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

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Место производственной практики в структуре образовательной программы

Программа производственной практики является частью образовательной программы по специальности 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).

ВПД 5 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

1.2 Цели и задачи производственной практики

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

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;

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;

знать:

- классификацию, устройство и принцип работы двигателей, сельскохозяйственных машин;
- основные сведения об электрооборудовании;
- назначение, общее устройство основных сборочных единиц тракторов и автомобилей, принцип работы, место установки, последовательность сборки и разборки, неисправности;
- регулировку узлов и агрегатов тракторов и автомобилей, назначение, устройство и принцип работы оборудования и агрегатов, методы устранения неисправностей.

ВПД 2. Эксплуатация сельскохозяйственной техники.

иметь практический опыт:

- комплектования машинно-тракторных агрегатов;
- работы на агрегатах;

уметь:

- производить расчет грузоперевозки;
- комплектовать и подготовить к работе транспортный агрегат;
- комплектовать и подготавливать агрегат для выполнения работ по возделыванию сельскохозяйственных культур;

знать:

- основные сведения о производственных процессах и энергетических средствах в сельском хозяйстве;
- основные свойства и показатели работы машинно-тракторных агрегатов;
- основные требования, предъявляемые к МТА, способы их комплектования;
- виды эксплуатационных затрат при работе МТА;
- общие понятия о технологии механизированных работ, ресурсо – и энергосберегающих технологий;
- технологию обработки почвы;
- принципы формирования уборочно-транспортных комплексов;
- технические и технологические регулировки машин;
- технологии производства продукции растениеводства;
- технологии производства продукции животноводства;
- правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды.

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

иметь практический опыт:

- 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;
- налаживания и эксплуатации ремонтно-технологического оборудования;

уметь:

- 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;

знать:

- основные положения технического обслуживания и ремонта машин;
- операции профилактического обслуживания машин;
- технологию ремонта деталей и сборочных единиц электрооборудования, гидравлических систем и шасси машин и оборудования животноводческих ферм;
- технологию сборки, обкатки и испытания двигателей и машин в сборе;
- ремонтно-технологическое оборудование, приспособления, приборы и инструмент;
- принимать на техническое обслуживание и ремонт машин и оформлять приемосдаточную документацию.

ВПД 4. Управление работами по обеспечению функционирования машинно-тракторного парка

сельскохозяйственной организации (предприятия).

иметь практический опыт:

- участия в планировании и анализе производственных показателей организации (предприятия) отрасли и структурных подразделений;
- участия в управлении первичным трудовым коллективом;
- ведения документации установленного образца

уметь:

- 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;

знать:

- основы организации машинно-тракторного парка;
- принципы обеспечения функционирования сельскохозяйственного оборудования;
- структуру организации (предприятия) и руководимого подразделения;
- характер взаимодействия с другими подразделениями;
- функциональные обязанности работников и руководителей;
- основные производственные показатели работы организации (предприятия) отрасли и его структурных подразделений;
- методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей;
- виды, формы и методы мотивации персонала, в т.ч. материальное и нематериальное стимулирование работников;
- методы оценивания качества выполняемых работ;
- правила первичного документооборота, учета и отчетности.

ВПД 5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

практический опыт:

- очистка и мойка машин, агрегатов, узлов и деталей.
- снятие агрегатов, узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования.
- разборка агрегатов, узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования на детали.

- сборка агрегатов, узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования.
- установка узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования.
- оценка качества проведенных разборочных и сборочных работ.
- подготовка к демонтажу сельскохозяйственного оборудования.
- демонтаж сельскохозяйственного оборудования.
- проверка комплектности монтируемого сельскохозяйственного оборудования.
- подготовка к монтажу сельскохозяйственного оборудования.
- монтаж сельскохозяйственного оборудования.
- оценка качества демонтажных и монтажных работ

уметь:

- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;
- 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 ремонт машин, механизмов и другого инженерно – технологического оборудования.

знать:

- основные сведения о производственных процессах и энергетических средствах в сельском хозяйстве;
- основные свойства и показатели работы машинно-тракторных агрегатов (МТА);
- основные требования, предъявляемые к МТА, способы их комплектования;
- виды эксплуатационных затрат при работе МТА;
- общие понятия о технологии механизированных работ, ресурсо- и энергосберегающих технологий;
- технологию обработки почвы;
- принципы формирования уборочно-транспортных комплексов;
- технические и технологические регулировки машин;
- технологии производства продукции растениеводства;
- технологии производства продукции животноводства;
- правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды

1.3. Количество недель (часов) на освоение программы производственной практики:

Всего – 16 недель, 576 часов, в том числе:

В рамках освоения ПМ 01. – 2 недели, 72 часа

В рамках освоения ПМ 02. – 4 недели, 144 часа

В рамках освоения ПМ 03. – 5 недель, 180 часов

В рамках освоения ПМ 04. – 2 недели, 72 часа

В рамках освоения ПМ 05. – 3 недели, 108 часов

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ

Результатом производственной практики (по профилю специальности) является освоение студентами общих компетенций (ОК):

Код	Наименование результата практики
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.

профессиональных компетенций (ПК):

Вид профессиональной деятельности	Код	Наименование результата обучения
ВПД 1. Подготовка сельскохозяйственных машин и механизмов к работе, комплектование сборочных единиц.	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.
ВПД 2. Эксплуатация сельскохозяйственной техники.	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.
ВПД 3. Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяй-	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

ственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов.		деталей и узлов машин и механизмов.
	ПК 3.4.	Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.
ВПД 4. Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации (предприятия).	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.
ВПД 5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.	ПК 5.1.	Выполнение работ по профессии рабочего 18545 «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования 3 разряда»

3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план

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, сборочных единиц	2 недели 72 часа	По календарному учебному графику
ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4	ПМ 02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники	4 недели 144 часа	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	5 недель 180 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.	2 недели 72 часа	По календарному учебному графику
ПК 5.1	ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	3 недели 108 часов	По календарному учебному графику

3.2. Содержание практики

ПМ 01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, сборочных единиц

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

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.

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.

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

ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

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

Тема 1.2 Сельскохозяйственные машины

ПМ.03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей с/х 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

ОП.12 Охрана труда

Тема 4.1 ТБ при ТО и ТР автомобилей

ОП.09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества

Тема 1.2 Основы технических измерений

Тема 2.3 Единая система допусков и посадок соединений

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575788

Владелец Журик Юлия Андреевна

Действителен с 25.02.2021 по 25.02.2022