентами по образовательным программам среднего профессионального образования»; регламентирующие документы чемпионатов WSR по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»; Устав ОГБПОУ «Кузоватовский технологический техникум».

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы базовой подготовки по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства по заочной форме получения образования: на базе среднего общего образования - 3 года 10 месяцев.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускника:

- организация и выполнение работ по обеспечению функционирования машин, механизмов, установок, приспособлений и другого инженерно-технологического оборудования сельскохозяйственного назначения.

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- машины, механизмы, установки, приспособления и другое инженерно-технологическое оборудование сельскохозяйственного назначения;
- автомобили категорий «В» и «С»;
- стационарные и передвижные средства технического обслуживания и ремонта;
- технологические процессы подготовки, эксплуатации, технического обслуживания и диагностирования неисправностей машин, механизмов, установок, приспособлений и другого инженерно-технологического оборудования сельскохозяйственного назначения;
- процессы организации и управления структурным подразделением сельскохозяйственного производства;
- первичные трудовые коллективы.

2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:

1. Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.
2. Эксплуатация сельскохозяйственной техники.
3. Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов.
4. Управление работами по обеспечению функционирования машинотракторного парка сельскохозяйственной организации.
5. Выполнение работ по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства».

Код	Наименование
ВПД 1	Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.
ПК1.1. ПК1.2.	Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования. Подготавливать почвообрабатывающие машины.
ПК1.3. ПК1.4.	Подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами. Подготавливать уборочные машины.
ПК 1.5 ПК1.6.	Подготавливать машины и оборудование для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик. Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей.
ВПД 2	Эксплуатация сельскохозяйственной техники.
ПК2.1. ПК2.2.	Определять рациональный состав агрегатов и их эксплуатационные показатели. Комплектовать машинно-тракторный агрегат.
ПК2.3.	Проводить работы на машинно-тракторном агрегате.
ПК2.4.	Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы.
ВПД 3	Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов.
ПК3.1. ПК3.2.	Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.
ПК3.3. ПК3.4.	Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов. Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.
ВПД 4	Управление работами по обеспечению функционирования машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации.
ПК 4.1	Участвовать в планировании основных показателей машинотракторного парка сельскохозяйственной организации.
ПК4.2.	Планировать выполнение работ исполнителями.
ПК4.3. ПК4.4.	Организовывать работу трудового коллектива. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.
ПК4.5.	Вести утверждённую учётно-отчётную документацию.

ВПД 5	Выполнение работ по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства».
ПК5.1.	Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов в организациях сельского хозяйства.
ПК5.2.	Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.

Общие компетенции выпускника

Код	Наименование
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), за результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

3. СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1. Базисный учебный план

по специальности среднего профессионального образования
35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» (базовый уровень подготовки).

Рассмотрено и принято
на заседании ПЦК
Протокол № 1 от «30» августа 2018г.
Председатель ПЦК

Утверждаю
Директор ОГБПОУ КТТ
Р.К. Тайров
«30» августа 2018г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ОГБПОУ «Кузоватовский технологический техникум»
по специальности среднего профессионального образования
(по программе подготовки специалистов среднего звена)
35.02.07. «Механизация сельского хозяйства»
базовой уровень подготовки

Квалификация: Техник-механик
Форма обучения – заочная
Нормативный срок обучения – 3г.10мес.
на базе среднего общего образования

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Всего на курсе		Учебная практика	Производственная практика		Экзаменационная сессия	Выполнение и защита дипломной работы	Каникулы	Всего
	недель	часов		по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	4	160	-	-	-	2	-	11	48
II	4	160	-	-	-	2	-	11	52
III	4	160	-	-	-	2	-	11	52
IV	4	160	-	-	4	2	6	2	43
ИТОГО	16	640	-	-	4	8	6	35	195

График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август															
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен-5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт-2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек-4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв-1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев-1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар-5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр-3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	14-21	22-28	29 июн-5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл-2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31								
I					У	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	Т	Т	Э	К	К	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	Т	Т	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	Т	Т	Э	К	К	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	Т	Т	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
III	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	Т	Т	Э	К	К	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	Т	Т	Э														
IV	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	Т	Т	Э	К	К	С	С	С	Т	Т	Э	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	И	И														

Обозначения:	С	Самостоятельное изучение		Э	Экзамены		Д	Выполнение дипломного проекта (работы)
	Т	Теоретическое обучение		И	Государственная итоговая аттестация		П	Практика преддипломная (квалификационная)
	У	Установочные занятия		К	Каникулы			

План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Распределение по курсам				Кол-во контр. работ (семестр)		Учебная нагрузка студента при заочной форме обучения, час					Распределение по курсам													
			Экзаменов	Курсовых проектов (работ)	Зачетов	Дифференцированных зачетов	Всего по дисциплине	В том числе письм. классн.	Максимальная	Самостоятельная	Всего	в том числе			1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			
												Обзорно-установочные мероприятия	Лабораторные работы, практические занятия	Курсовой проект (работа)	Обзорно-установочные мероприятия	Лабораторные работы, практические занятия	Контрольные работы	Обзорно-установочные мероприятия	Лабораторные работы, практические занятия	Контрольные работы	Обзорно-установочные мероприятия	Лабораторные работы, практические занятия	Контрольные работы	Обзорно-установочные мероприятия	Лабораторные работы, практические занятия	Контрольные работы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	7/2/2							966	854	112	60	52														
ОГСЭ.01	Основы философии	Э	1						59	47	12	10	2		10	2											
ОГСЭ.02	История	Э	1						59	47	12	10	2		10	2											
ОГСЭ.03	Иностранный язык	3,3, 3,3			1,35, 7		2,4, 6,8		204	184	20		20			6			6			4				4	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3, 3			1,3,5				320	314	6	2	4		2				2			2					
ОГСЭ.В.05	Русский язык и культура речи	ДЗ				2	2		62	50	12	6	6		6	6											
ОГСЭ.В.06	Социальная психология	ДЗ				2	2		46	36	10	8	2		8	2											
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/2/1																									
ЕН.01	Математика	Э	2						72	58	14	8	6		8	6											
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ				1	2		54	44	10	8	2		8	2											
ЕН.В.03	Информатика	ДЗ				1	2		90	74	16	8	8		8	8											
П.00	Профессиональный цикл								3354	2826	528	254	262	12													
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	4/10/4							1551	1303	248	118	130														
ОПД.01	Инженерная графика	ДЗ,3			4,7	6	4,6		172	138	34		34						16			16			2		
ОПД.02	Техническая механика	Э	4				3,4		168	144	24	14	10					14	10								
ОПД.03	Материаловедение	Э	3				3,4		96	78	18	8	10					8	10								
ОПД.04	Электротехника и электронная техника	3,Э	6		4		4,6		216	182	34	20	14					10	6		10	8					
ОПД.05	Основы гидравлики и теплотехники	ДЗ				2	2		99	83	16	10	6		10	6											
ОПД.06	Основы агрономии	Э	2				2		105	89	16	10	6		10	6											

ПОЯСНЕНИЯ К БАЗИСНОМУ УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Базисный учебный план составлен в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» нового поколения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 мая 2014 года № 456.

2. Организация учебного процесса и режим занятий

При освоении основной профессиональной образовательной программы по заочной форме обучения:

- нагрузка студента не должна превышать 8 часов в день;
- на обязательные (аудиторные) занятия в учебном году отводится 160 часов;
- для студентов первого года обучения за счет времени, отводимого на консультации, проводятся установочные занятия по основам самостоятельной работы;

Годовой бюджет времени распределяется следующим образом:

- лабораторно-экзаменационная сессия – 6 недель (40 дней);
- преддипломная (квалификационная) практика – 2 недели;
- государственная итоговая аттестация – 2 недели;
- самостоятельное изучение учебного материала – оставшееся время;

Распределение практики

Студенты, имеющие стаж работы по профилю специальности не менее 1 года, освобождаются от прохождения всех видов практик, кроме преддипломной (квалификационной). Преддипломная (квалификационная) практика является обязательной для всех студентов, проводится после последней сессии и предшествует итоговой государственной аттестации

- общая продолжительность каникул составляет 35 недель
- по дисциплине «Физическая культура» предусматривает 6 часов на группу, которые проводятся как обзорно-установочные; данная дисциплина реализуется студентом самостоятельно; для контроля её выполнения планируется домашняя письменная контрольная работа.
- для подгрупп девушек 70% учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», отведённого на изучение основ военной службы, используется на освоение основ медицинских знаний.
- формы текущего контроля знаний: групповые и индивидуальные, устные и письменные, контрольная работа, диктант, сочинение, реферат, лабораторная работа, самостоятельная работа, отчёт и т.д.
- консультации предусмотрены на учебную группу из расчета 4-х часов в год на каждого студента. Форма проведения консультаций: групповые и индивидуальные, устные и письменные.
- в техникуме применяется пятибалльная и зачетная система оценок.
- формы проведения промежуточной аттестации обучающихся: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, курсовая работа.

Государственная (итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)

Обязательные требования – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

При успешном завершении ПМ 05. студентам присваивается квалификация по профессии «Тракторист- машинист сельскохозяйственного производства»

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 10 человек. Лабораторные и практические занятия по дисциплинам и МДК проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 12 человек;

- информатика – 8 часов
- инженерная графика – 34 часа
- техническая механика – 10 часов
- электротехника и электронная техника – 14 часов
- информационные технологии в профессиональной деятельности – 10 часов
- безопасность жизнедеятельности – 10 часов

МДК.01.01 назначение и общее устройство тракторов автомобилей и сельскохозяйственных машин-28 часов

МДК.01.02 Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин к работе - 16 часов

МДК.02.01 Комплектование МТА для выполнения сельскохозяйственных работ - 10 часов

МДК.02.02 Технология механизированных работ в растениеводстве- 16 часов

МДК.02.03 Технология механизированных работ в животноводстве- 16 часов

МДК.03.01 Система ТО и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов- 6 часов

МДК.03.02 технологические процессы ремонтного производства - 16 часов

МДК.04.01 Управление структурным подразделением организации - 8 часов

МДК.05.01 Теоретическая подготовка тракторов- машинистов сельскохозяйственного производства - 16 часов

4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Кабинеты	Оборудование
Социально-экономических дисциплин	Оборудование учебного кабинета: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - комплект учебных наглядных пособий по дисциплинам цикла ОГСЭ; ОП.10. Основы экономики, менеджмента и маркетинга; ОП.11. Правовые основы профессиональной деятельности; ОП.14. Этика профессиональной деятельности; ПМ 04 Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации. Технические средства обучения: - компьютер с лицензионным программным обеспечением, - мультимедиапроектор, - интерактивная доска.
Иностранного языка	1.Наглядные пособия: таблицы (фонетические, грамматические), плакаты (поговорки, пословицы, афоризмы), стенды по страноведческому материалу, компакт-диски с учебным материалом и компьютерными презентациями по темам. 2.Методические материалы: учебно-методические комплексы, методические разработки по темам. 3.Технические средства обучения: компьютерное и мультимедийное оборудование, видео-аудиовизуальные средства обучения.
Информационных технологий в профессиональной деятельности	Оборудование учебного кабинета: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: - компьютеры с лицензионным программным обеспечением, - мультимедиапроектор, - интерактивная доска.
Инженерной графики	Оборудование учебного кабинета: доска, столы, стенды, плакаты, модели, детали, макеты, альбомы сборочных чертежей, рабочие тетради, чертёжный инструмент, компьютер.

<p>Технической механики</p>	<p>Оборудование учебного кабинета: -посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - комплект учебно-наглядных пособий - натуральные образцы механизмов передач; - штангенинструменты, микрометры; - детали с\х машин; Технические средства обучения: - компьютер с лицензионным программным обеспечением, - мультимедиапроектор, - интерактивная доска, - электроплакатница.</p>
<p>Материаловедения</p>	<p>Оборудование учебного кабинета: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - комплект учебно-наглядных пособий «Материаловедение»; - объемные модели металлической кристаллической решетки; - образцы металлов (стали, чугуна, цветных металлов и сплавов); - образцы неметаллических материалов. Технические средства обучения: - компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.</p>
<p>Управления транспортным средством и безопасности движения</p>	<p>Оборудование учебного кабинета на 30 учебных мест: столы, доска, плакаты, макеты, комплект учебно-наглядных пособий «ПДД». Технические средства обучения: - компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор; - действующие макеты светофоров; - электроплакатница; - интерактивная доска; - киноустановка;</p>
<p>Агрономии</p>	<p>Оборудование учебного кабинета: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - комплект учебных наглядных пособий по основам агрономии (плакаты, гербарии, коллекция семян, коллекция вредителей сельскохозяйственных культур). Технические средства обучения: - компьютер с лицензионным программным обеспечением,</p>

Зоотехнии	<p>Оборудование учебного кабинета:</p> <ul style="list-style-type: none"> - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - комплект учебно-методической документации по дисциплине «Зоотехния»; - плакаты: анатомия животных, стати животных, породы сельскохозяйственных животных, мечение животных, болезни животных, технологии заготовки кормов). <p>Технические средства обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютер с лицензионным программным обеспечением, - мультимедиапроектор, - интерактивная доска.
Экологических основ природопользования	<p>Оборудование учебного кабинета:</p> <ul style="list-style-type: none"> - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - плакаты по разделу «Особенности взаимодействия общества и природы». <p>Технические средства обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютер; - мультимедийный проектор; - видеофильмы.
Безопасности жизнедеятельности и охраны труда	<p>Технические средства обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мультимедийная установка; - ноутбук; - экран; <p>1. Оборудование учебного кабинета:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Мебель и стационарное оборудование - шкаф для хранения учебно-наглядных пособий; - классная доска; - стол для преподавателя; - столы, стулья; - стеллажи для муляжей и моделей <p>2. Демонстрационное оборудование</p> <ul style="list-style-type: none"> - противогаз ГП-5; - респиратор Р-2; - индивидуальный противохимический пакет ИПП- - индивидуальный перевязочный пакет ИП-1; - аптечка индивидуальная АИ-2; - макет автомата АК-47; - лазерный стрелковый тренажер; <p>3. Наглядные пособия</p> <ul style="list-style-type: none"> - плакат «Автомат 5,45 мм АК-74М»; - плакаты «Великие полководцы и флотоводцы России»; - плакаты «Военная форма одежды»; - плакаты «Действия населения при авариях и катастрофах природного и техногенного характера»; плакаты «Ордена и медали России».
Лаборатории	Оборудование

Электротехники и электроники	<p>Оборудование лаборатории:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 15 индивидуальных мест с освещением и имеющих индивидуальные электрические автоматы, - заземление и изалированные коврики: - параллельные поворотные тиски, - комплект рабочих инструментов; - электроизолированные приборы; - пакетные выключатели; - реверсивные переключатели; - двух кнопочные станции; - соединительные провода;
Метрологии, стандартизации и подтверждения качества	<ol style="list-style-type: none"> 1. Комплект учебно-наглядных пособий «Метрология, стандартизация и подтверждение качества»; 2. Образцы стандартов; 3. Комплект калибров, концевых мер, штангенинструменты, микрометры, индикаторы рычажного типа, угломеры, нутромеры; 4. Образцы изделий, детали, приспособления.
Гидравлики и теплотехники	<ol style="list-style-type: none"> 1. Комплект учебно-наглядных пособий «Гидравлики и теплотехника»; 2. Модели гидравлических машин; 3. Модели теплотехнических машин; 4. Модели двигателей внутреннего сгорания.
Топлива и смазочных материалов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вытяжной шкаф. 2. Аппарат для разгонки нефтепродуктов. 3. Прибор для определения температуры застывания дизельного топлива. 4. Прибор для определения кинематической вязкости нефтепродуктов. 5. Прибор для определения температуры каплепадения консистентной смазки. 6. Прибор РЛ ручной лаборатории определения качества нефтепродуктов. 7. Средства пожаротушения.

<p>Тракторов, самоходных сельскохозяйственных и мелиоративных машин, автомобилей</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тракторы в сборе: МТЗ – 80; ДТ - 75М; Т - 150К; 2. Двигатели: Д - 240; СМД - 14; АМ - 41; СМД - 60. 3. Шасси: МТЗ - 80, Т - 150К, ДТ - 75М. 4. КПП: Т - 150; ДТ - 75. 5. Ведущий мост: Т - 150К; ДТ - 75. 6. Гидротрансформатор ДТ - 175. 7. Узлы ходовой части ДТ - 75. 8. Агрегаты гидросистемы. 9. Набор ремонтно-монтажного инструмента. 10. Почвообрабатывающие, посевные и посадочные машины. 11. Машины для ухода за растениями. 12. Зерноуборочный комбайн в рабочем состоянии. 13. Доска, столы, макеты, стенды, плакаты. 14. Отдельные узлы и детали, слесарный и измерительный инструмент. 15. Набор другой сельскохозяйственной техники на открытой площадке для хранения. 16. Набор макетов «Кабинет автомобиля». 17. Автомобили ГАЗ - 3507, ЗИЛ - ММЗ - 555. 18. Двигатели ЗМЗ - 53, ЗИЛ - 130, КамАЗ - 740. <p>Агрегаты и узлы трансмиссии, ходовой части, органов управления, рабочего и дополнительного оборудования автомобилей.</p>
--	--

<p>Эксплуатации машинно- тракторного парка</p>	<p>Тракторы Т-150К, ДТ-75М, МТЗ-82. Площадка для хранения и комплектования МТА №1. 1. Борона дисковая БДМК-3х4П, культиватор Mixer107 KUHN, разбрасыватель минеральных удобрений МВУ-0,5, сеялка-культиватор, диэлектрический сепаратор семян ДС, молотилка початков, опрыскиватель ОН-400, опыливатель ОШУ50, протравливатели семян: ПС-10, ПСШ-3, зернопогрузчикЗПС100, пружинно-винтовой транспортер, сортировальный стол ПСС-2,5. 3. Площадка для хранения и комплектования МТА №2. -Плоскорезы-глубококорыхлители КПП-2-150, ГУН-4, культиваторплоскорез КПШ-9. -Плуги: чизель ПЧ-4,5, полунавесной ПЛП-6-35, специальные: ППП-7-40, ПБН-75, прицепной 5-ти корпусной. -Бороны дисковые: БДН-7, БДТ-3, мотыга ротационная МВУ, борона игольчатая БИГ-3А. -Культиваторы пропашные КОН-2,8, КНО-2,8, УСМК-5,4. -Культиваторы специальные: штанговый КШ-3,4, фрезерный КФ5,4, культиваторы паровые КПС-4, КПН-4, прореживатель всходов УСМП-5,4, комбинированный агрегат РВК-3.6. -Сеялки: СЗУ-3,6, СО-4,2, СПЧ-6, СЗС-2,1, СЗТ-3,6. -Сажалки СН-4Б, КСМ-4, рассадопосадочная машина СКН-6А. - Жатка ЖВН-6, зерноуборочный комбайн СК-5 Нива, зерноуборочный комбайн ДОН 1500. -Очиститель вороха СВУ-5. -Опрыскиватель К-22/35 «Кертитокс». -Грабли ГВК-6, перевозчик тюков ГУТ-2,5. копнитель-подборщик ПК-1,6, ворошилка КП-420. -Копатель КТН-2В. -Комбайны: картофелеуборочный ККУ-2А, свеклоуборочный КСТ-3А, силосоуборочный КС-1,8 «Вихрь», ботвоуборочная машина БМ-6, корнеуборочная машина КС-6, приставка- жатка ПСП-1,5, жатка комбайна ДОН-1500. -Косилка КИР-1.5, пресс-подборщик рулонный ПРП-1,5. -Протравливатель семян «Мобитокс», машина семяочистительная ОС-4,5. 16.Картофелесортировальный пункт КСП-15, копатель «Польский», 17.Разбрасыватели удобрений: РОУ-6, РУМ-5, НРУ- 0,5, смеситель туков СТК-5, сеялка тарельчатая для высева удобрений РТТ-4,2. -Дождевальные машины: ДДН-45, ДДН-70. -Доска, столы, плакаты и стенды.</p>
--	--

<p>Технического обслуживания и ремонта машин</p>	<p>Автомобиль ЗИЛ-130 Автомобиль ГАЗ-53А 3.Оборудование для освидетельствования баллонов под сжиженный нефтяной газ (автомобильные баллоны) 4.SMC-2001E Стенд для очистки топливных систем впрыска бензиновых и дизельных двигателей без их разборки Машина балансировочная ЛС1-01у универсальная Машина балансировочная ЛС1-01/ ЛС1-01М Индикатор остаточного дебаланса ЛС1-01Ф для финишной балансировки легковых и грузовых колес непосредственно на автомобиле Тележка гидравлическая передвижная для снятия и транспортирования колёс и колёсных пар грузовых автомобилей 9.Тележка для снятия и транспортировки колес грузовых а/м , для колес диаметром 35-50 дюймов П-254 Тележка-штабелёр гидравлическая ТШГ-1 Установка для полуавтоматической сварки в среде СО2 проволокой диаметром 0,8 мм Установка для ускоренной зарядки аккумуляторных батарей на 12 В и 24 В Стойка парковочная для ограничения въезда на занятое парковочное место ПРС-2 3900 Стойка гидравлическая перекатная для демонтажа и монтажа агрегатов автомобилей и снятия пружин подвески Стенд для разборки двигателей легковых а/м, поворот планшайбы ручной СП-1 Колонки воздухораздаточные для шин легковых и грузовых а/м Подъемники электромеханические для грузовых автомашин и автобусов Подъемники электромеханические и электрогидравлические для легковых а/м Компрессор гаражный С-415М Установки моечные М-217, 1126М, 1112, М-125, М-203, М-130, М-130Г Станок для расточки тормозных барабанов Р-185 Стенд балансировочный (автомат) ЛС-1-01М Устройство зарядное для аккумуляторов ЗУ-1М Компрессор стац. (1000л/мин,460л,10атм,380В) С-416 М Установка универсальная для запуска двигателя Э-312 Подъемник 2-х стоечный ПЛД-5 (микроавтобусы, Газели) Подъемник 4-х стоечный ПП 10 (г/п 10т)</p>
<p>Технологии производства продукции растениеводства</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Монолиты, образцы типов почв; 2. Гербарии культурных и сорных растений; 3. Коллекции семян культурных и сорных растений; 4. Коллекции вредителей и болезней сельскохозяйственных культур; 5. Коллекции образцов минеральных удобрений; 6. Оборудование для определения посевных и хлебопекарных качеств зерна

Технологии производства продукции животноводства	<ol style="list-style-type: none"> 1. Макет доильной установки (вакуумный насос, доильный аппарат); 2. Доильный аппарат «Волга»; 3. Макеты сепаратора, маслобойки; 4. Стригальная машинка для овец; 5. Схема убойно-санитарного пункта животноводческих ферм; 6. Плакаты по переработке мяса.
Тренажеры и тренажерные комплексы	Тренажер для выработки навыков и совершенствования техники управления транспортным средством.
Учебно-производственное хозяйство	Оборудование
Мастерские	
Слесарная мастерская	<p>Оборудование мастерской:</p> <ul style="list-style-type: none"> - верстак слесарный с индивидуальным освещением и защитными экранами; - параллельные поворотные тиски; - комплект рабочих инструментов; - измерительный и разметочный инструмент; на мастерскую: - сверлильные станки; - стационарные роликовые гибочные станки; - заточные станки; - электроточила; - рычажные и стуловые ножницы; - вытяжная и приточная вентиляция.
Пункт технического обслуживания	<ol style="list-style-type: none"> 1. Установка для наружной мойки машины. 2. Компрессорная установка. 3. Смотровая яма. 4. Установка для смазки и заправки ОЗ-9902-ГОСНИТИ. 5. Электромеханический солидолонагнетатель (пневматический). 6. Гаражный домкрат. 7. Приборы для определения технического состояния двигателя (стетоскоп, компрессиметр, прибор для проверки свечей). 8. Прибор для технического обслуживания электрооборудования (нагрузочная вилка, ареометр, стробоскоп). 9. Прибор для проверки и регулировки фар.
Полигоны	
Учебно-производственное хозяйство	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сельскохозяйственные угодья. 2. Склады и ангары для хранения зерна. 3. Автовесы. 4. Сооружения для подработки зерна. 5. Площадка для заправки ГСМ.
Автодром, трактородром	<ol style="list-style-type: none"> 1. Комплекс испытательных упражнений категории «С», «В»: - «змейка»; - «въезд в бокс»; - «остановка и трогание на подъеме»; - «разворот»;

	<p>-«параллельна парковка задним ходом »;</p> <p>Ровное и однородное покрытие площадки;</p> <p>Освещённость не менее 20 лк;</p> <p>Железнодорожный переезд;</p> <p>Светофор.1. Участок с подъемом (уклон не менее 16%).</p> <p>Участок с подъемом (уклон не менее 16%).</p> <p>Участок для подъезда к прицепной (навесной) машине.</p> <p>Участок для разворота при ограниченной ширине проезжей части.</p> <p>Бокс для заезда машин задним ходом.</p>
Спортивный комплекс	Оборудование
Спортивный зал и открытый стадион	<p>1. Легкая атлетика -</p> <ul style="list-style-type: none"> - гранаты 500гр. - гранаты 700гр. - эстафетные палочки - стойки для прыжков в высоту - планка для прыжков в высоту - измерительная планка - мат для прыжков в высоту - подкидной мостик - флажки судейские - шиповки легкоатлетические - аптечка для оказания первой медицинской помощи <p>2. Гимнастика</p> <ul style="list-style-type: none"> - гимнастический козел - гимнастический конь - гимнастический мостик - маты гимнастические - перекладина гимнастическая - перекладина настенная - бревно гимнастическое - брусья параллельные - брусья разновысокие - обручи - гири разборные (8кг., 16кг., 24кг.) - гантели разборные - штанга с дисками - мячи набивные (3кг., 5кг.) - скакалки - палки гимнастические - стенки гимнастические <p>3. Спортивные игры</p> <ul style="list-style-type: none"> - мячи баскетбольные - мячи волейбольные - мячи футбольные

	<ul style="list-style-type: none"> - мячи для мини - футбола - волейбольная сетка - баскетбольные щиты с кольцами - форма двухцветная - свистки судейские - насос механический - иглы для мячей - табло для счета - лыжи с ботинками - лыжные палки - лыжная мазь (комплект на разную температуру) - парафин (комплект на разную температуру) - пробки для растирания мази - скребки для снятия мази, парафина - хронометр - маркировка для разметки трассы - «волчий шнур» - указатели «Старт», «Финиш» <p>Технические средства обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютер или ноутбук - магнитофон - тренажер «Бегущая дорожка» - велотренажер - цифровой фотоаппарат - видеокамера - секундомеры - рулетки <p>компакт - диски по темам рабочей программы</p>
Стрелковый тир (место для стрельбы)	<p>1. Мебель и стационарное оборудование</p> <ul style="list-style-type: none"> - стрелковый рубеж (25-ти метровая галерея); - щиты с мишенями; - стол для чистки оружия; - стулья; - сейф для хранения оружия; - пневматические винтовки; <p>2. Наглядные пособия</p> <ul style="list-style-type: none"> - плакаты «Огневая подготовка»; - плакат «Выверка прицела».
Залы	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал

5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений, обучающихся применяются:

- входной контроль;
- текущий контроль;
- рубежный контроль;
- итоговый контроль.

Входной контроль

Назначение входного контроля состоит в определении способностей обучающегося и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, проводится в форме тестирования по общеобразовательным дисциплинам:

1. Порядком приёма граждан в имеющие государственную аккредитацию образовательные учреждения среднего профессионального образования (утверждён Минобрнауки России от 15.01.2009 №4);
2. Типовым положением об образовательном учреждении среднего профессионального образования (среднем специальном учебном заведении) Российской Федерации (утверждено постановлением Правительства РФ от 18 июля 2008 года №543);
3. Уставом ОГБПОУ КТТ

Текущий контроль

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных домашних заданий или в режиме тренировочного тестирования по дисциплинам и профессиональным модулям в целях получения информации о:

- выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- правильности выполнения требуемых действий;
- соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала;
- формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т.д.

Рубежный контроль

Рубежный (внутрисеместровый) контроль достижений, обучающихся базируется на модульном принципе организации обучения по разделам учебной дисциплины. Рубежный контроль проводится преподавателем, ведущим занятия по дисциплине или профессиональному модулю. Результаты рубежного контроля используются для оценки достижений обучающихся и коррекции процесса обучения (самообучения).

Итоговый контроль

Итоговый контроль результатов подготовки обучающихся проводится образовательным учреждением по результатам освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Формы итогового контроля знаний - зачёт, дифференцированный зачёт или экзамен по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Итоговый контроль результатов подготовки обучающихся осуществляется преподавателем с привлечением в качестве внешних экспертов работодателей и преподавателей, ведущих смежные дисциплины.

Для рубежного и итогового контроля создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением самостоятельно.

5.2. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются Программой о государственной (итоговой) аттестации выпускников ОГБПОУ КТТ

Программа государственной (итоговой) аттестации, содержащая формы, условия проведения и защиты выпускной квалификационной работы, разрабатывается государственной аттестационной комиссией, утверждается руководителем образовательного учреждения и доводится до сведения обучающихся не позднее двух месяцев с начала обучения.

К государственной (итоговой) аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Для этих целей выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

5.3. Организация итоговой государственной аттестации выпускников

Выпускная квалификационная работа (ВКР) является одним из видов аттестационных испытаний выпускников, завершающих обучение по образовательной программе среднего профессионального образования, и проводится в соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации выпускников образовательных учреждений среднего профессионального образования в Российской Федерации. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы.

Выполнение выпускной квалификационной работы призвано способствовать систематизации и закреплению полученных обучающимися знаний и умений. Защита выпускной квалификационной работы проводится с целью выявления соответствия уровня и качества подготовки выпускников государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования в части государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников и готовности выпускника к профессиональной деятельности. Вид итоговой государственной аттестации: защита выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект).

Перечень
рабочих программ УД, ПМ
по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»

1. ОГСЭ.01 Основы философии
2. ОГСЭ.02 История
3. ОГСЭ.03 Иностранный язык
4. ОГСЭ.04 Физическая культура
5. ОГСЭ.В.05 Русский язык и культура речи
6. ОГСЭ.В.06 Социальная психология
7. ЕН.01 Математика
8. ЕН.02 Экологические основы природопользования
9. ЕН.В.03 Информатика
10. ОПД.01 Инженерная графика
11. ОПД.02 Техническая механика
12. ОПД.03 Материаловедение
13. ОПД.04 Электротехника и электронная техника
14. ОПД.05 Основы гидравлики и теплотехники
15. ОПД.06 Основы агрономии
16. ОПД.07 Основы зоотехнии
17. ОПД.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности
18. ОПД.09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества
19. ОПД.Ю Основы экономики менеджмента и маркетинга
20. ОПД. 11 Правовые основы профессиональной деятельности
21. ОПД. 12 Охрана труда
22. ОПД.13 Безопасность жизнедеятельности
23. ОПД. 14 Этика профессиональной деятельности
24. ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц
25. ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники
26. ПМ.03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов
27. ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации
28. ПМ.05 Выполнение работ по профессии "Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства"
29. ПДП. Преддипломная практика.

1. ОГСЭ.01 Основы философии
2. ОГСЭ.02 История
3. ОГСЭ.03 Иностранный язык
4. ОГСЭ.04 Физическая культура
5. ОГСЭ.В.05 Русский язык и культура речи
6. ОГСЭ.В.06 Социальная психология
7. ЕН.01 Математика
8. ЕН.02 Экологические основы природопользования
9. ЕН.В.03 Информатика
10. ОПД.01 Инженерная графика
11. ОПД.02 Техническая механика
12. ОПД.03 Материаловедение
13. ОПД.04 Электротехника и электронная техника
14. ОПД.05 Основы гидравлики и теплотехники
15. ОПД.06 Основы агрономии
16. ОПД.07 Основы зоотехнии
17. ОПД.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности
18. ОПД.09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества
19. ОПД.Ю Основы экономики менеджмента и маркетинга
20. ОПД. 11 Правовые основы профессиональной деятельности
21. ОПД. 12 Охрана труда
22. ОПД.13 Безопасность жизнедеятельности
23. ОПД. 14 Этика профессиональной деятельности
24. ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц
25. ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники
26. ПМ.03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов
27. ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации
28. ПМ.05 Выполнение работ по профессии "Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства"
29. ПДП. Преддипломная практика.

Перечень
методических рекомендаций
по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»

1. ОГСЭ.01 Основы философии
2. ОГСЭ.02 История
3. ОГСЭ.03 Иностранный язык
4. ОГСЭ.04 Физическая культура
5. ОГСЭ.В.05 Русский язык и культура речи
6. ОГСЭ.В.06 Социальная психология
7. ЕН.01 Математика
8. ЕН.02 Экологические основы природопользования
9. ЕН.В.03 Информатика
10. ОПД.01 Инженерная графика
11. ОПД.02 Техническая механика
12. ОПД.03 Материаловедение
13. ОПД.04 Электротехника и электронная техника
14. ОПД.05 Основы гидравлики и теплотехники
15. ОПД.06 Основы агрономии
16. ОПД.07 Основы зоотехнии
17. ОПД.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности
18. ОПД.09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества
19. ОПД.Ю Основы экономики менеджмента и маркетинга
20. ОПД. 11 Правовые основы профессиональной деятельности
21. ОПД. 12 Охрана труда
22. ОПД.13 Безопасность жизнедеятельности
23. ОПД. 14 Этика профессиональной деятельности
24. ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц
25. ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники
26. ПМ.03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов
27. ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации
28. ПМ.05 Выполнение работ по профессии "Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства"
29. ПДП. Преддипломная практика.