

35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной  
техники и оборудования

*Аннотация к рабочей программе*

**Преддипломная практика**

Профессиональный цикл

**2023 г.**

## **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

### **ПРАКТИКИ**

#### **1.1. Место производственной (преддипломной) практики в структуре образовательной программы**

Программа производственной практики является частью образовательной программы по специальности 35.02.016 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования в части освоения основных видов профессиональной деятельности:

ВПД 1. Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования.

ВПД 2. Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

ВПД 3. Выполнение работ по профессии 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования

#### **1.2. Цели и задачи производственной (преддипломной) практики**

Производственная (преддипломная) *практика* является завершающим этапом освоения образовательной программы СПО и направлена на углубление и расширение первоначального профессионального опыта студента, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.

Основными задачами производственной (преддипломной) практики являются:

- закрепление, углубление и систематизация знаний и умений, полученных при изучении дисциплин и профессиональных модулей учебного плана специальности, на основе изучения деятельности конкретной организации
- изучение нормативных и методических материалов, фундаментальной и периодической литературы по вопросам, разрабатываемым студентом в ходе подготовки выпускной квалификационной работы;
- сбор, систематизация и обобщение практического материала для использования в работе над ВКР;
- изучение и оценка действующей в организации системы управления, учета, анализа и контроля;
- обобщение и закрепление теоретических знаний, полученных студентами в период обучения, формирование практических умений и навыков, приобретение первоначального опыта по профессии;
- проверка возможностей самостоятельной работы будущего специалиста в условиях конкретного профильного производства;
- изучение практических и теоретических вопросов, относящихся к теме ВКР;
- выбор для выпускной квалификационной работы оптимальных технических и технологических решений с учетом последних достижений науки и техники в области

В ходе освоения программы производственной (преддипломной) практики студент должен:

**иметь практический опыт:**

- выполнения разборочно-сборочных работ сельскохозяйственных машин и механизмов;
- выполнения регулировочных работ при настройке машин на режимы работы;
- выявления неисправностей и устранения их;
- проведения технического обслуживания тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования;
- определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин;
- выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно-комплектующих работ, обкатки агрегатов и машин;
- планирования и анализа производственных показателей машинно-тракторного парка;
- участия в управлении трудовым коллективом;
- ведения документации установленного образца;
- определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин;
- наладки и эксплуатации ремонтно-технологического оборудования;
- выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно-комплектующих работ, обкатки агрегатов и машин.
- планирования технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования.
- участия в управлении трудовым коллективом.
- ведения документации установленного образца
- проведения технического обслуживания тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования;
- определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин;
- выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно-комплектующих работ, обкатки агрегатов и машин;
- наладки и эксплуатации ремонтно-технологического оборудования;

### **1.3. Количество часов на производственную практику:**

Всего 4 недели, 144 часа

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы практики является овладение студентами квалификации: техник - механик, в том числе профессиональными компетенциями (ПК) и общими компетенциями (ОК):

Код	Наименование результатов обучения
ПК 1.1.	Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы
ПК 1.2.	Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при
ПК 1.3.	Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, <u>посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений.</u>
ПК 1.4.	Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания
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
ПК 1.8.	Осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и
ПК 1.9.	Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания
ПК 1.10.	Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к
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
ПК 2.4.	Выполнять восстановление работоспособности или замену детали (узла)
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
ПК 2.7.	Выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического
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
ПК 2.10.	Оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, составлять техническую документацию на списание
ПК 3.1.	Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт.
ПК 3.2.	Устанавливать наличие внешних повреждений, диагностировать неисправность и износ деталей и узлов и выявлять причины неисправностей
ПК 3.3.	Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и
ПК 3.4.	Выполнять восстановление работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники.
ПК 3.5.	Использовать контрольно-измерительный инструмент для выявления неисправных узлов и механизмов; осуществлять выбор оборудования, оснастки
ПК 3.6.	Использовать оснастку, пневматическое, электрическое, слесарно-механическое оборудование и инструмент при ремонте узлов и механизмов

ПК 3.7.	Выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования.
ПК 3.8.	Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники
ПК 3.9.	Выполнять работы по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники.
ПК 3.10.	Оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, составлять техническую документацию на списание
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
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере,
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства,
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

#### **3.1. Требования к документации, необходимой для проведения практики:**

- задание на производственную практику,
- договор о сотрудничестве с предприятием общественного питания,
- аттестационный лист,
- дневник,
- отчет,
- отзыв - характеристика от предприятия ОПО

#### **3.2. Требования к учебно-методическому обеспечению практики:**

- РП производственной практики,
- КТП производственной практики,
- МУ по выполнению видов работ
- инструкционно-технологические карты

#### **3.3. Требования к материально-техническому обеспечению**

Производственная практика проводится рассредоточено в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Реализация программы производственной практики проходит на базе предприятий на основании заключенных договоров:

1. ООО «Солнечное» с. Титоренко Энгельсский район, вид деятельности - колхозно-фермерское хозяйство
2. ИП Шувакин С.А. с. Красный Яр Энгельсский район, вид деятельности - колхозно-фермерское хозяйство
3. ООО «Березовское» с. Березовка Энгельсский район, вид деятельности - колхозно-фермерское хозяйство
4. КФХ Андрусенков А.Н. с. Широкополье Энгельсский район

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и дает возможность обучающимся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

#### **3.4. Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

##### **Нормативно-правовые акты**

##### **Основные источники:**

1. Родичев В.А. Тракторы. - М.: ИЦ «Академия», 2018.
2. Устинов А.Н. Сельскохозяйственные машины. - М.: ИРПО Академия, 2019.
3. Нерсисян В.И. Двигатели тракторов. Учебное пособие. - М.: Академия, 2019.
4. Котиков В.М., Ерхов А.В. Тракторы и автомобили. Учебник. - М.: Академия, 2020.
5. Базаров Т.Ю. Управление персоналом. -М.: Издат. центр «Академия», 2023.
6. Зимин Н.Е. Техничко-экономический анализ деятельности предприятий. - М.: Колос, 2021.
7. Зангиев А.А. Эксплуатация машинно-тракторного парка: Учебник СПО. - М.: Колос С, 2022.
8. Зангиев А.А., Шпилько А.В., Левшин А.Г. Эксплуатация машинно-тракторного парка. - М: Колос С, 2023.

9. Н.И. Верещагин, А.Г. Левшин Организация и технология механизированных работ в растениеводстве: Издательский центр «Академия», 2021г.
10. Ф.А.Гусаков, Н.В. Стальмаков Организация и технология механизированных работ в растениеводстве Издательский центр «Академия», 2023 г.
11. Федеральный регистр технологий производства продукции растениеводства. Система технологий. -М.: Информагротех, 2022.
12. Вайнруб В.И., Мишин П.В., Хузин В.Х. Технология производственных процессов и операций в растениеводстве. - Чебоксары: Изд-во «Чувашия». 2021.
13. Типовые нормы выработки и расхода топлива на механизированные полевые работы в сельском хозяйстве. Т 1,2 . -М: Агропромиздат, 2022.
14. Болотов А.К., Гуревич А.М., Фортунa В.И. Эксплуатация сельскохозяйственных тракторов. Справочник. -М.: Колос, 2023.
15. Экономика и управление в сельском хозяйстве: Учебник под ред. Г.А. Петраневой. - М.: Издат. центр «Академия», 2023.
16. Пшенко А.В. Документационное обеспечение управления. - М.: Издат. центр «Академия», 2023.
17. Предпринимательство./Под ред. проф. В.Я. Горфинкеля, проф. Поляка, проф. В.А. Швандара. - М.: Банки и биржи, ЮНИТИ, 2004.
18. Кейлер В. А. Экономика предприятия. - М.: ИНФРА - М; Новосибирск:
19. НГАЭ и У, «Сибирское соглашение», 2021.
20. Карташова В. Н., Приходько А.В. Экономика организации (предприятия) - М.: Приор - издат, 2020.
21. Склярeнко В.К., Прудников В.М. Экономика предприятия. - М.: Инфра-М, 2021.

#### **Дополнительные источники:**

1. Ширяев Г.А. и др. Автомобиль ГАЗ-53-12. Устройство, техобслуживание, ремонт. - М.: «Русь-Автокнига», 2014.
2. Кузнецов А.С, Глазачев СИ. Автомобили моделей ЗИЛ-4333, ЗИЛ-ИЗ14 и их модификации. Устройство, эксплуатация. Ремонт. -М.: «Транспорт», 2015.
3. Гуревич А.М., Зайцев Н.В. Справочник сельского автомеханика. - М.: Росагропромиздат, 2012.
4. Микотин В.Я. Технология ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования. - М.: Колос С, 2016.
5. Микотин В.Я. Практикум по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования. - М.: Колос С, 2016.
6. Болотов А.К., Гуревич А.М., Фортунa В.И. Эксплуатация сельскохозяйственных тракторов. - М.: Колос С, 2015.
7. Ульман И.Е., Игнатьев Г.С., Борисенко В.А. и др. Техническое обслуживание и ремонт машин. -М.: Агропромиздат, 2014.
8. Болотов А.К., Гуревич А.М., Фортунa В.И. Эксплуатация сельскохозяйственных тракторов. -М.: Колос С, 2015.
9. Ульман И.Е., Игнатьев Г.С., Борисенко В.А. и др. Техническое обслуживание и ремонт машин. -М.: Агропромиздат, 2014.

10. Кузнецов А.С., Глазачев СИ. Автомобили моделей ЗИЛ-4333, ЗИЛ-ИЗ14 и их модификации. Устройство, эксплуатация. Ремонт. -М.: «Транспорт», 2015.
11. Гуревич А.М., Зайцев Н.В. Справочник сельского автомеханика. - М.: Росагропромиздат, 2012.
12. Микотин В.Я. Технология ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования. - М.: Колос С, 2016.
13. Микотин В.Я. Практикум по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования. - М.: Колос С, 2016.
14. Болотов А.К., Гуревич А.М., Фортуна В.И. Эксплуатация сельскохозяйственных тракторов.-М.: Колос С, 2015.
15. Ульман И.Е., Игнатьев Г.С., Борисенко В.А. и др. Техническое обслуживание и ремонт машин. - М.: Агропромиздат, 2014.
- 16.
17. Годин В.В., Королев И.К. Информационное обеспечение управленческой деятельности. - М.: Издат. центр «Академия», 2003.
18. Сорк Д.И., Заморилова Н.Г., Белоусов Е.Н. Правовое регулирование хозяйственной деятельности. -М.: Издат. центр «Академия», 2003.
19. Пшенко А.В. Делопроизводство. -М.: Издат. центр «Академия», 2003.
20. Зайцев ГГ., Черкасская Г.В. Управление деловой карьерой. - М.: Издат. центр «Академия», 2003.

### **Использование ресурсов сети Интернет**

1. <http://www.lgl.ru>, электронных библиотек
2. <http://www.mirknig.com/knigi/technika/1181269393-avtomobili-i-traktory-osnovy-yergonomiki-i-dizaina-uchebnik-dlya-studentov-vuzov.html>
- 4.5. Требования к руководителям практики от колледжа и организации

#### **Требования к руководителям практики от колледжа:**

- наличие высшего образования, соответствующего профилю специальности;
- наличие практического опыта деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы;
- повышение квалификации педагогического работника не реже 1 раза в три года;
- прохождение стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в три года;
- педагогическому работнику, закрепленному за ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» требуется наличие квалификации 18545 «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин» не ниже 5разряда;
- нести ответственность за освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций;

#### **Требования к руководителям практики от организации:**

- наличие среднего специального или высшего профессионального образования по профилю специальности;
- наличие практического опыта по профилю не менее 3 лет;
- умение оказывать квалифицированную помощь обучающимся и давать профессиональные наставления;
- обеспечивать безопасные условия труда, соблюдать санитарно-эпидемиологическое требование к содержанию предприятий;



