

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Ташлинский политехнический техникум» с.Ташла Оренбургской области

Согласовано:

Начальник управления сельского хозяйства администрации Ташлинского района

/А.П.Тертичный/

« » 2021 г.



Утверждаю:

Директор ГАПОУ «ТПТ»

/А. Н. Волохин/

« » 20 г



УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность: 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Форма обучения - очная

Квалификации выпускника - техник-механик:

Нормативный срок обучения:

на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев

на базе среднего общего образования – 2 года 10 месяцев

2021 г.

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Ташлинский политехнический техникум» с.Ташла Оренбургской области

Разработчики: А.Ю. Юдин Зам. директора по УПР.

В.В. Стрельцов преподаватель профессионального цикла.

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Общие положения

Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

4.2. Профессиональные компетенции

Раздел 5. Структура образовательной программы

5.1. Учебный план по специальности

5.2. Календарный учебный график по специальности

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

ПРИЛОЖЕНИЯ

I. Основная образовательная программа СОО

II. Программа воспитания

III. Программы профессиональных модулей

IV. Программы учебных дисциплин

V. Программы практик

1. Общие положения

1.1. Аннотация.

Настоящая основная образовательная программа по программе среднего профессионального образования – программе подготовки специалистов среднего звена, по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, (далее – ООП ППССЗ,) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденного приказом Министерства образования и науки от 09.12.2016 № 1564 (далее – ФГОС СПО).

ООП ППССЗ определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности. Освоение основной образовательной программы предусматривает проведение занятий как на учебно-материальной базе техникума, так и на производственных базах сельскохозяйственных предприятий района.

Отличительной особенностью настоящей основной образовательной программы является её соответствие положениям теории структуры профессионального образования, обеспечивающей системное формирование профессиональных качеств выпускника, деятельностному подходу к формированию общих и профессиональных компетенций, профессиональных действий, умений и знаний.

Задачи основной образовательной программы: создание учебных условий для эффективного, современного, отвечающего мировым трендам развития профессионального образования и потребностям производства, учебно-воспитательного процесса, отвечающего запросам в профессиональном и личном развитии личности учащегося.

1.2. Нормативные основания для разработки ПООП

Нормативную правовую основу разработки ПООП СПО составляют:

Нормативную правовую основу разработки ПООП СПО составляют:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.04.2021 № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;

Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 № 1564 (ред. от 17.12.2020) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования»;

Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 (ред. от 28.08.2020) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 (ред. от 10.11.2020) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и
Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 года № 885/390
(ред. от 18.11.2020) «О практической подготовке обучающихся»

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 мая 2014 г. № 340н «Об утверждении профессионального стандарта 13.001. «Специалист в области механизации сельского хозяйства» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 июня 2014 г., регистрационный № 32609)

- 1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ООП:
- ФГОС СПО – Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;
- ООП ППССЗ – основная образовательная программа- программа подготовки специалистов среднего звена;
- МДК – междисциплинарный курс
- ПМ – профессиональный модуль
- ОК – общие компетенции;
- ПК – профессиональные компетенции.
- Цикл ОГСЭ - Общий гуманитарный и социально-экономический цикл
- Цикл ЕН - Общий математический и естественно-научный цикл

Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы

Квалификации, присваиваемые выпускникам образовательной программы:

- техник-механик

Формы обучения: очная.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования: 5940 часов

Квалификация – техник-механик

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе основного общего образования:

Квалификация – техник-механик – 3 года 10 месяцев

Уровень квалификации – 5.

Особые условия допуска к работе – обучение охране труда.

Возможности дальнейшего обучения:

- получение квалификации старший техник-механик;
- получение высшего образования по направлению 35.03.06 «Агроинженерия».

Это даст возможность получить должность инженера-механика, уровень квалификации – 6.

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников: 13 Сельское хозяйство (в сфере использования, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, машин и оборудования, при производстве, хранении и переработке продукции растениеводства и животноводства).

3.2. Соответствие профессиональных модулей присваиваемой квалификации

Наименование основных видов деятельности	Наименование профессиональных модулей	Квалификации
		Техник-механик
Подготовка машин, механизмов,	Подготовка машин,	осваивается

установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц	механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц	
Эксплуатация сельскохозяйственной техники	Эксплуатация сельскохозяйственной техники	осваивается
Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники	Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники	осваивается
Освоение профессий рабочих, должностей служащих Водитель автомобиля Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих Водитель автомобиля Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	Водитель категории В Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства осваивается

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Код компетенции	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	<p>Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;</p> <p>составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p> <p>Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;</p> <p>алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p>

ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Умения: определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска
		Знания: номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	Умения: определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
		Знания: содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Умения: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Знания: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Знания: особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.	Умения: описывать значимость своей профессии (специальности)
		Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по профессии (специальности)

ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	<p>Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии (специальности)</p> <p>Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения</p>
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности.	<p>Умения: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной профессии (специальности)</p> <p>Знания: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии (специальности); средства профилактики перенапряжения</p>
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	<p>Умения: применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение</p> <p>Знания: современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности</p>
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.	<p>Умения: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы</p> <p>Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности</p>

ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	<p>Умения: выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования</p> <p>Знание: основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты</p>
-------	---	---

4.2. Профессиональные компетенции

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
ВД1. Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц	ПК 1.1. Выполнять монтаж, сборку, регулирование и обкатку сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами, а также оформление документации о приемке новой техники	<p>Практический опыт: Проверка наличия комплекта технической документации Распаковка сельскохозяйственной техники и ее составных частей Проверка комплектности сельскохозяйственной техники Монтаж и сборка сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами Пуск, регулирование, комплексное апробирование и обкатка сельскохозяйственной техники Оформление документов о приемке сельскохозяйственной техники</p> <p>Умения: Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники Документально оформлять результаты проделанной работы</p> <p>Знания: Основные типы сельскохозяйственной техники и области ее применения Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации сельскохозяйственной техники Состав технической документации, поставляемой с сельскохозяйственной техникой Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности Порядок оформления документов по приемке сельскохозяйственной техники</p>
	ПК 1.2. Выполнять регулировку узлов, систем и	<p>Практический опыт: Осмотр, очистка, смазка, крепление, проверка и регулировка деталей и узлов</p>

механизмов двигателя и приборов электрооборудования в соответствии с правилами эксплуатации	сельскохозяйственной техники и оборудования, замена и заправка технических жидкостей в соответствии с эксплуатационными документами Оформление заявок на материально-техническое обеспечение технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования Оформление документов о проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования
	<p>Умения:</p> <p>Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники и оборудования Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ Визуально определять техническое состояние сельскохозяйственной техники и оборудования, устанавливать наличие внешних повреждений, диагностировать неисправности и износ деталей и узлов Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники Определять потребность в материально-техническом обеспечении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оформлять соответствующие заявки Документально оформлять результаты проделанной работы</p>
	<p>Знания:</p> <p>Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники и оборудования Нормативная и техническая документация по эксплуатации и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники и оборудования Единая система конструкторской документации Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности Порядок оформления документов по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники и оборудования</p>
ПК 1.3. Осуществлять подбор почвообрабатывающих,	<p>Практический опыт:</p> <p>Анализ технологической карты на выполнение сельскохозяйственной техникой</p>

	<p>посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами, в соответствии с условиями работы</p>	<p>технологических операций Определение условий работы сельскохозяйственной техники Подбор сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции, в том числе выбор, обоснование, расчет состава и комплектование агрегата Настройка и регулировка сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции Подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники Расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники Контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техникой технологической операции Оформление документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе</p> <p>Умения: Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники Осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операций Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники Документально оформлять результаты проделанной работы</p> <p>Знания: Количественный и качественный состав сельскохозяйственной техники организации Технологии производства сельскохозяйственной продукции Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности</p>
--	---	---

	<p>ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами для выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами</p>	<p>Порядок оформления документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе</p> <p>Практический опыт: Анализ технологической карты на выполнение сельскохозяйственной техникой технологических операций Определение условий работы сельскохозяйственной техники Подбор сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции, в том числе выбор, обоснование, расчет состава и комплектование агрегата Настройка и регулировка сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции Подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники Расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники Контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техникой технологической операции Оформление документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе</p> <p>Умения: Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники Осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операций Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники Документально оформлять результаты проделанной работы</p> <p>Знания: Количественный и качественный состав сельскохозяйственной техники организации Технологии производства сельскохозяйственной продукции Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и</p>
--	---	--

		<p>технических жидкостей, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности Порядок оформления документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе</p>
	<p>ПК 1.5. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик</p>	<p>Практический опыт: Осмотр, очистка, смазка, крепление, проверка и регулировка деталей и узлов сельскохозяйственной техники и оборудования, замена и заправка технических жидкостей в соответствии с эксплуатационными документами Оформление заявок на материально-техническое обеспечение технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования Оформление документов о проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования</p> <p>Умения: Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники и оборудования Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ Визуально определять техническое состояние сельскохозяйственной техники и оборудования, устанавливать наличие внешних повреждений, диагностировать неисправности и износ деталей и узлов Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники Определять потребность в материально-техническом обеспечении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оформлять соответствующие заявки Документально оформлять результаты проделанной работы</p> <p>Знания: Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники и оборудования Нормативная и техническая документация по эксплуатации и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники и оборудования Единая система конструкторской документации Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты,</p>

		<p>необходимых для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности Порядок оформления документов по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники и оборудования</p>
	<p>ПК 1.6. Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей в соответствии требованиями к выполнению технологических операций</p>	<p>Практический опыт: Осмотр, очистка, смазка, крепление, проверка и регулировка деталей и узлов сельскохозяйственной техники и оборудования, замена и заправка технических жидкостей в соответствии с эксплуатационными документами Оформление заявок на материально-техническое обеспечение технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования Оформление документов о проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования</p>
		<p>Умения: Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники и оборудования Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ Визуально определять техническое состояние сельскохозяйственной техники и оборудования, устанавливать наличие внешних повреждений, диагностировать неисправности и износ деталей и узлов Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники Определять потребность в материально-техническом обеспечении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оформлять соответствующие заявки Документально оформлять результаты проделанной работы</p>
		<p>Знания: Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники и оборудования Нормативная и техническая документация по эксплуатации и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники и оборудования Единая система конструкторской документации Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты,</p>

		<p>необходимых для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности Порядок оформления документов по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники и оборудования</p>
<p>ВД2. Эксплуатация сельскохозяйственной техники</p>	<p>ПК 2.1. Осуществлять выбор, обоснование, расчет состава машинно-тракторного агрегата и определение его эксплуатационных показателей в соответствии с технологической картой на выполнение сельскохозяйственных работ</p>	<p>Практический опыт: Комплектование машинно-тракторного агрегата (далее – МТА) Подбор режимов работы МТА и выбор способа движения Выполнение работы на агрегатах с энергетическими средствами и на самоходных машинах различных категорий Выполнение транспортных работ Осуществление самоконтроля выполненных работ</p>
		<p>Умения: Комплектовать машинно-тракторные агрегаты. Работать на агрегатах. Производить расчет грузоперевозки. Комплектовать и подготавливать к работе транспортный агрегат. Комплектовать и подготавливать агрегат для выполнения работ по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур. Оценивать качество выполняемых работ.</p>

		<p>Знания: Основные сведения о производственных процессах и энергетических средствах в сельском хозяйстве. Технологию обработки почвы. Принципы формирования уборочно-транспортных комплексов. Технические и технологические регулировки машин. Технологии производства продукции растениеводства. Технологии производства продукции животноводства. Основные свойства и показатели работы МТА. Основные требования, предъявляемые к МТА, способы их комплектования. Виды эксплуатационных затрат при работе МТА. Общие понятия о технологии механизированных работ, ресурсо- и энергосберегающих технологий; Правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды. Методы оценивания качества выполняемых работ.</p>
	<p>ПК 2.2. Осуществлять подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения машинно-тракторного агрегата в соответствии с условиями работы</p>	<p>Практический опыт: Комплектование машинно-тракторного агрегата (далее – МТА) Подбор режимов работы МТА и выбор способа движения Выполнение работы на агрегатах с энергетическими средствами и на самоходных машинах различных категорий Выполнение транспортных работ Осуществление самоконтроля выполненных работ</p> <p>Умения: Комплектовать машинно-тракторные агрегаты. Работать на агрегатах. Производить расчет грузоперевозки. Комплектовать и подготавливать к работе транспортный агрегат. Комплектовать и подготавливать агрегат для выполнения работ по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур. Оценивать качество выполняемых работ.</p>

		<p>Знания: Основные сведения о производственных процессах и энергетических средствах в сельском хозяйстве. Технологию обработки почвы. Принципы формирования уборочно-транспортных комплексов. Технические и технологические регулировки машин. Технологии производства продукции растениеводства. Технологии производства продукции животноводства. Основные свойства и показатели работы МТА. Основные требования, предъявляемые к МТА, способы их комплектования. Виды эксплуатационных затрат при работе МТА. Общие понятия о технологии механизированных работ, ресурсо- и энергосберегающих технологий; Правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды. Методы оценивания качества выполняемых работ.</p>
	<p>ПК 2.3. Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда</p>	<p>Практический опыт: Комплектование машинно-тракторного агрегата (далее – МТА) Подбор режимов работы МТА и выбор способа движения Выполнение работы на агрегатах с энергетическими средствами и на самоходных машинах различных категорий Выполнение транспортных работ Осуществление самоконтроля выполненных работ</p> <p>Умения: Комплектовать машинно-тракторные агрегаты. Работать на агрегатах. Производить расчет грузоперевозки. Комплектовать и подготавливать к работе транспортный агрегат. Комплектовать и подготавливать агрегат для выполнения работ по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур. Оценивать качество выполняемых работ.</p> <p>Знания: Основные сведения о производственных процессах и энергетических средствах в сельском хозяйстве.</p>

		<p>Технологию обработки почвы. Принципы формирования уборочно-транспортных комплексов. Технические и технологические регулировки машин. Технологии производства продукции растениеводства. Технологии производства продукции животноводства. Основные свойства и показатели работы МТА. Основные требования, предъявляемые к МТА, способы их комплектования. Виды эксплуатационных затрат при работе МТА. Общие понятия о технологии механизированных работ, ресурсо- и энергосберегающих технологий; Правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды. Методы оценивания качества выполняемых работ.</p>
	<p>ПК 2.4. Управлять тракторами и самоходными машинами категории «В», «С», «D», «Е», «F» в соответствии с правилами дорожного движения</p>	<p>Практический опыт: Комплектование машинно-тракторного агрегата (далее – МТА) Подбор режимов работы МТА и выбор способа движения Выполнение работы на агрегатах с энергетическими средствами и на самоходных машинах различных категорий Выполнение транспортных работ Осуществление самоконтроля выполненных работ</p> <p>Умения: Комплектовать машинно-тракторные агрегаты. Работать на агрегатах. Производить расчет грузоперевозки. Комплектовать и подготавливать к работе транспортный агрегат. Комплектовать и подготавливать агрегат для выполнения работ по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур. Оценивать качество выполняемых работ.</p> <p>Знания: Основные сведения о производственных процессах и энергетических средствах в сельском хозяйстве. Технологию обработки почвы. Принципы формирования уборочно-транспортных комплексов. Технические и технологические регулировки машин.</p>

		<p>Технологии производства продукции растениеводства. Технологии производства продукции животноводства. Основные свойства и показатели работы МТА. Основные требования, предъявляемые к МТА, способы их комплектования. Виды эксплуатационных затрат при работе МТА. Общие понятия о технологии механизированных работ, ресурсо- и энергосберегающих технологий; Правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды. Методы оценивания качества выполняемых работ.</p>
	<p>ПК 2.5. Управлять автомобилями категории «В» и «С» в соответствии с правилами дорожного движения</p>	<p>Практический опыт: Выполнение транспортных работ Осуществление самоконтроля выполненных работ</p> <p>Умения: Производить расчет грузоперевозки. Комплектовать и подготавливать к работе транспортный агрегат. Комплектовать и подготавливать агрегат Оценивать качество выполняемых работ.</p> <p>Знания: Основные сведения о производственных процессах и энергетических средствах в сельском хозяйстве. Принципы формирования уборочно-транспортных комплексов. Правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды. Методы оценивания качества выполняемых работ.</p>
	<p>ПК 2.6. Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии технологической картой</p>	<p>Практический опыт: Осуществление самоконтроля выполненных работ</p> <p>Умения: Оценивать качество выполняемых работ.</p> <p>Знания: Основные сведения о производственных процессах и энергетических средствах в сельском хозяйстве. Технологию обработки почвы. Принципы формирования уборочно-транспортных комплексов.</p>

		<p>Технические и технологические регулировки машин. Технологии производства продукции растениеводства. Технологии производства продукции животноводства. Основные свойства и показатели работы МТА. Виды эксплуатационных затрат при работе МТА. Общие понятия о технологии механизированных работ, ресурсо- и энергосберегающих технологий; Правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды. Методы оценивания качества выполняемых работ.</p>
<p>ВДЗ. Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники</p>	<p>ПК 3.1. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов и другого инженерно-технологического оборудования в соответствии с графиком проведения технических обслуживаний и ремонтов</p>	<p>Практический опыт: Постановка сельскохозяйственной техники на ремонт Очистка и разборка узлов и агрегатов Диагностика неисправностей Определение способа ремонта сельскохозяйственной техники Информирование руководства в установленном порядке о необходимости проведения ремонта сельскохозяйственной техники и предлагаемых способах его осуществления</p>
		<p>Умения: Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники Определять техническое состояние деталей и сборочных единиц тракторов, автомобилей, комбайнов. Принимать на техническое обслуживание и ремонт машин и оформлять приемо-сдаточную документацию</p>
		<p>Знания: Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности</p>
	<p>ПК 3.2. Определять способы ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с ее</p>	<p>Практический опыт: Постановка сельскохозяйственной техники на ремонт Очистка и разборка узлов и агрегатов Диагностика неисправностей</p>

	<p>техническим состоянием</p>	<p>Определение способа ремонта сельскохозяйственной техники Информирование руководства в установленном порядке о необходимости проведения ремонта сельскохозяйственной техники и предлагаемых способах его осуществления</p> <p>Умения: Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники Определять техническое состояние деталей и сборочных единиц тракторов, автомобилей, комбайнов. Принимать на техническое обслуживание и ремонт машин и оформлять приемо-сдаточную документацию</p> <p>Знания: Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности</p>
	<p>ПК 3.3. Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с нормативами</p>	<p>Практический опыт: Оформление заявок на материально-техническое обеспечение ремонта сельскохозяйственной техники Подбор материалов, узлов, агрегатов, необходимых для проведения ремонта</p> <p>Умения: Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение ремонта сельскохозяйственной техники Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники Подбирать ремонтные материалы, выполнять техническое обслуживание машин и сборочных единиц.</p> <p>Знания: Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации</p>

	<p>ПК 3.4. Подбирать материалы, узлы и агрегаты, необходимые для проведения ремонта</p>	<p>Практический опыт: Оформление заявок на материально-техническое обеспечение ремонта сельскохозяйственной техники Подбор материалов, узлов, агрегатов, необходимых для проведения ремонта</p> <p>Умения: Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение ремонта сельскохозяйственной техники Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники Подбирать ремонтные материалы, выполнять техническое обслуживание машин и сборочных единиц.</p> <p>Знания: Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации</p>
	<p>ПК 3.5. Осуществлять восстановление работоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники в соответствии с технологической картой</p>	<p>Практический опыт: Восстановление работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники Использование расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей</p> <p>Умения: Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники Выполнять разборочно-сборочные дефектовочно-комплектовочные работы. Проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм.</p> <p>Знания: Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента и оборудования, необходимых для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности</p>

ПК 3.6. Использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ	<p>Практический опыт: Восстановление работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники Использование расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей</p>
	<p>Умения: Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники Выполнять разборочно-сборочные дефектовочно-комплекточные работы. Проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм.</p>
	<p>Знания: Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента и оборудования, необходимых для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности</p>
ПК 3.7. Выполнять регулировку, испытание, обкатку отремонтированной сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами	<p>Практический опыт: Регулировка, испытание и обкатка отремонтированной сельскохозяйственной техники Оформление документов о проведении ремонта сельскохозяйственной техники</p>
	<p>Умения: Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники Проводить обкатку и испытания машин и их сборочных единиц и оборудования Документально оформлять результаты проделанной работы</p>
	<p>Знания: Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности Порядок оформления документов о проведении ремонта сельскохозяйственной техники</p>
ПК 3.8. Выполнять консервацию и постановку на хранение	<p>Практический опыт: Осмотр и проверка комплектности сельскохозяйственной техники Выбор способа и места хранения сельскохозяйственной техники</p>

	сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами	<p>Приемка работы по очистке, демонтажу и консервации отдельных узлов, размещению сельскохозяйственной техники на хранение</p> <p>Проведение плановых проверок условий хранения и состояния сельскохозяйственной техники в период хранения</p> <p>Контроль качества сборки и проведения пуско-наладочных работ сельскохозяйственной техники при снятии с хранения</p> <p>Оформление документов о постановке и снятии сельскохозяйственной техники с хранения</p> <p>Умения:</p> <p>Выбирать способ и место хранения сельскохозяйственной техники</p> <p>Контролировать качество сборки и проведения пуско-наладочных работ сельскохозяйственной техники при снятии с хранения</p> <p>Оформлять документы о постановке и снятии сельскохозяйственной техники с хранения.</p> <p>Знания:</p> <p>Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники</p> <p>Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента и оборудования, необходимых для выполнения работ</p> <p>Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности</p>
	ПК 3.9. Оформлять документы о проведении технического обслуживания, ремонта, постановки и снятии с хранения сельскохозяйственной техники	<p>Практический опыт:</p> <p>Оформление документов о проведении ремонта сельскохозяйственной техники</p> <p>Умения:</p> <p>Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники</p> <p>Проводить обкатку и испытания машин и их сборочных единиц и оборудования</p> <p>Документально оформлять результаты проделанной работы</p> <p>Знания:</p> <p>Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники</p> <p>Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности</p> <p>Порядок оформления документов о проведении ремонта сельскохозяйственной техники</p>

5. Структура образовательной программы

5.1 Учебный план

Пояснительная записка к учебному плану

5.1.1 Организация учебного процесса

Настоящий учебный план Государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Ташлинский политехнический техникум» с. Ташла Оренбургской области разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1564 от 09 декабря 2016 года, зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 44896 от 22 декабря 2016 года) **35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования** в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (утверждены приказом Минобрнауки России от 9 марта 2004 г. № 1312 в редакции приказа Минобрнауки России от 20.08.08. № 241).

Срок получения СПО по специальности **35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования** на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев.

Образовательный процесс в техникуме организован в соответствии с Приказом от 14 июня 2013 года № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», Уставом техникума.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Учебный год для обучающихся начинается 1 сентября и делится на два семестра.

Предусматривается шестидневная учебная неделя. Для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут. Объем аудиторной учебной нагрузки не превышает 36 академических часов в неделю.

На каждый семестр составляется общее расписание учебных занятий и из него выделяются расписания на каждую группу в соответствии с действующими нормативами по продолжительности учебных занятий и учебной недели.

Расписание занятий составляется на каждый семестр в соответствии с утвержденными учебными планами, рекомендациями по его составлению, оно не содержит занятий, не предусмотренных учебными планами. Сохраняется непрерывность учебного процесса в течение учебного дня и, в основном, равномерное распределение учебной работы в течение учебной недели. Расписание в течение семестра стабильно выполняется, изменения вносятся в связи с болезнью или отсутствием преподавателя по каким-либо уважительным причинам с разрешения директора техникума. Расписания на семестр утверждаются директором техникума. Изменения в расписании утверждаются директором техникума.

В техникуме устанавливаются основные виды учебных занятий, такие как урок, лекция, семинар, лабораторно- практическое занятие, контрольная работа, консультация, самостоятельная работа, учебная и производственная практики, выполнение курсовой

работы (курсовое проектирование), а также могут проводиться другие виды учебных занятий.

Текущий контроль знаний обучающихся проводится преподавателями регулярно в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

В техникуме используется стандартная пятибалльная система оценок.

5.1.2. Общеобразовательный цикл.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППСЗ по специальности **35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.**

Общеобразовательный цикл представлен 12 предметами, три из которых изучаются на углубленном уровне. Индивидуальный учебный проект выполняется всеми обучающимися в рамках учебной дисциплины «Физика» в объеме 34 часа. Отведенное время будет использовано в первую очередь на конструирование выбора обучающегося, его самоопределение и педагогическое сопровождение этих процессов, консультирование с тьютором. Изучение дисциплин общеобразовательного цикла ведется на 1-2 курсах обучения в соответствии с приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. N 464.

Качество освоения общеобразовательных дисциплин оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, традиционными и инновационными методами.

По предметам «Русский язык», «Математика: алгебра и начала анализа, геометрия» и «Физика» проводятся экзамены, форма, структура и содержание которых определена преподавателем, утверждена директором техникума.

По остальным предметам промежуточная аттестация проходит в форме дифференцированных зачетов.

На основании изменений внесенных в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего и среднего полного общего образования утв. приказом Минобрнауки РФ от 05.03.2004 № 1089 приказом Минобрнауки РФ от 07.06.2017 № 506 и решения регионального УМО от 13.09.2017 года в ООП СПО введена учебная дисциплина ОДБ.15 Астрономия в количестве 36 часов.

На основании Программы по антикоррупционному просвещению, в целях создания условий по повышению уровня правосознания студентов и популяризации антикоррупционных стандартов поведения основанных на знаниях общих прав и обязанностей в рабочую программу по учебной дисциплине БУД.05 «История», в содержание занятий (уроков) включены дидактические единицы дополняющие среднее общее образование положениями, связанными с формированием антикоррупционного мировоззрения и правовой культуры студентов.

5.1.3. Общегуманитарный и социально- экономический цикл

Общегуманитарный и социально- экономический цикл представлен пятью дисциплинами, на них отводится 468 часов.

ОГСЭ.01

Основы философии

ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения

5.1.4. Математический и общий естественнонаучный цикл

Выделяется 144 часа.

Цикл включает две учебных дисциплины.

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования

5.1.5. Профессиональный цикл

Профессиональный цикл включает в себя:

Общепрофессиональные дисциплины

Выделяется 670 часов. Цикл включает 14 учебных дисциплины.

- ОП. 01 Инженерная графика
- ОП. 02 Техническая механика
- ОП. 03 Материаловедение
- ОП.04 Электротехника и электроника
- ОП.05 Основы гидравлики и теплотехники
- ОП.06 Основы агрономии
- ОП.07 Основы зоотехнии
- ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности
- ОП.09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества
- ОП.10 Основы экономики, менеджмента и маркетинга
- ОП.11 Правовые основы профессиональной деятельности
- ОП.12 Охрана труда
- ОП.13 Безопасность жизнедеятельности
- ОП 14 Основы финансовой грамотности

Дисциплина Основы финансовой грамотности введена в соответствии со Стратегией повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017-2023 годы (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 25 сентября 2017 г. № 2039-р) и методическими рекомендациями по включению основ финансовой грамотности в образовательные программы среднего профессионального в объеме 36 аудиторных часов.

Профессиональные модули: пять профессиональных модулей, на освоение которых выделены 2822 часа.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными разделом ФГОС, определяющими выбранную образовательную траекторию и необходимы для обеспечения получения квалификации техник-механик.

В профессиональный цикл образовательной программы входят учебная практика и производственная практика. Проведение практик регламентируется Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 с

изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 августа 2016 г. № 1061).

Практика является обязательным разделом ППСЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся.

Учебная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика направлена на:

- формирование у обучающихся практических профессиональных умений;
- приобретение первоначального практического опыта, для последующего освоения общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

Производственная практика направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта.

В техникуме учебная практика реализуется путем чередования с теоретическими занятиями по неделям (дням) в рамках профессиональных модулей в несколько периодов в соответствии с календарным учебным графиком.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются образовательной организацией по каждому виду практики.

Производственная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и междисциплинарных курсов в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

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

Производственная практика завершается дифференцированным зачетом при условии положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и образовательной организации об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

Результаты прохождения практики представляются обучающимся в техникум и учитываются при прохождении государственной итоговой аттестации.

Обучающиеся, не прошедшие практику или получившие отрицательную оценку, не допускаются к прохождению государственной итоговой аттестации.

Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по профессии СПО, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы обучающихся по специальности.

Для освоения обучающимися видов профессиональной деятельности, формированию общих и профессиональных компетенций, а так же приобретения необходимых умений и опыта практической работы по специальности проводятся практики, которые подразделяются на учебную и производственную (производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики).

Содержание практик определяется требованиями к результатам обучения в

соответствии с ФГОС СПО, рабочими программами практик.

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта по основным видам профессиональной деятельности по профессии.

Производственная практика проводится в целях формирования у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности. Учебная и производственные практики проводятся в ходе освоения профессиональных модулей. При этом на эти виды практик выделяется 1224 часа - 34 недели (540 часов – 15 недель учебная и 684 часов – 19 недель производственная), которые распределены:

ПМ.01 – 144 часа на учебную практику и 180 часов на производственную практику

ПМ.02 – 144 часа на учебную практику и 252 часа - на производственную практику.

ПМ.03 – 108 часов на учебную практику и 180 часов - на производственную практику.

ПМ.04 – 36 часов на учебную практику и 36 часов - на производственную практику.

ПМ.05 – 108 часов на учебную практику и 36 часов - на производственную практику.

Учебная практика (производственное обучение) проводится в учебных мастерских, учебном хозяйстве, предприятиях.

Производственная практика проводится на предприятиях и в организациях на основе прямых договоров между техникумом и каждой организацией, куда направляются обучающиеся.

5.1.6. Формирование вариативной части ППСЗ

Вариативная часть ориентирована на расширение основных видов деятельности, освоение которых приводит к получению квалификации, углубления подготовки обучающегося в рамках получаемой квалификации, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и международных стандартов.

Вариативная часть обеспечивает возможность ежегодного обновления образовательной программы с учетом требований участников образовательных отношений: организаций – Заказчиков кадров, призванных выражать интересы выпускников для обеспечения их дальнейшей занятости, обучающихся, родителей, педагогических работников и развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы.

Данные выделенные часы 1296 часов распределены на увеличение объема времени, отведенного на междисциплинарные курсы профессионального цикла для более глубокого формирования и развития профессиональных компетенций обучающихся. Для участия работодателей в разработке и корректировке образовательных программ, учебно-методической документации с учётом требований современного производства проведены встречи с представителями сельскохозяйственных, перерабатывающих предприятий и организаций села Ташла и Ташлинского района.

Дисциплина	Количество часов	Описание
------------	------------------	----------

ОП. 01 Инженерная графика	22	для расширения базовых знаний и умений в области возможностей пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности. Работа с графическими редакторами CorelDRAW, Graphics Suite X3, Corel Paint Pro XI, Компас-3D
ОП 14 Основы финансовой грамотности	36	На формирование базовых навыков финансовой грамотности и принятия финансовых решений в области управления личными финансами у обучающихся профессиональных образовательных организаций
ПМ.01 «Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц»	216	<p>для углубления изучения и формирования компетенций:</p> <p>ПК 1.1. Выполнять монтаж, сборку, регулирование и обкатку сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами, а также оформление документации о приемке новой техники</p> <p>ПК 1.2. Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования в соответствии с правилами эксплуатации</p> <p>ПК 1.3. Осуществлять подбор почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами, в соответствии с условиями работы</p> <p>ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами для выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами</p> <p>ПК 1.5. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик</p> <p>ПК 1.6. Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей в соответствии требованиями к выполнению технологических операций</p>
ПМ.02 «Эксплуатация сельскохозяйственной техники»	216	<p>для углубления изучения и формирования компетенций:</p> <p>ПК 2.1. Осуществлять выбор, обоснование, расчет состава машинно-тракторного агрегата и определение</p>

		<p>его эксплуатационных показателей в соответствии с технологической картой на выполнение сельскохозяйственных работ</p> <p>ПК 2.2. Осуществлять подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения машинно-тракторного агрегата в соответствии с условиями работы</p> <p>ПК 2.3. Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда</p> <p>ПК 2.4. Управлять тракторами и самоходными машинами категории «В», «С», «D», «Е», «F» в соответствии с правилами дорожного движения</p> <p>ПК 2.5. Управлять автомобилями категории «В» и «С» в соответствии с правилами дорожного движения</p> <p>ПК 2.6. Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой</p>
<p>ПМ.03 «Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники»</p>	<p>216</p>	<p>для углубления изучения и формирования компетенций:</p> <p>ПК 3.1. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов и другого инженерно-технологического оборудования в соответствии с графиком проведения технических обслуживаний и ремонтов</p> <p>ПК 3.2. Определять способы ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием</p> <p>ПК 3.3. Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с нормативами</p> <p>ПК 3.4. Подбирать материалы, узлы и агрегаты, необходимые для проведения ремонта</p> <p>ПК 3.5. Осуществлять восстановление работоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники в соответствии с технологической картой</p> <p>ПК 3.6. Использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ</p> <p>ПК 3.7. Выполнять регулировку, испытание, обкатку отремонтированной сельскохозяйственной техники в соответствии с</p>

		<p>регламентами</p> <p>ПК 3.8. Выполнять консервацию и постановку на хранение сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами</p> <p>ПК 3.9. Оформлять документы о проведении технического обслуживания, ремонта, постановки и снятия с хранения сельскохозяйственной техники</p>
<p>ПМ.04 «Выполнение работ по рабочей профессии «Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства»</p> <p>При разработке профессионального модуля учитывались требования:</p> <p>Профессионального стандарта «Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 июня 2014 г. №362н,</p>	222	<p>для углубления изучения и формирования компетенций:</p> <p>ПК 2.2. Осуществлять подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения машинно-тракторного агрегата в соответствии с условиями работы</p> <p>ПК 2.3. Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда</p> <p>ПК 2.4. Управлять тракторами и самоходными машинами категории «В», «С», «D», «E», «F» в соответствии с правилами дорожного движения</p> <p>ПК 2.6. Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой</p>
<p>ПМ.05 «Выполнение работ по рабочей профессии «Водитель автомобиля»</p> <p>При разработке профессионального модуля учитывались требования:</p> <p>Примерной программы профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «В» Утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 декабря 2013 г. N 1408</p>	368	<p>для углубления изучения и формирования компетенций:</p> <p>ПК 2.5. Управлять автомобилями категории «В» в соответствии с правилами дорожного движения</p>

В целом содержание ООП дополнено дидактическими единицами, углубляющими подготовку с учетом требований профессиональных стандартов и передового международного опыта WorldSkills International/ WorldSkills Russia (компетенция Эксплуатация сельскохозяйственных машин.

Вариативная часть составляет 30,51% от общей нагрузки.

5.1.7. Консультации

Консультации в образовательном процессе выполняют следующие задачи:

- создание условий для удовлетворения индивидуальных запросов обучающихся, занимающихся учебными исследованиями, проектной, творческой (подготовка к конкурсам) деятельностью;

- подготовка к контрольным работам, олимпиадам;

- предоставление возможности ликвидации задолженностей;

- повышение успеваемости и качества знаний обучающихся.

Формы проведения консультаций (групповые (письменные, устные), индивидуальные (письменные, устные)), определяются преподавателем и утверждаются на заседании МК.

Во время консультаций студент получает от преподавателя ответы на конкретные вопросы или объяснения отдельных теоретических положений и их практического использования. Во время подготовки к экзаменам проводятся групповые консультации.

Консультации распределяются между дисциплинами и МДК, исходя из объема и трудности изучаемого материала. Объем консультаций составляет не более 10% от общего количество часов, выделяемых на предмет, дисциплину, МДК, ПМ. Количество консультационных часов, тематика и форма проведения консультаций детализированы в рабочих программах и тематических планах по дисциплинам, МДК, ПМ.

Консультации распределяются следующим образом:

1 курс

ОДБ.01.Русский язык - 5 часов

ОДБ.02.Литература – 7 часа

ОДБ.03.Иностранный язык – 7/7 часов

ОДБ.04.История – 8 часов

ОДБ.05.Обществознание (включая экономику и право) – 8 часов

ОДБ.08.Химия – 6 часов

ОДБ.09.Биология - 6 часа

ОДБ.13.Физическая культура – 4/4 часа

ОДБ.14.ОБЖ – 3 часа

ОДБ.15. Астрономия -

ОДП.15.Математика – 13 часов

ОДП.17.Физика -12 часов

ОДП.16.Информатика и ИКТ – 10 часов

Итого: 100 часов

2 курс

ОГСЭ.02.История – 3 часа

ОГСЭ.03.Иностранный язык - 3/3 часа

ОГСЭ.04.Физическая культура – 3/3 часа

ОГСЭ. 05 Психология общения -

ЕН.01.Математика – 3 часа

ЕН.02.Экологические основы природопользования – 3 часа

ОП.01.Инженерная графика –4 часа

ОП.02.Техническая механика –4 часа

ОП.03.Материаловедение – 4 часа

ОП.04 Электротехника и электроника

ОП.05 Основы гидравлики и теплотехники

ОП.06 Основы агрономии

ОП.09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества

ОП.12 Охрана труда

ОП.13 Безопасность жизнедеятельности

ОП 14 Основы финансовой грамотности

МДК.01.01. Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин

МДК.03.01. Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов

МДК.03.02. Технологические процессы ремонтного производства

Итого: 100 часов

3 курс

ОГСЭ.01. Основы философии – 4 часа

ОГСЭ.03. Иностранный язык – 2/2 часа

ОГСЭ.04. Физическая культура – 2/2 часа

ОП.07 Основы зоотехнии

ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности

ОП.10 Основы экономики, менеджмента и маркетинга

ОП.11 Правовые основы профессиональной деятельности

ОП.07 Основы аналитической химии – 6 часов

ОП.09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества – 5 часов

ОП.10 Основы экономики, менеджмента и маркетинга – 5 часов

МДК.01.02. Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе

МДК.02.01. Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ

МДК.03.01. Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов

МДК.03.02. Технологические процессы ремонтного производства

МДК.04.01. Освоение профессии рабочих 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

Итого: 100 часов

4 курс

ОГСЭ.03. Иностранный язык – 2/2 часа

ОГСЭ.04. Физическая культура – 2/2 часа

МДК.02.01. Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ

МДК.05.01. Выполнение работ по рабочей профессии "Водитель автомобиля"

Подготовка выпускной квалификационной работы – 40 часов

Итого: 100 часов

5.1.8. Порядок аттестации

На промежуточную аттестацию предусмотрено 7 недель в течение всего периода обучения. Продолжительность 1 семестра составляет 17 недель, второго, как правило, 23 недели. Общая продолжительность каникул составляет 8-11 недель в учебном году. Из них в зимний период 2 недели.

За курс обучения предусмотрено: 26 дифференцированных зачета, 10 зачетов (без учета зачета по физкультуре), 20 экзаменов.

5.1.9. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация проводится на завершающем этапе обучения с целью проверки и оценки подготовленности выпускников, соответствия их подготовки требованиям Федерального государственного образовательного стандарта; решения вопроса о присвоении выпускникам квалификаций техник - механик и выдаче им дипломов государственного образца о среднем профессиональном образовании. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект) и сдачи демонстрационного экзамена. Общий объем часов, отводимых в ФГОС СПО на проведение государственной итоговой аттестации в учебном плане программ подготовки специалистов среднего звена составляет – 216 часов.

Требования к содержанию, объёму и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательной организацией на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам ПССЗ.

Кроме того, выпускная квалификационная работа должна проводиться в соответствии с требованиями как ФГОС СПО с учетом как корреляции с ПС, так и с требованиями WSI/WSR. с включением в состав государственных экзаменационных комиссий сертифицированных экспертов WSI/WSR. Она проводится с использованием методик WSI/WSR и предназначен для оценки результатов обучения с контролем выполнения трудовых действий. Должна быть соблюдена добровольность участия выпускника на основании его заявления.

5.2 Учебный план подготовки техника-механика

Индекс	Компоненты программы	Максимальная учебная нагрузка обучающегося (час./нед.)	Обязательные аудиторные учебные занятия			Курс изучения
			всего	в том числе		
				лабораторных и практических занятий	курсовой проект (работа) (для спец-тей)	
1	2	3	4	5	6	7
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	468			
ОГСЭ.01	Основы философии	46	46			3
ОГСЭ.02	История	46	46			2
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	172	172			2, 3, 4
ОГСЭ.04	Физическая культура	160	160			2, 3, 4
ОГСЭ.05	Психология общения	44	44			2
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл	144	144			
ЕН.01.	Математика	96	96			2
ЕН.02	Экологические основы природопользования	48	48			2
ОП. 00	Общепрофессиональный цикл	670	652			
ОП. 01	Инженерная графика	64	60			2
ОП. 02	Техническая механика	112	104			2,3
ОП.03	Материаловедение	50	50			2
ОП.04	Электротехника и электронная техника	50	50			2

1	2	3	4	5	6	7
ОП.05	Основы гидравлики и теплотехники	42	42			2
ОП.06	Основы агрономии	40	40			2
ОП.07	Основы зоотехнии	32	32			3
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	32	32			3
ОП.09	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	40	40			2
ОП.10	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	40	40			3
ОП.11	Правовые основы профессиональной деятельности	32	32			3
ОП.12	Охрана труда	32	32			2
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	68	68			2
ОП.14	Основы финансовой грамотности	36	36			
П.00	Профессиональный цикл	2822	2698	***	***	
ПМ. 00	Профессиональные модули	4260	4100			
	В том числе: - МДК и промежуточная аттестация	2862	2702	***	***	
	- экзамен (квалификационный)	30	30			
	- учебная и производственная практики	1368	1368			
ПМ. 01	Подготовка машин, механизмов, установок,	774	740			2,3

	приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц					
1	2	3	4	5	6	7
МДК.01.01	Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин	288	270			2
МДК.01.02	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	156	140			3
УП. 01.01	Учебная практика	144	144			2,3
ПП. 01.01	Производственная практика	180	180			3
Э.01	Экзамен (квалификационный)	6	6			3
ПМ.02	Эксплуатация сельскохозяйственной техники	834	798			3
МДК.02.01	Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ	228	204			3,4
МДК.02.02	Технологии механизированных работ в растениеводстве	102	96			3
МДК.02.03	Технологии механизированных работ в животноводстве	102	96			4
УП.02.01	Учебная практика	144	144			3,4
ПП.02.01	Производственная практика	252	252			3,4
Э.02	Экзамен (квалификационный)	6	6			4

ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники	624	594			2,3
1	2	3	4	5	6	7
МДК.03.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов	210	190			2,3
МДК.03.02	Технологические процессы ремонтного производства	120	110			2,3
УП.03.01	Учебная практика	108	108			2,3
ПП.03.01	Производственная практика	180	180			2,3
Э.03	Экзамен (квалификационный)	6	6			3
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии "Тракторист - машинист сельскохозяйственного производства"	222	210			3
МДК.04.01	Освоение профессии рабочих 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	144	132			3
УП.04.01	Учебная практика	36	36			3
ПП.04.01	Производственная практика	36	36			3
Э.04	Экзамен (квалификационный)	6	6			3
ПМ.05	Выполнение работ по рабочей профессии "Водитель автомобиля"	368	356			4
МДК.05.01	Освоение профессии рабочих Водитель автомобиля	222	210			4
УП.05.01	Учебная практика	108	108			4

ПП.05.01	Производственная практика	36	36			4
Э.05	Экзамен (квалификационный)	6	6			4
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216	***			
Итого		4464				

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Требования к квалификации преподавателей, представителей профильных организаций, обеспечивающих реализацию образовательного процесса

Квалификация педагогических работников образовательной организации отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Педагогические работники получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в пункте 1.5 ФГОС СПО по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в пункте 1.5 ФГОС СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, должна быть не менее 25 процентов.

6. 2. Материально-технические условия

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских, тренажеров, тренажерных комплексов и др., обеспечивающих проведение всех предусмотренных образовательной программой видов занятий, практических и лабораторных работ, учебной практики, выполнение курсовых работ, выпускной квалификационной работы.

Кабинеты:

- социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка;
- информационных технологий в профессиональной деятельности;
- инженерной графики;
- технической механики;
- материаловедения;
- управления транспортным средством и безопасности движения;
- агрономии;
- зоотехнии;
- экологических основ природопользования;
- безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

Лаборатории:

- электротехники и электроники;
- метрологии, стандартизации и подтверждения качества;
- гидравлики и теплотехники;
- топлива и смазочных материалов;
- тракторов и автомобилей;
- сельскохозяйственных и мелиоративных машин
- эксплуатации машинно-тракторного парка;
- ремонта машин, оборудования и восстановления деталей;

- технологии и механизации производства продукции растениеводства;
- технологии и механизации производства продукции животноводства.

Тренажеры, тренажерные комплексы:

- тренажер для выработки навыков и совершенствования техники управления транспортным и мобильным энергетическим средством (в качестве тренажера может использоваться учебное транспортное средство).

Мастерские:

- слесарная мастерская;
- сварочная мастерская;
- пункт технического обслуживания и ремонта.

Полигоны:

- автодром, трактородром;
- гараж с учебными автомобилями категорий "В" и "С".

Спортивный комплекс:

- спортивный зал.

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- актовый зал.

II. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ, БАЗ ПРАКТИКИ И ПРОЦЕДУРЫ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

Перечень материально- технического обеспечения, включает в себя:

Оснащение учебных лабораторий:

Лаборатория «Электротехника и электроника»

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- учебно-лабораторные стенды и контрольно-измерительная аппаратура для измерения параметров электрических цепей;
- лабораторный комплект (набор) по электротехнике;
- лабораторный комплект (набор) по электронике;
- плакаты по темам лабораторно-практических занятий.

Лаборатория «Метрологии, стандартизации и подтверждения качества»:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- стенды и оборудование для проведения технических измерений;
- комплект средств контроля для сертификации отремонтированной сельскохозяйственной техники.

Лаборатория «Гидравлики и теплотехники»:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- учебно-наглядные пособия по теме «Гидравлика и теплотехника»;
- учебно-наглядные пособия по теме «Термодинамика»;
- стенды по определению гидростатических и гидродинамических характеристик жидкости;
- стенды по определению характеристик гидропривода и гидравлических машин;
- комплект учебного оборудования по определению тепловых характеристик приборов отопления, теплотехнике газов и жидкостей.

Лаборатория «Топлива и смазочных материалов»:

- рабочее место преподавателя;

- рабочие места обучающихся;
- комплекты оборудования для изучения и оценки качества основных видов топлива и смазочных материалов;
- комплекты измерительных приборов (стендов) по определению характеристик топлива и смазочных материалов;
- вытяжной шкаф.

Лаборатория «Тракторов и автомобилей»:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- комплекты узлов и агрегатов систем тракторов, макеты и натуральные образцы колесных и гусеничных тракторов;
- комплекты узлов и агрегатов систем легковых и грузовых автомобилей, макеты и натуральные образцы легковых и грузовых автомобилей.

Лаборатория «Сельскохозяйственных и мелиоративных машин»:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- стенды, макеты и образцы сельскохозяйственной и мелиоративной техники, её узлов и агрегатов.

Лаборатория «Эксплуатации машинно-тракторного парка»:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- комплекты оборудования по контролю состояния тракторов, автомобилей и сельскохозяйственной техники;
- стенды, макеты и образцы тракторов, автомобилей и сельскохозяйственной техники.

Лаборатория «Ремонта машин, оборудования и восстановления деталей»:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- стенды для проверки и регулировки топливных систем двигателей;
- стенды для проверки и регулировки гидравлических систем тракторов, автомобилей и сельскохозяйственной техники;
- стенды для проверки и регулировки электрооборудования тракторов, автомобилей и мобильных сельскохозяйственных машин;
- металлообрабатывающее оборудование по ремонту деталей и узлов тракторов, автомобилей и мобильных сельскохозяйственных машин;
- оборудование для восстановления поверхностей деталей и узлов тракторов, автомобилей и сельскохозяйственной техники;
- наборы инструментов и принадлежностей;
- контрольно-измерительные приборы и инструменты.

Лаборатория «Технологии и механизации производства продукции растениеводства»:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- стенды и фрагменты машин для основной, предпосевной и междурядной обработки почв;
- стенды и фрагменты машин для посева и посадки;
- стенды и фрагменты машин для уборки и послеуборочной обработки урожая.

Лаборатория «Технологии и механизации производства продукции животноводства»:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- стенды и фрагменты оборудования по уборке и удалению навоза;

- стенды и фрагменты оборудования по содержанию животных и птицы;
- стенды и фрагменты оборудования для поения животных и птиц;
- стенды и фрагменты оборудования для приготовления и раздач кормов.

Оснащение мастерских:

«Слесарная мастерская»:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- наборы слесарного инструмента;
- наборы измерительных инструментов;
- станки (сверлильные, заточные, комбинированные и др.);
- средства индивидуальной защиты;
- расходный материал.

«Сварочная мастерская»:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- сварочное оборудование
- наборы инструмента для сварки;
- наборы измерительных инструментов;
- средства индивидуальной защиты;
- система отвода производственных газов (вытяжка);
- расходный материал.

«Пункт технического обслуживания и ремонта»:

Уборочно-моечный участок:

- пункт мойки;
- расходные материалы для мойки и ухода за техникой.

Диагностический участок:

- подъемник (смотровая яма);
- диагностическое оборудование;
- наборы инструмента.

Слесарно-механический участок:

- подъемник (смотровая яма);
- станок шиномонтажный;
- стенд для балансировки колес;
- компрессор (пневмолиния);
- стенд для мойки колес;
- оборудование для замены эксплуатационных жидкостей;
- наборы инструмента.

Участок подготовки машин и оборудования к хранению:

- комплекты оборудования по проведению работ по техническому обслуживанию и хранению тракторов, автомобилей и сельскохозяйственной техники

Требования к оснащению баз практики:

Основной вид деятельности	Параметры рабочих мест практики
---------------------------	---------------------------------

<p>Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц</p>	<p>Рабочее место по выполнению монтажных и регулировочных работ при настройке машин, механизмов, установок на определенные режимы работы. Рабочий пост по регулировке систем и механизмов двигателя. Рабочий пост по регулировке приборов электрооборудования. Рабочее место по подбору машин и оборудования для выполнения различных механизированных операций в соответствии с условиями работы. Рабочее место по обнаружению неисправностей машин, механизмов, установок, приспособлений и их устранению.</p>
<p>Эксплуатация сельскохозяйственной техники</p>	<p>Рабочее место по подбору режимов работы и обоснованию способа движения машинно-тракторного агрегата. Рабочий участок по выполнению и контролю работ на машинно-тракторном агрегате. Рабочие участки по управлению тракторами и самоходными машинами категории «В», «С», «Д», «Е», «F».</p>
<p>Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники</p>	<p>Рабочее место по проведению технического обслуживания сельскохозяйственной техники. Рабочее место по определению технического состояния отдельных узлов и деталей машин. Рабочее место по выполнению разборочно-сборочных, дефектовочно-комплектовочных работ, обкатки/испытаний агрегатов и машин. Рабочее место по консервации и постановке на хранение сельскохозяйственной техники.</p>
<p>Организация работ по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации (предприятия)</p>	<p>Рабочее место по планированию основных производственных показателей машинно-тракторного парка. Рабочие участки по контролю и оценке работ, произведенных персоналом машинно-тракторного парка.</p>

Требования к оснащению процедуры демонстрационного экзамена по модулям:

Для демонстрационных экзаменов по модулям оснащаются рабочие места исходя из выбранной образовательной организацией технологии их проведения и содержания заданий.

ПМ.01 «Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц».

Общее оснащение рабочих мест обучающихся для демонстрации компетенций в рамках модуля:

- пост по подготовке машин, механизмов тракторов, сельскохозяйственных машин к работе;
- пост по регулировке систем и механизмов двигателя;
- пост по регулировке приборов электрооборудования;
- пост по выполнению монтажных и регулировочных работ;
- подъемник (смотровая яма);
- верстаки с тисками;
- оборудование для замены эксплуатационных жидкостей;
- комплект демонтно-монтажного инструмента и приспособлений;
- инструментальная тележка с набором инструмента;
- набор контрольно-измерительного инструмента для определения технического состояния машин и механизмов;
- приспособления и оборудование для регулировки рабочих органов сельскохозяйственных машин:
- система отвода отработавших газов (вытяжка);
- агрегаты тракторов и сельскохозяйственных машин;
- узлы (детали) двигателей и основных агрегатов машин и механизмов;
- основные приборы электрооборудования тракторов и сельскохозяйственных машин;
- расходные эксплуатационные материалы.

ПМ.03 «Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники».

Общее оснащение рабочих мест обучающихся для демонстрации компетенций в рамках модуля:

- пункт технического обслуживания и ремонта;
- пункт мойки;
- пост диагностики;
- пост консервации и постановки на хранение сельскохозяйственной техники;
- подъемник (смотровая яма);
- верстаки с тисками;
- комплект демонтно-монтажного инструмента и приспособлений;
- инструментальная тележка с набором инструмента;
- комплект диагностического оборудования и инструментов;
- набор контрольно-измерительного инструмента;
- линейка для проверки и регулировки схождения колес;
- оборудование для замены эксплуатационных жидкостей;
- система отвода отработавших газов (вытяжка);
- агрегаты тракторов, сельскохозяйственных машин;
- узлы (детали) двигателей и основных агрегатов машин и механизмов;
- расходные эксплуатационные материалы.

Кадровый состав

№	Фамилия Имя Отчество	Должност ь	Образование	Категор ия	пед . Ст аж	Дата принят ия в техник ум	Курсы
1	Волохин Александр Николаевич	Директор	Высшее.Сельскохозяйств енный институт,специальность зоотехния,1993г. ФГБОУ ВПО " Оребургский государственный педагогический университет" по направлению педагогическое образования,квалификац ия магистр 2016г. ФГБОУ ВО " Оренбургский государственный педагогический университет " менеджмент в организации,2017г	нет	15, 5	17.02.2 009	Переподготовка ФГАОУ ДПО «ГИНФО», диплом подтверждает квалификацию «Руководитель образовательного учреждения» и дает право на введение деятельности в сфере менеджмента в образовательной организации, реализующих программы среднего профессионального образования ,на основе введения механизма кластерного взаимодействия в системе СПО в субъектах Российской Федерации 2019
2	Жауров Игорь	преподава тель	Высшее, Житомирское высшее училище	нет	0	01.09.2 021	ГАПОУ " Педколледж" г.Бузулук,переподготовк

	Юрьевич		радиоэлектроники ПВО,25.06.1987,специальность командная ,тактическая ,радиотехнические средства,квалификация,инженер по эксплуатации радиотехнических средств.				а по программе "Педагог профессионального образования квалификация преподаватель. (обучается)"
3	Караваева Елена Алексеевна	Педагог-психолог	Высшее, ГОУ ВПО "Оренбургский государственный педагогический Университет", квалификация - социальный педагог Специальность- Социальная педагогика"2005 г	первая до 27.06.2023	26	08.02.2018	
4	Климкин Дмитрий Николаевич	Зам. Заведующего по ВР	Среднее профессиональное, ГОУ СПО " Педагогический колледж № 3 г.Оренбург",По специальности математика, квалификация-учитель математики основное общеобразовательной школы . 2005г. Высшее, ГОУ ВПО "	высшая до 25.06.2025г.	13,1	23.05.2016	ОГПУ диплом о профессиональной переподготовке с 21.11.2011 по 06.04.2013г. по специальности менеджмент, квалификация менеджмента. Переподготовка по программе «Организация закупок

			<p>Оренбургский государственный педагогический университет", по специальности математика, квалификация-учитель математики 2009г.</p>				<p>товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» присвоена квалификация Эксперт в сфере закупок 2021г.</p> <p>ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» повышение квалификации по программе «Иновационные и цифровые технологии в образовании» июнь 2021г</p> <p>ГАПОУ «Педколледж» г. Бузулук программа профессиональное переобучение «Школа водителей» 31.06.2020г. Общество с ограниченной ответственностью «Регион» ОГПУ диплом о профессиональной переподготовке с 21.11.2011 по 06.04.2013 г. по специальности «Менеджмент»</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>ФГБОУ ВО «МГТУ им. Н.Э Баумана»</p> <p>«Предметные компетенции педагогических работников образовательных организаций, осуществляющих обучение по программам основного общего и среднего общего образования, реализующих учебные программы по предметной области «Технология» на базе высокооснащенных ученикомест по направлению «Промышленная робототехника» 2020г.</p> <p>Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Агентство сетевых инноваций» г. Москва по дополнительной профессиональной программе «Разработка</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

							<p>и реализация новых моделей технологического образования школьников: компетенции SchoolSkills» 19.11.2020</p> <p>ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого »повышение квалификации по программе «Передовые производственные технологии» 17.08.2020г</p> <p>повышение квалификации ООО «НПО ПРОФЭКСПОРТСОФТ » «Цифровая трансформация образования. Современные инструменты дистанционного образования. Использование новейших информационных технологий</p>	В
--	--	--	--	--	--	--	---	---

							образовательном процессе» 2020г Дальневосточный федеральный университет, удостоверение о повышении квалификации по программе «управление виртуальным контентом «Varvir» 28.10.2020. ООО"Центр онлайн-обучения
5	Комарова Татьяна Владимировна	преподаватель	среднее профессиональное, ГОУ Воронежский энергетический техникум, по специальности-прикладная информатика, квалификация Техник 2009г.	высшая до 30.06.2026	9	01.09.2012	ГАПОУ "Педколледж" г.Бузулук, переподготовка по программе " Педагог профессионального образования" квалификация преподаватель 01.11.18-09.01.2019 ГАПОУ «Педколледж» г. Бузулук программа профессиональное переобучение «Школа вожатых» 2020г. Повышение

							<p>квалификации ООО «НПО ПРОФЭКСПОРТСОФТ » «Цифровая трансформация образования. Современные инструменты дистанционного образования. Использование новейших информационных технологий в образовательном процессе» 24.09.2020г</p>
6	Кулемин Андрей Александр ович	преподава тель	<p>Высшее, ФГБОУ ВПО ОГПУ специальность: программа бакалавриата" Педагогическое образование" квалификация Бакалавр 21.01.2015г. Среднее профессиональное ,ГОУ СПО "Оренбургский педагогический колледж им.Калугина" По специальности "физическая культура".Квалификация- учитель физической</p>	<p>высшая до 26.06.20 24</p>	13	26.08.2 013	<p>ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный педагогический университет» Удостоверение о повышение по квалификации по программе «Актуальные проблемы преподавания физической культуры в соответствии с ФГОС» 13.04.2019г.</p>

			культуры. 25.06. 2010г.				
7	Лефтерогло Наталья Валерьевна	преподава тель	ГОУ ВПО " Самарский государственный технический университет" по специальности - Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений " квалификация- инженер2011г	первая до 30.06.20 26	1,7	13.01.2 020	ГАПОУ " Педколледж" г.Бузулук, переподготовка по программе " Педагог профессионального образования" квалификация преподаватель.2020 Повышение квалификации ООО «НПО ПРОФЭКСПОРТСОФТ » «Цифровая трансформация образования. Современные инструменты дистанционного образования. Использование новейших информационных технологий в образовательном процессе» 2020г
8	Мамотенко Людмила Николаевна	преподава тель	Высшее, ФГБОУ ВПО "Оренбургский государственный аграрный университет"2013 по	первая до 25.06.20 25	2,9	19.11.2 018	Переподготовка ГАПОУ «Педколледж» г. Бузулука, по программе Педагог профессионального

			<p>специальности-технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции" квалификация-технолог сельскохозяйственного производства</p>				<p>образования 2019г. ФГБОУ ДПО «Государственная академия промышленного менеджмента им. Н.П. Пастухова» повышение квалификации педагогических работников профессиональных образовательных организаций в целях формирования у них компетенций по разработке учебных модулей ДПО и модулей повышения квалификации и переподготовки рабочих и служащих 2019г</p> <p>Автономная некоммерческая организация высшего образования «Университет Иннополис» Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин. 2021г.</p>
--	--	--	---	--	--	--	--

							<p>ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» повышение квалификации по программе «Основы проектной деятельности» июнь 2021г</p> <p>Worldskills Russia. Свидетельство право участия в оценке демонстрационного экзамена по стандартам Worldskills по компетенции агрономия. 13.10.2021</p>
9	Овсянникова Галина Николаевна	Социальный педагог	ГОУ ВПО "ОГПУ", направление - "педагогика", профиль - практическая психология в образовании, 2010	высшее до 25.05.2023	32	01.03.2011	<p>ГАПОУ «Педколледж» г. Бузулук программа профессиональное переобучение «Школа водителей» 2020г.</p>
10	Остапенко Екатерина Владимировна	воспитатель	Среднее профессиональное, Оренбургское педагогическое училище №9 по специальности преподавание в начальных классах	первая до 28.06.2022	30	12.10.2016	

			<p>общеобразовательной школы, квалификация учитель начальных классов, 1999г. Высшее, Негосударственное образовательное учреждение Современная гуманитарная академия г. Москва, степень бакалавра психологии по направлению психология. 14 февраля. 2008г.</p>				
1 1	Плотников а Любовь Григорьевна	преподаватель	<p>Оренбургский государственный аграрный университет. По специальности Бухгалтерский учет и аудит, квалификация- экономист по бухгалтерскому учету и аудит 2000г.</p>	<p>высшая до 30.06.2026</p>	9	24.01.2017	<p>ГАПОУ «Педколледж» г. Бузулука, переподготовка по программе «Педагог профессионального образования» 2019г. ГАПОУ «Ташлинский политехнический техникум» с. Ташла Оренбургской обл. по профессии кассир, присвоена квалификация кассир 4 разряда 2016г. Национальный Фонд Подготовки Кадров г. Москва Повышение квалификации</p>

							<p>преподавателей, методистов и мастеров производственного обучения по вопросам формирования компетенций в области предпринимательства у обучающихся по программам среднего профессионального образования (СПО) 2019г.</p> <p>ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации по направлению «Содержание и методика преподавания курса финансовой грамотности различным категориям обучающихся» 24.10.2020г.</p> <p>Свидетельство Worldsills Russia на право оценки демонстрационного экзамена по стандартам</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

							WS компетенция «Бухгалтерский учет» 2021г
1 2	Пустобаева Марина Васильевна	преподава тель	Высшее, ГОУ ВПО "Оренбургский государственный педагогический университет", Диплом по специальности история, квалификация- учитель истории 11.06.2010	высшая до 30.06.20 26	5,5	23.09.2 017	ФГБОУ ВПО «Оренбургский государственный университет» «Тенденции развития школьного обществоведческого образования в контексте приоритетов государственной политики». 2018г ОГПУ «Духовно- нравственные основы семьи» в рамках преподавания ОРКСЭ» 09.11.2019г. ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный педагогический университет» «Реализация ФГОС СОО в предметной области «Общественные науки» 2020
1	Самонина Ольга	преподава	Высшее, Туркменистанск ий государственный	высшее до	48	09.09.2	ООО СП «Содружество»

3	Владимир вна	тель	педагогический институт им.В.И. Ленина специальность: английский язык. квалификация- учитель английского языка. 23 июня 1978	29.03.20 22		009	Удостоверение по программе повышения квалификации для преподавателей и мастеров, реализующих программы среднего профессионального образования, по развитию языковых компетенций у студента 22.10.2019г. ООО «НПФ «СтройЭнергоМонтажС ервис» г. Белебей. Удостоверение о повышении квалификации по дополнительной профессиональной программе «Особенности подготовки к сдаче ЕГЭ по английскому языку в условиях реализации ФГОС СОО» 16.05 2019г.
1 4	Стрельцов Владимир Викторови ч	преподава тель	Высшее, Оренбургский орден Трудового Красного Знамени сельскохозяйственный институт, специальность: " механизация	высшее до 26.06.20 24	10, 5	09.10.2 012	Профессиональная переподготовка ГАПОУ "Педагогический колледж" г. Бугуруслана, направление подготовки " Образование и

			с/х, квалификация-инженер-механик, 1986г.				<p>педагогические науки" 2015</p> <p>ГАПОУ ТПТ с. Ташла Оренбургской области Электрогазосварщик 4 разряда 2014г</p> <p>Свидетельство на право проведения РЧ по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственной техники» (Ворлдскиллс Россия)» 2021г .</p> <p>Worldskills Russia. Свидетельство право участия в оценке демонстрационного экзамена по стандартам Worldskills по компетенции эксплуатация сельскохозяйственных машин. 23.11.2019.</p> <p>.ФГБОУ ВО высшего образования «Московский государственный психолого-педагогический университет» г. Москва. Удостоверение о повышении</p>
--	--	--	---	--	--	--	---

							квалификации «Программа повышения квалификации наставников по проведению рефлексии профессиональных проб и модели осознанности и целеустремленности у обучающихся 6-11 классов» 10.10.2020г.
1 5	Тарасенко Марина Владимиро вна	преподава тель	Высшее,ОГПУ им.В.П. Чкалова.специальность: "физика и математика",квалификац ия: учитель средней школы 1998г.	высшая до 25.06.20 25	33, 2	10.09.2 012	Повышения квалификации Г.Белебей учебный центр ООО «НПФ " СтройЭнергоМонтажСе рвис" по программе «Современные подходы к преподаванию физики в условиях реализации ФГОС СПО» 26.06.2020г.
1 6	Хаметова Алина Равильевна	преподава тель	Высшее,ФГБОУ ВО "Оренбургский государственный педагогический университет ",квалификация бакалавриат,по	первая до 30.06.20 26	1	01.09.2 020	Российская Федерация Научно- Производственное Объединение Проф ЭкспротСофт ООО «НПО ПРОФЭКСПОРТСОФТ

			направлению подготовки педагогического образование с двумя профилями подготовки 2020г				» Удостоверение о повышение квалификации «Цифровая трансформация образования. Современные инструменты дистанционного образования. Использование новейших информационных технологий в образовательном процессе» 18.09.2020г
1 7	Худoley Александр Иванович	преподаватель	Высшее, Оренбургский сельскохозяйственный институт, специальность агрономия ,квалификация ученый агроном,1992,4июня поступил в 1986 сентября. Оренбургский государственный педагогический институт ,специальность история, квалификация-учитель истории и права,1996 4 июня.	высшая 16 декабрь 2020	31	01.09.2011	Профессиональная переподготовка ГАПОУ «Ташлинский политехнический техникум» диплом о по программе «Специалист, ответственный за обеспечение безопасности дорожного движения» квалификация: ответственного за обеспечение безопасности дорожного движения.

							<p>Право на ведение профессиональной деятельности в сфере обеспечения безопасности дорожного движения. 26.11.2018г.</p> <p>Повышение квалификации ООО «НПО ПРОФЭКСПОРТСОФТ» «Цифровая трансформация образования. Современные инструменты дистанционного образования. Использование новейших информационных технологий в образовательном процессе» 24.09.2020г</p> <p>Worldskills Russia.Свидетельство право участия в оценке демонстрационного экзамена по стандартам Worldskills по компетенции пчеловодство.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

1 8	Шипилова Мария Сергеевна	Зам. Директора по УР	<p>Высшее, ГОУ ВПО « Государственный педагогический университет» специально сть: "математика", присвоена квалификация: учитель математики, 07.06.2004г.</p> <p>Среднее профессиональное Бугурусланский педагогический колледж по специальности: преподавание в начальных классах, квалификация учитель начальных классов с правовом преподавания математики в НСШ, 27.06.1997</p>	высшая 16 декабря 2020	22	26.08.2 014	<p>Переподготовка ЧОУ ДПО" академия бизнеса и управления системами" переподготовка по программе " присвоение квалификации «Менеджмент в профессиональном образовании» 08.04. 2019.</p> <p>ГАПОУ «Педколледж» г. Бузулук программа профессиональное переобучение «Школа вожатых» 2020г.</p> <p>ФГАОУ ВО «Санкт- Петербургский политехнический» Курсы повышения квалификации по программе «Передовые производственные технологии» 1.10.2020г</p> <p>ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный педагогический университет» Реализация ФГОС СОО в предметной области</p>
--------	--------------------------------	----------------------------	---	---------------------------------	----	----------------	---

							<p>«Математика и информатика» 30 сентября 2020</p> <p>ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный педагогический университет» повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе "Управление профессиональной образовательной организацией в современных условиях" 25 мая 2019</p>
1 9	Юдин Андрей Юрьевич	Зам. Директора по УПР	Высшее, Оренбургский государственный университет ,специальность автомобили и автомобильное хозяйство ,квалификация инженер-механик.	высшая до 25.06.2025г.	29	03.09.1997	<p>Переподготовка ГАПОУ "Педагогический колледж" г. Бугуруслана и педагогические науки" 2015</p> <p>Оренбургский филиал образовательного учреждения профсоюзов высшего профессионального образования «Академия труда и социальных отношений» по</p>

							<p>программе «Менеджмент образовательной организации» 2014г. ФГАОУ ВО «Санкт- Петербургский политехнический университет Петра Великого» Удостоверение о повышение квалификации по программе «Основы проектной деятельности» 14.06.2021г</p> <p>ФГБОУ ВО «Московский государственный психолого- педагогический университет» г. Москва .Удостоверение о повышение квалификации «Программа повышения квалификации наставников по проведению рефлексии профессиональных проб и модели осознанности и</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							целеустремленности у обучающихся 6-11 классов» 10.10. 2020
--	--	--	--	--	--	--	--

