

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
(ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
35.02.07 МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

**1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)
ПРАКТИКИ**

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

Программа производственной (преддипломной) практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки по специальности среднего профессионального образования 35.02.07 Механизация сельского хозяйства в части освоения основных видов профессиональной деятельности

ВПД 1. Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.

ВПД 2. Эксплуатация сельскохозяйственной техники.

ВПД 3. Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов.

ВПД 4. Управление работами по обеспечению функционирования машинно - тракторного парка сельскохозяйственной организации (предприятия).

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;
- выбора машин для выполнения различных операций;
- комплектования машинно-тракторных агрегатов;
- работы на агрегатах;
- проведения технического обслуживания тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования;
- определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин;
- выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно-комплектовочных работ, обкатки агрегатов и машин;
- наладки и эксплуатации ремонтно-технологического оборудования;
- участия в планировании и анализе производственных показателей организации (предприятия) отрасли и структурных подразделений;
- участия в управлении первичным трудовым коллективом;
- ведения документации установленного образца

уметь:

- собирать, разбирать, регулировать, выявлять неисправности и устанавливать узлы и детали на двигатель, приборы электрооборудования;
- определять техническое состояние машин и механизмов;
- производить разборку, сборку основных механизмов тракторов и автомобилей различных марок и модификаций;
- выявлять неисправности в основных механизмах тракторов и автомобилей;
- разбирать, собирать и регулировать рабочие органы сельскохозяйственных машин;
- производить расчет грузоперевозки;
- комплектовать и подготовить к работе транспортный агрегат;
- комплектовать и подготавливать агрегат для выполнения работ по возделыванию сельскохозяйственных культур;
- проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм;
- определять техническое состояние деталей и сборочных единиц тракторов, автомобилей, комбайнов;
- подбирать ремонтные материалы;
- выполнять техническое обслуживание машин и сборочных единиц;
- выполнять разборочно-сборочные, дефектовочно-комплектовочные обкатку и испытания машин и их сборочных единиц и оборудования;
- рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации (предприятия);

- планировать работу исполнителей;
- инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ;
- подбирать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала;
- оценивать качество выполняемых работ.

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 регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования.
ПК 1.2.	Подготавливать почвообрабатывающие машины.
ПК 1.3.	Подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами.
ПК 1.4.	Подготавливать уборочные машины.
ПК 1.5.	Подготавливать машины и оборудование для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.
ПК 1.6.	Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей.
ПК 2.1.	Определять рациональный состав агрегатов и их эксплуатационные показатели.
ПК 2.2.	Комплектовать машинно-тракторный агрегат.
ПК 2.3.	Проводить работы на машинно-тракторном агрегате.
ПК 2.4.	Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы.
ПК 3.1.	Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.
ПК 3.2.	Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.
ПК 3.3.	Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.
ПК 3.4.	Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.
ПК 4.1.	Участвовать в планировании основных показателей машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия.
ПК 4.2.	Планировать выполнение работ исполнителями.
ПК 4.3.	Организовывать работу трудового коллектива.
ПК 4.4.	Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.
ПК 4.5.	Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них

	ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

3.1 Тематический план производственной практики

Код формируемых компетенций	Наименование профессионального модуля	Объем времени, отведенный на практику (в неделях, часах)	Сроки проведения
ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6	ПМ 01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц	1 неделя 36 часов	По календарному учебному графику
ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4	ПМ 02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники	1 неделя 36 часов	По календарному учебному графику
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4	ПМ 03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов	1 неделя 36 часов	По календарному учебному графику
ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5	ПМ 04 Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия.	1 неделя 36 часов	По календарному учебному графику

3.2 Содержание производственной (преддипломной) практики

ПМ 1 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц

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

Тема 1.1. Классификация, общее устройство и принцип работы двигателей

Тема 1.2 Сельскохозяйственные машины

Тема 1.3. Устройство тракторов и автомобилей

Тема 1.4. Электрооборудование тракторов и автомобилей

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

Тема 1.1 Монтаж, сборка, обкатка, комплектация, регулирование сельскохозяйственных машин и оборудования.

Тема 1.2 Технология механизированных работ в животноводстве.

ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники

МДК02.01 Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ

Тема 2.1. Основы комплектования машинно-тракторных агрегатов

Тема 2.2 Способы движения машинно-тракторных агрегатов. Производительность МТА и пути ее повышения.

Тема 2.3. Эксплуатационные затраты при работе машинно-тракторных агрегатов. Нормирование труда.

Тема 2.4. Транспорт в сельском хозяйстве.

МДК.02.02 Технологии механизированных работ в растениеводстве.

Тема 2.1 Технология основных сельскохозяйственных операций, установление агрономативов и допусков.

Тема 2.2 Уборка сельскохозяйственных культур

Тема 2.3. Мелиоративные работы в сельском хозяйстве

МДК.02.03 Технологии механизированных работ в животноводстве

Тема 3.1 Животноводческие и птицеводческие фермы и комплексы.

Тема 3.2 Инновационные технологии и средства механизации животноводства.

Тема 3.3 Машины и оборудование для приготовления и раздачи кормов.

Тема 3.4 Комплексная механизация птицеводства

ПМ.03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов

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

Тема 1.1. Общие вопросы технического обслуживания и ремонта машин

Тема 1.2 Диагностирование машин

Тема 1.3. Хранение сельскохозяйственных машин

МДК.03.02 Технологические процессы ремонтного производства

Тема 2.1 Производственные процессы ремонта машин

Тема 2.2 Дефектация соединений и деталей. Комплектование сборочных единиц

Тема 2.3 Окраска машин

Тема 2.4 Восстановление деталей сваркой и наплавкой

Тема 2.5 Электролитическое наращивание деталей. Восстановление деталей полимерными материалами

Тема 2.6 Восстановление деталей пластическим деформированием. Слесарно-механические и электрические способы восстановления и упрочения деталей

Тема 2.7 Ремонт основных узлов и систем двигателя

Тема 2.8 Сборка, обкатка и испытание двигателей

Тема 2.9 Ремонт рам, корпусных деталей, кабин, облицовки и оперения

Тема 2.10 Ремонт деталей и сборочных единиц трансмиссии и ходовой части тракторов, комбайнов и автомобилей

Тема 2.11 Ремонт гидравлических систем

Тема 2.12 Сборка и обкатка тракторов и автомобилей

Тема 2.13 Ремонт сельскохозяйственных машин

Тема 2.14 Ремонт мелиоративных машин

Тема 2.15 Ремонт машин и оборудования животноводческих ферм и комплексов

Тема 2.16 Планирование и организация технического обслуживания и ремонта машин

Тема 2.17 Основы экономики ремонтно-обслуживающего производства

ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия

Тема 1.1. Основы управленческой деятельности

Тема 1.2. Организация управления

Тема 1.3. Этика делового общения

Тема 1.4. Экономические аспекты управления структурным подразделением

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575788

Владелец Журик Юлия Андреевна

Действителен с 25.02.2021 по 25.02.2022