МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ИНСТИТУТ-ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» В Г. ЗЕРНОГРАДЕ

Бутенко Александр Федорович
Подписано цифровой подписью: Бутенко Александр Федорович
Дата: 2024.08.28 09:08:26 +03'00'

УТВЕРЖДАЮ
Директор

А.Ф. Бутенко
«28» августа 2024г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

……

Код практики по учебному плану: ПП 01.02.

Наименование практики: производственная

Специальность: 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Квалификация: техник-механик

Уровень подготовки по ППССЗ: базовый

Срок освоения ППССЗ:_3 года 10 месяцев

Факультет: среднего профессионального образования

Кафедра: Технологии и средства механизации в АПК

Форма обучения: очная

Трудоемкость: четыре недели (144часа)

Зерноград, 2024

При разработке рабочей программы производственной практики в основу положены:

1. ФГОС СПО по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования», утвержденный Министерством образования и науки РФ 14 апреля 2022 г. Приказ № 235.

2. Учебный план специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, одобренный Ученым советом Азово-Черноморского инженерного институтаФГБОУ ВО Донской ГАУ от 29 февраля 2024 г. Протокол №7.

3. Приказ Минпросвещения России от 03.07.2024 №464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования».

Рабочая программа производственной практики рассмотрена и рекомендована к использованию в учебном процессе на заседании методического совета факультета среднего профессионального образования «27» августа 2024 г. Протокол № 1.

Председатель методического совета Кроливецкая И.Е.

Разработчик: преподаватель 1-ой категории Кравченко И.А.

СОДЕРЖАНИЕ

№	Наименование раздела	Стр.
1	Паспорт программы практики	4
2	Структура и содержание практики	6
3	Условия реализации практики	8
4	Контроль и оценка результатов освоения преддипломной практики	10

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
ПП Производственная практика (преддипломная)

1.1. Область применения программы

Программа практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

1.2. Место практики в структуре ППССЗ:

Производственная (преддипломная) практика является завершающим этапом обучения в Учебном заведении. Она обеспечивает возможность применения студентом полученных знаний и практических навыков, закрепленных в ходе изучения дисциплин профессиональной подготовки, определенных рабочим учебным планом специальности, а также в ходе прохождения учебных и производственных практик профессионального цикла.

1.3. Цели и задачи практики – требования к результатам освоения практики:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен :

уметь:

- готовить сельскохозяйственную технику к работе;
- выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин,
- оценивать качество подготовки машин работ;
- определять способ уборки урожая;

знать:

- общее устройство и принципы работы сельскохозяйственных машин;
- назначение и область применения сельскохозяйственных машин;
- способы подготовки машин к работе;
- основные отличительные особенности различных сельскохозяйственных машин;

Рабочая программа Производственной практики нацелена на формирование следующих профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций.

Код	Наименование результата обучения
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;
ОК 05	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**.**
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.

1.4. Продолжительность практики 4 недели (144 часа)

1.5. Формы проведения преддипломной практики: преддипломная практика проводится на предприятиях, в организациях, учреждениях города, области, России. Практикой руководят руководители практики от образовательной организации и от профильной организации.

1.6. Место и время проведения преддипломной практики: в профильных организациях на основе договоров, заключаемых между образовательной организацией и профильными организациями. В период прохождения производственной практики обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы производственной практики. Время прохождения практики установлено графиком учебного процесса.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость практики составляет 144 часа.

№	Виды деятельности на практике по разделам (этапам)	Трудоёмкость (в часах)
	I. Подготовительный этап	
1	Инструктаж по безопасности труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды.	4
2	Ознакомление с базовым предприятием, Изучение работы основных подразделений сельскохозяйственной организации. Знакомство с их назначением, задачами и структурой, связью с другими отделами и участками, ролью отделов в выполнении производственных задач, с производственно-технической и экономической документацией	12
	II. Основной этап	
3	*Работа в качестве дублёра бригадира тракторной бригады.* Руководство работниками бригады. Обеспечение работников инструментами, приспособлениями, средствами малой механизации, транспортом, спецодеждой, защитными средствами. - Контроль за соблюдением работниками техники безопасности при выполнении технологических операций по производству работ. Контролировать выполнение регулировочных операции при подготовки сельскохозяйственных машин к работе. Сбор, систематизация и обобщение практического материала для использования в работе над дипломным проектом.	24
4	*Работа в качестве дублёра заведующего мастерской.* -Изучение инструкций по должности. Знакомство с объектом обслуживания и ремонта машин. Прием работы, выполненной работниками.	24
5	*Работа в качестве дублёра заведующего автомобильным гаражом.* Изучать документацию, необходимую для диагностирования, технического обслуживания и ремонта автомобилей. Организация и контроль работ. Заполнять техническую документацию, оформляемую при выполнении работ. Выполнять работы по диагностированию, техническому обслуживанию и текущему ремонту машин и оборудования животноводческих ферм. Обеспечивать контроль правильного хранения и экономного расходования материалов.	24
6	*Работа в качестве дублера управляющего отделением.* Проводить контроль качества производства работ. Сбор, систематизация и обобщение практического материала для использования в работе над дипломным проектом. Организовывать оперативный учет выполнения производственных заданий и выполнения плана	24

	работ. Планировать работу бригады и ферм.	
	Работа в качестве дублера механика отделения. Руководить работниками участка по подготовке и постановке техники на хранение, обслуживания во время хранения, подготовка и списание техники. Планировать работу отдела эксплуатации автомобильных дорог.	24
	Сбор, систематизация и обобщение практического материала для использования в работе над дипломным проектом.	8
Всего часов		144

Трудоемкость разделов преддипломной практики может варьироваться в зависимости от профессионального модуля (модулей), соответствующего утвержденной теме дипломной работы студента.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению практики

Рабочие места практикантов в принимающей организации должны удовлетворять условиям и требованиям, позволяющим студентам получить необходимые практические навыки, сформировать конкретные профессиональные компетенции в области профессиональной деятельности

3.2. Информационное обеспечение практики

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

№ п\п	Наименование	Авторы	Год и место издания	Используется при изучении разделов	Семестр	Количество экземпляров	
						В библиотеке	На кафедре
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Сельскохозяйственные машины. Практикум: учебное пособие для СПО	И.И. Максимов	Санкт-Петербург : Лань, 2021	2.1-2.12	2	5	1
2	Устройство автомобилей. Автомобильные двигатели : учебное пособие для СПО	А. В. Костенко, А. В. Петров, Е. А. Степанова [и др.].	Санкт-Петербург : Лань, 2020	1.1-1.10	2		

Интернет-ресурсы и Электронно-библиотечные системы:

– http://biblioclub.ru/index.php?page=search_red – Университетская библиотека onlain.

– https://e.lanbook.com/books – Электронно-библиотечная система

– http://elibrary.ru – Научная электронная библиотека;

– www.consultant.ru – официальный сайт СПС «Консультант-плюс»

– www.garant.ru – официальный сайт СПС «Гарант»

– www.nalog.ru – официальный сайт Федеральной налоговой службы РФ.

– http://www.roscadastre.ru – сайт некоммерческого партнерства «Кадастровые инженеры»);

– http://www.gisa.ru – Геоинформационный портал.

3.3. Общие требования к организации производственной практики (преддипломной)

Производственная практика (преддипломная) должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся и утвержденной теме выпускной квалификационной работы.

Обязательным условием допуска к производственной практике (преддипломной) является освоение учебного материала, а также профессиональных и общих компетенций, в рамках изучения дисциплин, междисциплинарных курсов, прохождения учебных и производственных практик.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения практики осуществляется преподавателем в процессе защиты отчета по практике.

Результаты практики **(освоенные умения, усвоенные знания)**	**Формы и методы контроля и оценки** **результатов практики**
В результате прохождения преддипломной практики обучающийся должен **уметь:**	
Определять рациональный состав агрегатов и их эксплуатационные показатели.	Отчет о прохождении практики. Характеристика с места прохождения преддипломной практики
Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.	
Участвовать в планировании основных показателей машино-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия	
Комплектовать машино-тракторный агрегат.	
Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.	
Планировать выполнение работ исполнителями.	
Проводить работы на машино-тракторном агрегате.	
Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.	
Организовывать работу трудового коллектива.	
Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы.	
Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.	
Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.	
Вести утверждённую учетно-отчетную документацию	
В результате прохождения преддипломной практики обучающийся должен **знать:**	
Правильность определения рационального состава агрегатов и их эксплуатационных показателей;	Отчет о прохождении практики. Характеристика с места прохождения преддипломной практики
Правильность определения основных характеристик и показателей МТА;	
Основы грамотного осуществления технического обслуживания путем формирования сведений об объекте обслуживания;	
Основы грамотного разрабатывания технологических карт на номерное техническое обслуживание для осуществления обслуживания объектов;	
Основы владения нормативными данными и	

техническими условиями при оформлении и разработке технологических процессов для выполнения операций номерных технических обслуживаний;	
Правильность выполнения планово предупредительной системы технического обслуживания и ремонта машин и механизмов;	
Способы демонстрации навыков выполнения технического обслуживания машин и механизмов;	
Эффективное планирование основных показателей работы тракторной бригады.	
Способы демонстрации навыков комплектования и подготовки к работе агрегатов для выполнения работ по возделыванию сельскохозяйственных культур;	
Способы демонстрации навыков комплектования и подготовки к работе транспортных агрегатов;	
Приемы сбора необходимой информации для выполнения диагностирования объектов с учетом точности значений диагностических параметров;	
Приемы подготовки и оформления документации для проведения диагностики в соответствии с техническими условиями работы объекта;	Отчет о прохождении практики. Характеристика с места прохождения преддипломной практики
Методы осуществления выполнения диагностических операций в соответствии с технологическими картами определяющими технологический процесс диагностирования объекта;	
Способы демонстрации навыков выполнения диагностирования машин и механизмов;	
Правильность принятия решения по результатам определения технического состояния машин их агрегатов и систем;	
Приемы эффективного планирования работы каждого тракториста.	
Правильность выполнения технологических операций в сельскохозяйственном производстве;	
Способы демонстрации ресурсосбережения и навыков по охране природы при использовании машин;	
Приемы соблюдения технологии производства продукции растениеводства и животноводства;	
Способы демонстрации навыков по подготовке	

сельскохозяйственной технике согласно ГОСТов;	
Способы демонстрации навыков выполнения операций по постановке машин на хранение;	
Способы демонстрации навыков технического обслуживания машин во время хранения.	
Итоговый контроль	**зачет**