

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»**

СРЕДНЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

**специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования**

г. Черкесск, 2022 г.

Рабочая программа производственной практики (преддипломной) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) СОО в пределах образовательной программы СПО по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования – 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

Организация – разработчик:

СПК ФГБОУ ВО «Северо-Кавказская государственная академия»

Разработчики:


Богатырева Ирина Азрет-Алиевна - к.с.-х.н., доцент, преподаватель ФГБОУ ВО «СевКавГА»

Джашеев Абдул-Мудалиф Сагитович – д.т.н., профессор, преподаватель ФГБОУ ВО «СевКавГА»

Данилов Сергей Васильевич - к.т.н., доцент, преподаватель ФГБОУ ВО «СевКавГА»

Одобрена на заседании цикловой комиссии «Общегуманитарные дисциплины»

от «31» августа 2022 г. протокол № 1

Руководитель образовательной программы  Богатырева И. А-А.

Рекомендована методическим советом колледжа

от «31» августа 2022 г. протокол № 1

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

1.1 Область применения программы

Программа производственной практики (преддипломной) является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, базовый уровень, направление подготовки 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения производственной практики (преддипломной):

Результатом освоения программы производственной практики (преддипломной) является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности: «Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц», «Эксплуатация сельскохозяйственной техники», «Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники», «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Выполнять монтаж, сборку, регулирование и обкатку сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами, а также оформление документации о приемке новой техники.
ПК 1.2.	Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования в соответствии с правилами эксплуатации.
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.
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.
ПК 1.5.	Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик
ПК 1.6.	Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей в соответствии требованиями к выполнению технологических операций.
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
ПК 2.2.	Осуществлять подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения машинно-тракторного агрегата в соответствии с условиями работы
ПК 2.3.	Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда
ПК 2.4.	Управлять тракторами и самоходными машинами категории "В", "С", "D", "Е", "F" в соответствии с правилами дорожного движения.

ПК 2.5.	Управлять автомобилями категории "В" и "С" в соответствии с правилами дорожного движения.
ПК 2.6.	Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой.
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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

1.3. Объем времени на освоение программы:

всего – 4 недели, 144 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

2.1. Тематический план

Коды профессиональных компетенций	Наименования профессиональных модулей	Объем времени, отведенный на практику	Сроки проведения
ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 1.6.	ПМ.01 Эксплуатация сельскохозяйственной техники	36 часов, 1 неделя	8 семестр
ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5.ПК 2.6.	ПМ.02 Ремонтсельскохозяйственной техники	36 часов, 1 неделя	8 семестр
ПК 2.2. ПК2.3. ПК 2.4. ПК 2.6.	ПМ.03 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства)	36 часов, 1 неделя	8 семестр

2.2 Содержание производственной практики (преддипломной)

Вид деятельности	Вид работы	Содержание освоенного учебного материала, необходимого для выполнения видов работ	Наименование учебных дисциплин, междисциплинарных курсов с указанием тем, обеспечивающих выполнение видов работ	Кол-во часов (недель)
<p>«Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц»</p>	<p>Вводный инструктаж. Организационные вопросы прохождения практики. Ознакомление с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка. Ознакомление с организацией.</p> <p>Распаковка сельскохозяйственной техники и ее составных частей и проверка их комплектности; - настройка и регулировка сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции; - контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техникой технологической операции. - осмотр, очистка, смазка, крепление, проверка и регулировка деталей и узлов сельскохозяйственной техники, замена и заправка технических</p>	<p>Познакомиться с Уставом предприятия, определить цели, задачи и функции предприятия. Изучить должностные инструкции инженерной службы организации. Изучить документооборота на график на предприятии.</p> <p>Состав технической документации, поставляемой с сельскохозяйственной техникой Технические характеристики сельскохозяйственных тракторов и автомобилей. Устройство двигателей сельскохозяйственных тракторов и автомобилей. Ходовая часть тракторов, автомобилей и самоходных шасси Подготовка к работе системы управления и ходовой части тракторов Подготовка к работе системы управления и ходовой части</p>	<p><i>МДК.01.01 Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин</i> Тема 1.1. Назначение и общее устройство тракторов и автомобилей Тема 1.2. Основные типы сельскохозяйственной техники Тема 1.3. Технические характеристики сельскохозяйственных тракторов и автомобилей. Тема 1.4. Устройство двигателей сельскохозяйственных тракторов и автомобилей. Тема 1.5. Система охлаждения. Смазочная система Тема 1.6. Система питания Тема 1.7. Электрическое оборудование тракторов и автомобилей. Тема 1.8. Трансмиссии тракторов, автомобилей и самоходных шасси. Тема 1.9. Ходовая часть тракторов, автомобилей и самоходных шасси Тема 1.10. Управление тракторов, автомобилей и самоходных шасси Тема 1.11. Рабочее оборудование тракторов, автомобилей и самоходных шасси. Тема 1.12. Состав технической документации, поставляемой с</p>	<p>36 часов, 1 неделя</p>

	<p>жидкостей в соответствии с эксплуатационными документами;</p> <p>Проверка комплектности сельскохозяйственной техники</p> <p>Оформление документов о приемке сельскохозяйственной техники</p> <p>Оформление документов о проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования</p>	<p>тракторов</p> <p>Подготовка к работе рабочего и вспомогательного оборудования тракторов.</p> <p>Состав технической документации, поставляемой с сельскохозяйственной техникой</p>	<p>сельскохозяйственной техникой</p> <p><i>МДК.01.02 Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе</i></p> <p>Тема 2.1 Подготовка тракторов к работе</p> <p>Тема 2.2.Подготовка к работе системы управления и ходовой части тракторов</p> <p>Тема 2.3.Подготовка к работе рабочего и вспомогательного оборудования тракторов.</p> <p>Тема 2.4.Подготовка к работе электрооборудования и трансмиссии тракторов.</p> <p>Тема 2.5.Подготовка сельскохозяйственных машин к работе в растениеводстве</p> <p>Тема 2.6.Подготовка машин к уборке.</p> <p>Тема 2.7.Подготовка машин для возделывания и уборки сахарной свеклы.</p> <p>Тема 2.8.Подготовка машин для возделывания и уборки овощных культур.</p> <p>Тема 2.10.Подготовка к работе машин и оборудования для выполнения работ на животноводческих фермах и комплексах.</p>	
--	---	--	--	--

<p>«Эксплуатация сельскохозяйственной техники»</p>	<p>Работа на машинном дворе: комплектование, досборка и наладка машинно-тракторных агрегатов для выполнения механизированных работ в растениеводстве и животноводстве. Составление соответствующей документации.</p> <p>- монтаж, сборка, настройка, пуск, регулирование, комплексное апробирование и обкатка сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами;</p> <p>- подбор сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции, в том числе выбор, обоснование, расчет состава и комплектование агрегата;</p> <p>- анализ технологической карты на выполнение технологических операций и расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники;</p> <p>- подбор режимов и определение условий работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники;</p> <p>- контроль и оценка качества выполняемой</p>	<p>Основы комплектования машинно-тракторных агрегатов. Способы движения агрегатов</p> <p>Эксплуатационные затраты при работе МТА.</p> <p>Организация инженерно-технической службы по эксплуатации МТП</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 по подготовке сельскохозяйственной техники к работе.</p> <p>Анализ технологической карты на выполнение технологических операций и расчёте эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники.</p> <p>Определение условий работы сельскохозяйственной техники</p>	<p>МДК.02.01 Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ</p> <p>Темы раздела подготовка машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ</p> <p>Тема 1.1.Производственные процессы и энергетические средства в сельском хозяйстве.</p> <p>Тема 1.2.Эксплуатационные свойства и показатели работы МТА.</p> <p>Тема 1.3. Основы комплектования машинно-тракторных агрегатов.</p> <p>Тема 1.4. Способы движения агрегатов</p> <p>Тема 1.5.Производительность МТА и пути ее повышения.</p> <p>Тема1.6. Эксплуатационные затраты при работе МТА.</p> <p>Тема 1.7.Транспорт в сельскохозяйственном производстве</p> <p>Тема 1.8.Обоснование состава МТП и планирование его работы.</p> <p>Тема 1.9.Организация инженерно-технической службы по эксплуатации МТП</p> <p>Тема 1.10. Анализ эффективности использования МТП.</p> <p>Темы раздела механизации работ в растениеводстве</p> <p>Темы раздела механизации работ в животноводстве</p> <p>Темы раздела изучение техники</p>	<p>36 часов, 1 неделя</p>
--	---	---	---	-------------------------------

	<p>сельскохозяйственной техникой технологической операции.</p> <p>Подбор сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции, в том числе выбор, обоснование, расчет состава и комплектование агрегата.</p> <p>Подбор сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции, в том числе выбор, обоснование, расчет состава и комплектование агрегата.</p> <p>Расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники</p> <p>Подбор режимов и определение условий работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники</p> <p>Настройка и регулировка сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции.</p>		<p>иностранного производства</p> <p>Тема 4.2 Конструктивные особенности автотракторных двигателей</p> <p>Тема 4.3 Конструктивные особенности трансмиссий</p> <p>Тема 4.4 Конструктивные особенности ходовой части</p> <p>Тема 4.5 Конструктивные особенности систем управления</p>	
<p>«Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники»</p>	<p>- оформлении заявок на материально-техническое обеспечение технического обслуживания сельскохозяйственной техники;</p> <p>- подборе материалов, узлов, агрегатов, необходимых для проведения ремонта;</p> <p>- восстановлении работоспособности и</p>	<p>Диагностирование и ТО двигателя внутреннего сгорания;</p> <p>Планирование и организация технического обслуживания и ремонта машин</p> <p>- диагностирование, ТО-1 и ТО-2 тракторов;</p> <p>диагностирование, ТО-3 тракторов;</p> <p>-</p>	<p>МДК.03.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов</p> <p>Тема 1.1. Техническое обслуживание</p> <p>Тема 1.2 Технология диагностирования</p> <p>Тема 1.3 Хранение техники.</p> <p>Тема 1.4 Планирование и организация технического обслуживания</p>	<p>36 часов, 1 неделя</p>

	<p>испытании и обкатке отремонтированной сельскохозяйственной техники;</p> <p>- оформлении документов о проведении технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники.</p>	<p>разборка ДВС, дефектовка и комплектация деталей;</p> <p>Сборка узлов двигателя и двигателя из узлов;</p> <p>Ремонт топливной аппаратуры;</p> <p>Проверка технического состояния и ремонт стартеров и генераторов;</p> <p>- проверка и ремонт сборочных единиц гидравлической навесной системы;</p> <p>- обкатка и испытание двигателя.</p>	<p>ремонта машин.</p> <p>МДК.03.02 Технологические процессы ремонтного производства</p> <p>Темы раздела Производственный процесс ремонта машин.</p> <p>Определение и схема производственного процесса.</p> <p>Тема 1.2 Разборка машин и сборочных единиц.</p> <p>Темы Технологические процессы ремонта и восстановления деталей.</p> <p>Темы Технология ремонта двигателей</p> <p>Темы Технология ремонта шасси.</p> <p>Темы. Технология ремонта сельскохозяйственных машин</p> <p>Темы. Технология ремонта оборудования животноводческих ферм</p>	
<p>«Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих»</p>	<p>Управление тракторами и самоходными машинами категории «В», «С», «D», «E», «F»</p> <p>Управление автомобилями категорий «В» и «С».</p> <p>Контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техникой технологической операции.</p> <p>Выполнение сельскохозяйственных работ на агрегате.</p> <p>Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами (конфиденциально)</p>	<p>Работа в качестве помощника тракториста-машиниста:</p> <p>проверка технического состояния агрегата для предпосевной обработки почвы;</p> <p>подготовка к работе машинно-тракторного агрегата; выбор способов движения агрегата;</p> <p>выполнение работ по культивации и боронованию;</p> <p>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</p>	<p>МДК. 04.01 Освоение профессии рабочих 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства</p> <p>Тема 1.1 Основы законодательства в сфере дорожного движения</p> <p>Тема 1.2 Психологические основы безопасного управления транспортным средством</p> <p>Тема 1.3 Оказание первой медицинской помощи</p> <p>Тема 1.4 Первоначальные навыки вождения транспортных средств</p> <p>Тема 1.5 Охрана труда водителей</p>	<p>36 часов, 1 неделя</p>

	<p>сти) клиентов. Выполнение индивидуального задания по ВКР (сбор и анализ информации по выбранной теме). Подготовка и написание отчета по преддипломной практике Подготовка отчетных документов по преддипломной практике (дневника практики, и характеристики организации на обучающегося о развитии общих компетенций. Написание отчета по преддипломной практике</p>	<p>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. Работа по комплектованию машинно-тракторных агрегатов для погрузочно-разгрузочных и транспортных работ. Проверка технического состояния и работа на машинно-тракторных агрегатах для погрузочно-разгрузочных и транспортных работ. Составление соответствующей документации</p>		
ИТОГО:				144 часа, 4 недели

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

3.1 Требования к документации, необходимой для проведения практики:

Для проведения производственной практики (преддипломной) в колледже разработана следующая документация:

1. Положение о практике;
2. Рабочая программа производственной практики (преддипломной)
3. План-график консультаций и контроля за выполнением обучающимися программы производственной практики;
4. Договоры с предприятиями по проведению практики;
5. Приказы образовательного учреждения о распределении обучающихся по местам прохождения практики и о назначении руководителей практики от образовательного учреждения.

3.2 Требования к учебно-методическому обеспечению практики:

В период прохождения производственной практики обучающиеся должны использовать следующие учебно-методические материалы:

1. Программу производственной практики (преддипломной) практики.
2. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, нормативно - правовые акты, интернет – ресурсы, периодическую печать.

Перед прохождением практики обучающиеся должны изучить программу практики, обратиться к соответствующей учебной литературе, нормативно-правовым актам, и быть теоретически подготовленными к производственной практике.

3. Методические указания для обучающихся по выполнению видов работ, по выполнению отчетов по практике.

3.3 Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

Гладов Г.И. Устройство автомобилей [Электронный ресурс]: учебник для студ. Учреждений сред.проф. образования / Г.И.Гладов, А.М.Петренко. -2-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 352 с. - Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru/elibrary
Карагодин, В.И. Ремонт автомобилей и двигателей [Текст]: учебник для студ. учреждений сред.проф. образования / В.И.Карагодин, Н.Н.Митрохин.- М.: Академия, 2017.- 496с.
Пехальский, А.П. Устройство автомобилей [Текст]: учебник для студ. учреждений сред.проф. образования / А.П.Пехальский, И.А.Пехальский.- М.: Академия, 2017.- 528с.
Клочков, А. В. Устройство сельскохозяйственных машин: учебное пособие / А. В. Клочков, П. М. Новицкий. - Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. - 431 с. - ISBN 978-985-503-911-3. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/93401.html . - Режим доступа: для авторизир. пользователей
Ожерельев, В. Н. Сельскохозяйственные машины. Зерноуборочные комбайны : учебное пособие / В. Н. Ожерельев, В. В. Никитин, В. В. Кузнецов. - Саратов :Ай Пи Ар Медиа, 2019. - 233 с. - ISBN 978-5-4497-0078-0. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/83275.html - Режим доступа: для авторизир. пользователей
Халанский, В. М. Сельскохозяйственные машины / В. М. Халанский, И. В. Горбачев. - 2-е изд. - Санкт-Петербург :Квадро, 2021. - 624 с. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/103142.html

- Режим доступа: для авторизир. пользователей

Технологическое обслуживание и регулировки сельскохозяйственных машин : учебное пособие / В. П. Капустин, А. В. Брусенков, Ю. Е. Глазков, А. В. Прохоров. - Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. - 145 с. - ISBN 978-5-8265-2025-3. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/99798.html> - Режим доступа: для авторизир. пользователей

3.4 Требования к руководителям практики:

1. Проведение организационного собрания с обучающимися, на котором информировать о сроках практики, ознакомить с программой практики, особенностями прохождения практики на разных предприятиях.
2. Обеспечить своевременное прибытие обучающихся на практику.
3. Проводить контроль реализации программы практики и условий проведения практики организациями, в том числе требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами.
4. Оказывать систематическую методическую помощь обучающимся в выполнении программы практики, подборе материалов дипломного проектирования, выполнения индивидуальных заданий.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

Контроль и оценка результатов освоения практики осуществляется преподавателем в процессе приема отчетов

Результаты обучения (приобретение практического опыта, освоение профессиональных компетенций)	Формы и методы контроля и оценки
<p>Практический опыт в:</p> <ul style="list-style-type: none">- распаковке сельскохозяйственной техники и ее составных частей и проверке их комплектности;- монтаже, сборке, настройке, пуске, регулировании, комплексном апробировании и обкатке сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами;- подборе сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции, в том числе выборе, обосновании, расчете состава и комплектовании агрегата;- анализе технологической карты на выполнение технологических операций и расчете эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники;- подборе режимов и определение условий работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники;- настройке и регулировке сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции;- контроле и оценке качества выполняемой сельскохозяйственной техникой технологической операции.- осмотре, очистке, смазке, креплении, проверке и регулировке деталей и узлов сельскохозяйственной техники, замена и заправка технических жидкостей в соответствии с эксплуатационными документами;- оформлении заявок на материально-техническое обеспечение технического обслуживания сельскохозяйственной техники;- подборе материалов, узлов, агрегатов, необходимых для проведения ремонта;- восстановлении работоспособности и испытании и обкатке отремонтированной сельскохозяйственной техники;- оформлении документов о проведении технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники. <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,</p>	<p>Выполнение заданий в соответствии с программой практики, ведение дневника по практике.</p> <p>Оценка защиты отчета по производственной практике (преддипломной).</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.

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.

ПК 1.5. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания

животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик

ПК 1.6. Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей в соответствии требованиями к выполнению технологических операций.

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

ПК 2.2. Осуществлять подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения машинно-тракторного агрегата в соответствии с условиями работы

ПК 2.3. Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда

ПК 2.4. Управлять тракторами и самоходными машинами категории "В", "С", "D", "Е", "F" в соответствии с правилами дорожного движения.

ПК 2.5. Управлять автомобилями категории "В" и "С" в соответствии с правилами дорожного движения.

ПК 2.6. Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой.

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

ОК 02.Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03.Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие

ОК 04.Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05.Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06.Проявлять гражданско-патриотическую позицию,

демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»
СРЕДНЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ**

Фонд оценочных средств

для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации образовательной
программы

по производственной практике (преддипломной)

по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и
оборудования

форма проведения оценочной процедуры
дифференцированный зачет

г. Черкесск, 2022 год

I. ОБЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Фонд оценочных средств (ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся СПК ФГБОУ ВО «СевКавГА», освоивших программу производственной практики (преддипломной).

ФОС разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования и рабочей программой производственной практики (преддипломной).

II. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ), ПОДЛЕЖАЩЕЙ ПРОВЕРКИ

Предмет(ы) оценивания	Объект(ы) оценивания	Показатели оценки
<p>Практический опыт в:</p> <ul style="list-style-type: none">- распаковке сельскохозяйственной техники и ее составных частей и проверке их комплектности;- монтаже, сборке, настройке, пуске, регулировании, комплексном апробировании и обкатке сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами;- подборе сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции, в том числе выборе, обосновании, расчете состава и комплектовании агрегата;- анализе технологической карты на выполнение технологических операций и расчете эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники;- подборе режимов и определении условий работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники;	<p>Состав технической документации, поставляемой с сельскохозяйственной техникой</p> <p>Технические характеристики сельскохозяйственных тракторов и автомобилей.</p> <p>Устройство двигателей сельскохозяйственных тракторов и автомобилей.</p> <p>Ходовая часть тракторов, автомобилей и самоходных шасси</p> <p>Подготовка к работе системы управления и ходовой части тракторов</p> <p>Подготовка к работе системы управления и ходовой части тракторов</p> <p>Подготовка к работе рабочего и вспомогательного оборудования тракторов.</p> <p>Состав технической документации, поставляемой с сельскохозяйственной техникой</p> <p>Основы комплектования машинно-тракторных агрегатов.</p> <p>Способы движения агрегатов</p> <p>Эксплуатационные затраты при работе МТА.</p> <p>Организация инженерно-технической службы по эксплуатации МТП</p> <p>Настройка и регулировка</p>	<p>-дневник и отчет по производственной практике (преддипломной);</p> <p>- индивидуальное задание.</p> <p>Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ производственной практики (преддипломной)</p>

<p>- настройке и регулировке сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции;</p> <p>- контроле и оценке качества выполняемой сельскохозяйственной техникой технологической операции.</p> <p>- осмотре, очистке, смазке, креплении, проверке и регулировке деталей и узлов сельскохозяйственной техники, замена и заправка технических жидкостей в соответствии с эксплуатационными документами;</p> <p>- оформлении заявок на материально-техническое обеспечение технического обслуживания сельскохозяйственной техники;</p> <p>- подборе материалов, узлов, агрегатов, необходимых для проведения ремонта;</p> <p>- восстановлении работоспособности и испытании и обкатке отремонтированной сельскохозяйственной техники;</p> <p>- оформлении документов о проведении технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники.</p> <p>ПК 1.1. Выполнять монтаж, сборку, регулирование и обкатку</p>	<p>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 по подготовке сельскохозяйственной техники к работе.</p> <p>Анализ технологической карты на выполнение технологических операций и расчёте эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники.</p> <p>Определение условий работы сельскохозяйственной техники</p> <p>Диагностирование и ТО двигателей внутреннего сгорания;</p> <p>Планирование и организация технического обслуживания и ремонта машин</p> <p>- диагностирование, ТО-1 и ТО-2 тракторов;</p> <p>диагностирование, ТО-3 тракторов;</p> <p>- разборка ДВС, дефектовка компонентов и деталей;</p> <p>Сборка узлов двигателя и двигателя узлов;</p> <p>Ремонт топливной аппаратуры;</p> <p>Проверка технического состояния и ремонт стартеров и генераторов;</p> <p>- проверка и ремонт сборочных</p>	
---	--	--

<p>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</p>	<p>диници гидравлической навесной системы;</p> <p>- обкатка и испытание двигателя.</p> <p>Работа в качестве помощника 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.</p> <p>Составление соответствующей документации.</p> <p>Работа по комплектованию машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик: проверка технического состояния и работа на оборудовании для водоснабжения, кормления животных и птицы, уборки навоза, доения коров. Работа по комплектованию машинно-тракторных агрегатов для погрузочно-разгрузочных и транспортных работ.</p> <p>Проверка технического состояния и работа на машинно-тракторных агрегатах для погрузочно-</p>	
--	--	--

<p>вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей в соответствии требованиями к выполнению технологических операций.</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>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>разгрузочных и транспортных работ. Составление соответствующей документации</p>	
--	--	--

<p>ОК 01.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.</p> <p>ОК 02.Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОК 03.Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие</p> <p>ОК 04.Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.</p> <p>ОК 05.Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p> <p>ОК 06.Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.</p> <p>ОК 07.Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>ОК 08.Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе</p>		
--	--	--

профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности ОК 09.Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.		
--	--	--

2.1 ДНЕВНИК И ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ

Дневник заполняется практикантом ежедневно рукописно или печатается в соответствии с программой практики.

Письменный отчет о выполнении работ включает в себя следующие разделы:

Титульный лист

Глава 1 Анализ предметной области предприятия

- Полное наименование предприятия
- Юридический адрес
- ФИО руководителя предприятия
- Основная деятельность предприятия
- Должностные обязанности специалистов по тех обслуживанию техники.
- Организационная структура предприятия

Глава 2 Практическая часть (отражает описание всей проделанной работы в ходе прохождения практики, выполнение индивидуального задания)

Заключение

Приложения

Практическая часть отчета по практике включает главы и параграфы в соответствии с логической структурой изложения выполненных заданий по разделам курса практики.

Работа над отчетом по производственной практике (преддипломной) должна позволить руководителю оценить уровень развития общих, а также профессиональных компетенций в рамках освоения профессиональных модулей по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Приложения могут состоять из дополнительных справочных материалов, имеющих вспомогательное значение, например, копий документов, выдержек из отчетных материалов, статистических данных, схем, таблиц, диаграмм, листинг программ, положений и т.п.

Отчет сдается в отдельной папке с файлами. В папку вкладывается дневник и распечатанный отчет по практике.

2.2 ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ ПО ПРАКТИКЕ

Индивидуальное задание выдается руководителем практики каждому обучающемуся в соответствии с темой ВКР.

1. Собрать материал для выполнения дипломной работы согласно теме.

III. ОПИСАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ОЦЕНИВАНИЯ И ПРАВИЛ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНИВАНИЯ

Дифференцированный зачет проводится по окончании производственной практики (преддипломной), в результате которого преподавателем выставляется итоговая оценка.

Уровень подготовки студентов по производственной практике (преддипломной) оценивается в баллах: «5» («отлично») - выполнено более 90% задания, «4» («хорошо») - выполнено 80-90% задания, «3» («удовлетворительно») - выполнено 70-80% задания, «2» («неудовлетворительно») - выполнено менее 70% задания.