

Министерство образования и науки Самарской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области
«Кинель - Черкасский сельскохозяйственный техникум»

СОГЛАСОВАНО

инженер крестьянского хозяйства имени
Гайдара муниципального района Кинель-
Черкасский

_____ А.П.Нувальцев

«__» _____ 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ
«КЧСХТ»

_____ А.А.Рябов

«__» _____ 2023 г.

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ**

по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники
и оборудования

с. Кинель-Черкассы
2023 год

ОДОБРЕНА

цикловой комиссией
специальностей Эксплуатация
и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования и
Электрификация и
автоматизация сельского
хозяйства
протокол № _____
от « _____ » _____ 2023 г.
_____/Золотарев В.Е./

СОСТАВЛЕНА

на основе Федерального
государственного
образовательного стандарта среднего
профессионального образования
по специальности 35.02.16
Эксплуатация и ремонт
сельскохозяйственной техники и
оборудования, зарегистрировано в
Минюсте России 24 мая 2022 года,
регистрационный номер N 68567
Заместитель директора по учебно-
производственной работе
_____/Камардина И.А./
« _____ » _____

Составители:

Костерин Дмитрий Романович, преподаватель государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Кинель – Черкасский сельскохозяйственный техникум»

Оляков Павел Андреевич, преподаватель государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Кинель – Черкасский сельскохозяйственный техникум»

Дорошенко Андрей Андреевич, преподаватель государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Кинель – Черкасский сельскохозяйственный техникум»

Эксперты:

Звягина Наталья Николаевна – методист ГБПОУ КЧСХТ

Нувальцев Артем Петрович – инженер крестьянского хозяйства имени Гайдара

Содержание

1	Паспорт программы производственной (преддипломной) практики	4
2	Производственная (преддипломная) практика	8
3	Материально-техническое обеспечение производственной (преддипломной) практики	14
4	Контроль и оценка результатов освоения программы производственной (преддипломной) практики	21

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

1.1 Область применения программы.

Программа производственной (преддипломной) практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования в части освоения квалификации техник-механик и видов профессиональной деятельности (ВПД):

1. Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования.
2. Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.
3. Освоение профессии рабочего 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного

1.2. Цели производственной (преддипломной) практики:

Программа производственной (преддипломной) практики направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм.

В основу практического обучения студентов положены следующие направления:

- сочетание практического обучения с теоретической подготовкой студентов;
- использование в обучении достижений науки и техники, передовой организации труда, методов работы с современными средствами.

1.3 Требования к результатам освоения производственной (преддипломной) практики

В результате прохождения учебной и производственной практик по ВПД обучающийся должен *обладать общими компетенциями:*

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в

том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

В результате прохождения производственной (преддипломной) практики у обучающегося должны быть сформированы следующие ПК:

Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования:

ПК 1.1. Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы.

ПК 1.2. Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание.

ПК 1.3. Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами.

ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.

ПК 1.5. Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей.

ПК 1.6. Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники.

ПК 1.7. Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю.

ПК 1.8. Осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин.

ПК 1.9. Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций.

ПК 1.10. Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации.

Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования;

ПК 2.1. Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт.

ПК 2.2. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования.

ПК 2.3. Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта.

ПК 2.4. Выполнять восстановление работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники.

ПК 2.5. Выполнять оперативное планирование выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования.

ПК 2.6. Осуществлять выдачу заданий на выполнение операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, на постановку на хранение (снятие с хранения) сельскохозяйственной техники и оборудования.

ПК 2.7. Выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования.

ПК 2.8. Осуществлять материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации.

ПК 2.9. Выполнять работы по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники.

ПК 2.10. Оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, составлять техническую документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации, готовить предложения по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации.

Освоение профессии рабочего 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

ПК 3.1. Осуществлять подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения машинно-тракторного агрегата в соответствии с условиями работы.

ПК 3.2. Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда.

ПК 3.3. Управлять тракторами и самоходными машинами категории «В», «С», «D», «E», «F» в соответствии с правилами дорожного движения.

ПК 3.4. Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой.

1.4 Формы контроля:

производственная (преддипломная) практика - дифференцированный зачет.

1.5 Количество часов на освоение программы производственной (преддипломной) практики

№	Наименования разделов практики	Количество часов
		Производственная

		(преддипломная) практика
1	ПДП	144
	Всего	144

2. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ПРАКТИКА

2.1 Структура и содержание производственной (преддипломной) практики

код ПК	Производственная практика				Показатели освоения ПК
	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объём часов	Уровень освоения	Формат практики (распределено/концентрированно) с указанием базы практики	
ПК 1.1.	<p>Проверка наличия комплекта технической документации</p> <p>Распаковка сельскохозяйственной техники и ее составных частей</p> <p>Проверка комплектности сельскохозяйственной техники</p> <p>Монтаж и сборка сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами</p> <p>Пуск, регулирование, комплексное апробирование и обкатка сельскохозяйственной техники</p> <p>Оформление документов о приемке сельскохозяйственной техники</p>	6	3	<p>Концентрированно, база: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности</p> <p>учебно-производственное хозяйство</p>	<p>Полнота и качество проведенных операций по монтажу, сборке, регулированию и обкатке сельскохозяйственной техники соответствует эксплуатационной документации завода-производителя и (или) установленным требованиям,</p> <p>Требования охраны труда при монтаже, сборке, регулировании и обкатке сельскохозяйственной техники соблюдены</p> <p>Все разделы оформленной документации о приёмке новой сельскохозяйственной техники заполнены.</p> <p>Данные о приёмке новой сельскохозяйственной техники в оформленной документации соответствуют установленным требованиям и заданным условиям</p>
ПК 1.2	<p>Проведение операций по регулировке узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования</p>	6	3	<p>Концентрированно, база: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности</p> <p>учебно-производственное хозяйство</p>	<p>Полнота проведенных операций по регулировке узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования соответствует установленным требованиям и заданным условиям.</p> <p>Качество проведенных операций по регулировке узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования соответствует установленным требованиям и заданным условиям.</p> <p>Требования охраны труда при проведении операций по регулировке узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования соблюдены</p>

ПК 1.3.	<p>Анализ технологической карты на выполнение сельскохозяйственной техникой технологических операций</p> <p>Определение условий работы сельскохозяйственной техники</p> <p>Подбор сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции, в том числе выбор, обоснование, расчет состава и комплектование агрегата</p> <p>Настройка и регулировка сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции</p> <p>Подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники</p> <p>Расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники</p> <p>Контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техникой технологической операции</p> <p>Оформление документов</p>	6	3	<p>Концеринтрованно, база: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности</p> <p>учебно-производственное хозяйство</p>	<p>Справочные данные для произведения расчетов для подбора почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами отобраны в соответствии с установленными требованиями и заданными условиями</p> <p>Расчеты для подбора почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами произведены полностью и правильно</p> <p>Обоснование подбора почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами выполнено в соответствии с произведенными расчетами</p>
ПК 1.4	<p>Анализ технологической карты на выполнение сельскохозяйственной техникой технологических операций</p> <p>Определение условий работы сельскохозяйственной техники</p> <p>Подбор сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции, в том числе выбор, обоснование, расчет состава и комплектование агрегата</p> <p>Настройка и регулировка сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции</p> <p>Подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники</p> <p>Расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники</p> <p>Контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техникой технологической операции</p>	6	3	<p>Концеринтрованно, база: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности</p> <p>учебно-производственное хозяйство</p>	<p>Полнота и качество проведенных операций по настройке и регулировке почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами соответствует требованиям технологических карт.</p> <p>Требования охраны труда при проведении операций по настройке и регулировке почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами соблюдены</p>
ПК 1.5	<p>Осмотр, очистка, смазка, крепление, проверка и регулировка деталей и узлов сельскохозяйственной техники и оборудования, замена и заправка технических жидкостей в соответствии с эксплуатационными документами</p> <p>Оформление заявок на материально-техническое обеспечение технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования</p> <p>Оформление документов о проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования</p>	6	3	<p>Концеринтрованно, база: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности</p> <p>учебно-производственное хозяйство</p>	

ПК 1.6.	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	6	3	Концеринтрованно, база: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности учебно-производственное хозяйство	Полнота и качество проведённых операций по настройке и регулировке рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей соответствует установленным требованиям и заданным условиям Требования охраны труда при проведении операций по настройке и регулировке рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей соблюдены
ПК 1.7.	Анализ технологий возделывания сельскохозяйственных культур и подбор сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операций с учетом условий выполнения работ	6	3	Концеринтрованно, база: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности учебно-производственное хозяйство хозяйство	Правильный выбор сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операций с учетом условий выполнения работ.
ПК 1.8.	Разработка операционной технологии для выполнения сельскохозяйственной операции.	6	3	Концеринтрованно, база: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности учебно-производственное хозяйство	Правильное составление операционно-технологической карты на выполнение сельскохозяйственной операции.
ПК 1.9.	Указание требований агротехники по настройке с/х агрегатов и агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин	6	3	Концеринтрованно, база: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности учебно-производственное хозяйство	Осуществляет выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин с учетом агротехнических требований
ПК 1.10.	Проведение контроля выполнения настройки с/х агрегатов и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техникой технологических операций почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных операций, а также для внесения удобрений, средств защиты растений.	6	3	Концеринтрованно, база: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности учебно-производственное хозяйство о	Оценка качества выполнения сельскохозяйственной техникой технологических операций почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных операций, а также для внесения удобрений, средств защиты растений.
ПК. 2.1.	Проведение операций профилактического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования Выполнение обнаружения неисправностей установление локализации неисправностей в сельскохозяйственной технике. Постановка сельскохозяйственной техники и оборудования на ремонт	6	3	Концеринтрованно, база: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности учебно-производственное хозяйство	Выполняет ТО сельскохозяйственных машин и механизмов в соответствии с графиком проведения технического обслуживания и ремонтов. Выполняет обнаружение неисправностей в соответствии с графиком проведения ТО. Устанавливает место нахождения неисправностей с использованием диагностического оборудования. Выполняет постановку сельскохозяйственной техники и оборудования на ремонт в соответствии с технической документацией

ПК 2.2.	Проведение диагностирования неисправностей тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования	6	3	Концеринтрованно, база: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности учебно-производственное хозяйство	Выполняет диагностирование неисправностей с/х машин и механизмов Использует и интерпретирует техническую информацию. Соблюдает правила техники безопасности, нормы охраны труда и защиты окружающей среды при выполнении операций ТО и диагностирования сельскохозяйственных машин и механизмов
ПК 2.3.	Назначение способа ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	6	3	Концеринтрованно, база: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности учебно-производственное хозяйство	Определяет способы ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с её техническим состоянием
ПК 2.4.	Выполнение разборочно-сборочных дефектовочно-комплектующих работ восстановление работоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники .	6	3	Концеринтрованно, база: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности учебно-производственное хозяйство	Выполняет сборку - разборку простых и средней сложности соединений и узлов сельскохозяйственных машин и оборудования в соответствии с технологической картой. Выполняет ремонт или замену простых и средней сложности деталей, соединений и узлов сельскохозяйственных машин и оборудования в соответствии с ТК. Соблюдает правила техники безопасности, нормы охраны труда и защиты окружающей среды при выполнении ремонтных работ
ПК 2.5.	Составление плана выполнения работ по ТО и ремонту с/х техники и оборудования	6	3	Концеринтрованно, база: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности	Составляет план выполнения ТО и ремонта в соответствии с графиком
ПК. 2.6.	Разработка заданий на выполнение операций ТО и ремонта и выдача их исполнителям.	6	3	Концеринтрованно, база: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности учебно-производственное хозяйство	Формулирует , составляет и выдает задания для ТО и ремонта с/х техники и оборудования
ПК. 2.7.	Выполнение контроля качества операций при ТО и ремонте	6	3	Концеринтрованно, база: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности учебно-производственное хозяйство,	Анализирует полноту выполненных операций при ТО и работоспособность с/х машины в соответствии с техническими характеристиками
ПК. 2.8.	Выполнение подбора материалов, узлов и агрегатов, необходимых для проведения ремонта. Подборка и использование расходных, горюче - смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты.	6	3	Концеринтрованно, база: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности учебно-производственное хозяйство	Выполняет подбор материалов, узлов и агрегатов, необходимых для проведения ремонта. Подбирает и использует расходные, горюче - смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты в соответствии с выполняемыми работами.

ПК 2.9.	Выполнение государственной регистрации и ТО с/х техники	6	3	Концеринтрованно, база: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности учебно-производственное хозяйство	Выпляет подачу заявки и сбор пакета документов для государственной регистрации с/х техники Осуществляет подготовку техники к проведению ТО Гостехнадзором
ПК. 2.10.	Оформление документов о проведении ремонта, и списания с/х техники и оборудования	6	3	Концеринтрованно, база: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности учебно-производственное хозяйство	Оформление документов о проведении ремонта сельскохозяйственной техники Документально оформлять результаты проделанной работы
ПК 3.1.	Работа в качестве тракториста-машиниста: проверка технического состояния агрегата для предпосевной обработки почвы; подготовка к работе машинно-тракторного агрегата; выбор способов движения агрегата; выполнение работ по культивации и боронованию; проверка технического состояния пахотного агрегата; подготовка к работе машинно- тракторного агрегата; выбор способов движения агрегата; выполнение пахотных работ; проверка технического состояния посевного агрегата; подготовка к работе машинно- тракторного агрегата; выбор способов движения агрегата; выполнение работ по посеву. Составление соответствующей документации. Работа по комплектованию машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик: проверка технического состояния и работа на оборудования для водоснабжения, кормления животных и птицы, уборки навоза, доения коров. транспортных работ.	6	3	Концентрировано Сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности, Учебно- производственное хозяйство КЧСХТ	Выбирает и обосновывает способ движения МТА

ПК 3.2.	Работа в качестве тракториста-машиниста: проверка технического состояния агрегата для предпосевной обработки почвы; подготовка к работе машинно-тракторного агрегата; выбор способов движения агрегата; выполнение работ по культивации и боронованию; проверка технического состояния пахотного агрегата; подготовка к работе машинно-тракторного агрегата; выбор способов движения агрегата; выполнение пахотных работ; проверка технического состояния посевного агрегата; подготовка к работе машинно-тракторного агрегата; выбор способов движения агрегата; выполнение работ по посеву. Составление соответствующей документации. Работа по комплектованию машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик: проверка технического состояния и работа на оборудования для водоснабжения, кормления животных и птицы, уборки навоза, доения коров. транспортных работ.	6		Выполняет работы на МТА в соответствии с требованиями и правилами ТБ и охраны труда
ПК 3.3.	Работа в качестве тракториста-машиниста: проверка технического состояния агрегата для предпосевной обработки почвы; подготовка к работе машинно-тракторного агрегата; выбор способов движения агрегата; выполнение работ по культивации и боронованию; проверка технического состояния пахотного агрегата; подготовка к работе машинно-тракторного агрегата; выбор способов движения агрегата; выполнение пахотных работ; проверка технического состояния посевного агрегата; подготовка к работе машинно-тракторного агрегата; выбор способов движения агрегата; выполнение работ по посеву. Составление соответствующей документации. Работа по комплектованию машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик: проверка технического состояния и работа на оборудования для водоснабжения, кормления животных и птицы, уборки навоза, доения коров. транспортных работ.	6		Управляет тракторами и самоходными машинами категории «В», «С», «D», «E», «F» в соответствии с правилами дорожного движения
ПК 3.4.	Оформление отчета по производственной (преддипломной) практике. Составление соответствующей документации	6		контролирует и оценивает качество выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой

В течение всего периода преддипломной практики обучающийся осуществляет сбор материала для выполнения дипломного проекта в соответствии с индивидуальным заданием

III. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

Реализация программы учебной и производственной практик предполагает наличие учебных кабинетов и лабораторий, специального оборудования, информационных источников. Производственная практика предполагает наличие баз для прохождения ПП – сельскохозяйственных предприятий различных форм собственности.

А) учебные кабинеты, лаборатории, мастерские:

- слесарная мастерская;
- сварочная мастерская;
- пункт технического обслуживания и ремонта.
- управления транспортным средством и безопасности движения,
- 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
- учебно-производственное хозяйство

Б) специальное оборудование, техника, инструменты и приспособления

Одноместный слесарный верстак с параллельными тисками

Гидравлический пресс

Вертикальный сверлильный станок со станочными тисками

Настольный сверлильный станок

Отрезной станок

Точильный двусторонний станок

Рычажные маховые ножницы

Стол с разметочной плитой

Плита для правки металла

Стол с трубным прижимом

Шкаф для хранения инструмента студентов

Стол для приемки работ, выполненных студентами

Токарно-винторезный станок

Вертикально-фрезерный станок

Поперечно-строгальный станок

Расточной станок

Хонинговальный станок

Шкаф для хранения режущего инструмента

Шкаф для хранения заготовок

Молот пневматический

Кузнечный горн

Наковальня

Плита разметочная
Плита для правки
Углошлифовальная машина
Пневматическая шлифовальная машина
Дрель электрическая ручная Makita 1602
Струбцина универсальная СУ-100
Плита притирочная
Сварочный выпрямитель
Диапроектор.

2. Инструменты и приспособления:

Тисы стуловые
Чертилка
Кернер
Линейка
Молоток
Угольник
Циркуль разметочный
Призмы
Штангенрейсмас
Штангенциркуль
Угломер
Крейцмейсель
Зубило
Канавочник
Киянка резиновая
Плоскогубцы
Круглогубцы
Трубогиб
Бородок
Ножницы по металлу
Ножницы рычажные
Труборез
Пневматические ножницы
Ножовка по металлу
Напильник
Набор надфилей
Шаблон радиусный
Линейка лекальная
Набор боров
Набор сверл
Набор зенкеров
Набор зенковок
Набор разверток

Вороток регулируемый
Вороток для плашек
Набор метчиков
Набор плашек
Клёпки алюминиевые
Заклёпочник
Натяжка
Обжимка
Паяльник электрический
Паяльник молотковый
Паяльная лампа
Припой ПОС 60
Клей эпоксидный
Набор притиров
Паста притирочная
Шаржир
Шабер
Рамка для контроля пятен
Шабровочная паста
Набор токарных резцов
Центр вращающийся
Хомутик поводковый
Набор фрез
Набор строгальных резцов
Втулки переходные
Набор расточных резцов
Хон
Нутромер индикаторный
Микрометр резьбовой
Микрометр гладкий
Стойка магнитная с индикатором
Набор гаечных ключей
Набор отверток
Клещи кузнечные
Гладилка
Гвоздильня
Ручник
Секач
Кувалда
Приспособления для гибки
Закалочная ёмкость
Щиток сварочный
Молоток для отбивания шлака
Клещи для фиксации заготовок

Электроды сварочные
Лист стальной
Труба круглая
Труба профильная
Уголок стальной
Арматура
комплекты оборудования по контролю состояния тракторов, автомобилей и сельскохозяйственной техники;
стенды, макеты и образцы тракторов, автомобилей и сельскохозяйственной техники.
Плуги
Сеялка для посева кукурузы
Сеялка для посева сахарной свеклы
Картофелесажалка
Культиваторы для междурядной обработки пропашных культур
Косилки, грабли, пресс-подборщик
Дискатор
Культиватор для сплошной обработки почвы
Опрыскиватель
Разбрасыватель минеральных удобрений
Разбрасыватель органических удобрений.
Силосоуборочный комбайн
Зерноуборочный комбайн
Картофелеуборочный комбайн
Доильная установка АД - 100
Охладитель-очиститель молока ОМ-1
Сепаратор молока ОСП-3М
Электростригальный агрегат ЭСА-6/200
Автопоилка индивидуальная ПА-1
Автопоилка групповая АГК-4А
Автопоилка групповая АГК-4А
Центробежный насос 2К-6
Вихревой насос 1,3В 1,5
Измельчитель ИГК-30Б
Кормодробилка КДМ-5
Транспортер навозоуборочный ТСН-3Б
Компрессор гаражный.
Трансформатор ТС-500 для электродуговой сварки
Автомат А-580 М для наплавки под слоем флюса.
4. Токарно-винторезный станок с понижающим редуктором.
Станок вертикально-расточной 278
Станок хонинговальный
Консольно-поворотный кран с электротельфером ОПТ-05
Кран-балка 3 т.

Стенд КИ-4200 для проверки гидравлической системы.
Электрический тормозной стенд КИ-1363В.
Пресс гидравлический 40 т.
Комплекс диагностический КИ-13905.
Стенд 8927 ГОСНИИ для диагностирования колесных тракторов.
Комплект КИ-13 920.10 рабочего места мастер диагностирования.
Комплект КИ-3967М, для диагностирования комбайнов.
Стенд КИ-4856 для диагностирования автомобилей.
Компрессорно-вакуумная установка КИ-4942.
Станок горизонтально-расточной УРБ-ВП
Станок для шлифовки клапанов СШК-3
Станок для притирки клапанов ОПр-1841
Стенд КИ-5278 для испытания масляных фильтров и насосов.
Стенд для испытания дизельной топливной аппаратуры КИ-921М.
Стенд КИ-986. для испытания электрооборудования.
Анализатор качества АК-3
Переносной модуль средств контроля ЦПГ дизеля КИ-18134 М.
Устройство для проверки автотракторного электрооборудования КИ-14400
Комплект средств для проверки гидроагрегатов КИ-28184 М
Комплект средств контроля дизеля КИ-28032.04
Октанометр КИ-28156.
Переносной комплект средств контроля автомобилей КИ-280601.
Прибор для регулировки света фар ОМА-684А.
Программа сканер «АВТОАС-СКАН» .
Компьютерная USB-приставка «АВТОАС-ЭКСПРЕСС М»

Технические средства обучения:

1. Ноутбук.
2. Видеопроектор.
3. Экран.

Компьютерные обучающие программы.

1. Специалист по ремонту двигателей внутреннего сгорания
2. Специалист по ремонту трансмиссии
3. Эксплуатация тракторных гидравлических систем.
4. Электрооборудование отечественных автомобилей.
5. Электрооборудование импортных автомобилей

Реализация профессионального модуля предусматривает обязательную производственную практику, которая проводится в хозяйствах района, области

Электронные учебные пособия:

«Сварка» (сетевая версия). Электронное учебное пособие. МАДИ
Презентация по слесарной обработке металлов.

Альбом по слесарным работам.

Альбом «Измерительные инструменты».

Плакаты:

1. Рабочее место слесаря.
2. Разметка плоскостная.
3. Разметка пространственная.
4. Рубка металла.
5. Заточка слесарного инструмента.
6. Правка металла.
7. Гибка металла.
8. Резка металла.
9. Ручное опилование.
10. Механизированное опилование.
11. Инструменты для обработки отверстий.
12. Приспособления для обработки отверстий.
13. Оборудование для обработки отверстий.
14. Обработка резьбовых поверхностей.
15. Шабрение.
16. Притирка и доводка.
17. Паяние металлов.
18. Клепка.
19. Кинематическая схема токарно-винторезного станка 1К-62.
20. Формы резцов в зависимости от направления движения подачи.
21. Строгальные работы.
22. Фрезерные работы.
23. Рабочее место кузнеца.
24. Определение марки стали по искре.
25. Ударный инструмент для ручнойковки.
26. Подкладной инструмент для ручнойковки.
27. Кузнечные клещи различной формы.
28. Приемы ручной рубки заготовок.
29. Приемы ручной вытяжки.
30. Ручная осадка заготовок.
31. Ручная прошивка и пробивка отверстий в заготовке.
32. Приемы ручной гибки пруткового материала.

Стенды:

1. Ручной слесарный инструмент.
2. Электроинструмент.
3. Станки сверлильной группы.
4. Электросварка.
5. Газосварка.
6. Аргонная сварка.
7. Автоматическая электросварка.
8. Кислородная резка.
9. Техника безопасности при ручнойковке.
10. Техника безопасности при машиннойковке.

Литература:

1. Котиков В. М. Тракторы и автомобили (8-е изд.) учебник для СПО, 2017
2. Нерсесян В. И. Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин и механизмов: В 2 ч. Ч.1 (1-е изд.) учебник, 2018
3. Набоких В. А. Электрооборудование автомобилей и тракторов, 2017
4. Нерсесян В. И. Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин и механизмов: В 2 ч. Ч.1 (1-е изд.) учебник, 2018
5. Котиков В. М. Тракторы и автомобили (8-е изд.) учебник, 2017
6. Верещагин Н. И. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве (11-е изд.) учеб. Пособие, 2017
7. Тараторкин В. М. Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов (2-е изд., стер.) учебник, 2018
8. Кузнецов А. С. Техническое обслуживание и ремонт автомобиля: В 2 ч. Ч. 1 (5-е изд., стер.) учебник, 2017
9. Кузнецов А.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобиля: В 2 ч. Ч. 2 (5-е изд.) учебник, 2017
10. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей(под ред.Власова В.М.), 2017
11. Курчаткин В. В.-Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственных машин, 2013
12. Голубев И.Г Технологические процессы ремонтного производства (Топ-50) «Академия», 2017
13. Виноградов В. М. Технологические процессы ремонта автомобилей. учебное пособие (СПО), 2017
14. Майборода О.В. Основы управления автомобилем и безопасность движения. Учебник водителя транспортных средств категорий <С>, <D>, <E> (11-е изд.), 2017

IV. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

По результатам практики руководителями практики от организации и от ГБПОУ «КЧСХТ» формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, а также характеристика на студента по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики.

В период прохождения практики студентами ведется дневник практики. По результатам практики обучающимися составляется отчет, который утверждается организацией подписью и печатью.

В качестве приложения к дневнику практики обучающийся может оформлять графические, аудио-, фото-, видео-, материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике.

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

Практика завершается дифференцированным зачетом:

- при условии положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и образовательной организации об уровне освоения общих и профессиональных компетенций;
- полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.