МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Донской технико-технологический колледж

УТВЕРЖДАЮ

Бутенко Александр Федорович
Подписано цифровой подписью: Бутенко Александр Федорович
Дата: 2025.04.24 08:39:26 +03'00'

Директор

А.Ф. Бутенко

24 апреля 2025 г.

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 выпускника: техник-механик

Уровень подготовки по ППССЗ: базовый

Срок освоения ППССЗ: 2 года 10 месяцев

Кафедра: Технологии и средства механизации в АПК

Форма обучения: очная

Трудоемкость: 126 часов

Зерноград, 2025

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 приказом Министерства просвещения и науки РФ

от «14» апреля 2022 г. № 235

2. Учебный план специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, одобренный Ученым советом Азово-Черноморского инженерного института ФГБОУ ВО Донской ГАУ

от «29» февраля 2024 г. Протокол № 7.

Рабочая программа Производственной практики рассмотрена и рекомендована к использованию в учебном процессе на заседании кафедры Т и СМ АПК

от «24» марта 2025 г. Протокол № 8

Зав. кафедрой: д.т.н., проф_____Глобин А.Н.

Рабочая программа Производственной практики рассмотрена и рекомендована к использованию в учебном процессе на заседании методической комиссии по специальности: 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

от «28» марта 2025 г. Протокол № 7.

Председатель: преподаватель 1-ой категории _____ Аванесян А.М.

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

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 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 (126 часа)

1.5. Формы проведения производственной практики: производственная 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 производственной 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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ 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.	12
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	18
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 для написания отчета по практике.	32
4	*Работа в качестве дублера управляющего отделением.* Проводить контроль качества производства работ. Сбор, систематизация и обобщение практического материала для использования в работе. Организовывать оперативный учет выполнения производственных заданий и выполнения плана работ. Планировать работу по формированию машино-тракторных агрегатов для выполнения полевых работ..	32
5	*Работа в качестве дублера помошника заведующего животноводческой фермы.* Руководить работниками участка по кормлению, поению животных, удалению навоза из животноводческих помещений. Планировать работу зала машинного доения коров.	24
6	Сбор, систематизация и обобщение практического материала для подготовки отчета.	8
Всего часов		126

Трудоемкость разделов производственной 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

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

Обязательным условием допуска к производственной практике 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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ 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 производственной практики обучающийся должен **уметь:**	
Подобрать технологию подготовки пахотного машинно-тракторного агрегата к работе. Подобрать технологию подготовки машинно-тракторного агрегата к выполнению сплошной культивации и работа на нем. Подобрать технологию подготовки машинно-тракторного агрегата для предпосевной обработки почвы на комбинированном агрегате и выполнение работ на нем. Проводить контроль качества работ по обработке почвы	Отчет о прохождении практики. Характеристика с места прохождения производственной практики
Выбрать технологию подготовки машинно-тракторного агрегата для внесения минеральных удобрений и выполнение работ на нем. Самостоятельно выполнять работы: расчет внесения удобрений	
Подобрать технологию подготовки машинно-тракторного агрегата для химической защиты и технология выполнение работ по защите растений. Подготовить агрегатов к работе для протравливания семян.	
Выбрать технологию подготовки машинно-тракторного агрегата к посадке картофеляя. Самостоятельно рассчитать норму посадки картофеля. Технологию подготовки машинно-тракторного агрегата к междурядной обработке картофеля и работа на нем.	
Подобрать технологию подготовки машинно-тракторного агрегата к посеву кукурузы и посев кукурузы и технологию подготовки машинно-тракторного агрегата к междурядной обработке кукурузы и работа на нем. Контроль качества обработки междурядий. Технологию подготовки машинно-тракторного агрегата для уборки кукурузы и работа на нем. Технологию подготовки машинно-тракторного агрегата для уборки сахарной свеклы.	
Готовить к работе молотковые дробилки, вальцовые плющилки, измельчители грубых кормов, машины и оборудование для приготовления корнеклубнеплодов. Настроивать машины и оборудование для выемки и подготовки к скармливанию сенажа и силоса. Грануляторы и брикетировщики.	

Кормоприготовительные цеха.	
Готовить к работе корморазда тчики измельченных грубых, зеленых, концентрированных и полужидких кормов. Эксплуатировать стационарные корморазда тчики для различных видов ферм, скребковые, ленточные корморазда тчики, автоматизированные корморазда тчики шайбового и платформенного типов, их конструктивные особенности. Настраивать на режим работы корморазда тчиков с нормированной раздачей кормов.	
Готовить к работе насосы и водоподъемные установки, напорно-регулирующее оборудование, автоматические поилки.	
Готовить к работе стационарные удалители навоза ТСН-3,0Б УС-15. Техническое обслуживание оборудования для удаления навоз	
Выполнять операционную технологию механизированных работ в животноводстве и организация рационального использования техники. Система эксплуатационных показателей для оценки эффективности и качества работы поточных технологических линий и отдельных машин. Настраивать параметры микроклимата, вентиляционно-отопительное оборудование, оборудование для получения пара и горячей воды.	
Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.	
Вести утверждённую учетно-отчетную документацию	
В результате прохождения производственной практики обучающийся должен **знать:**	
Технологию выполнения вспашки. Технологию подготовки машинно-тракторного агрегата для лущения стерни и выполнения лущения стерни. Технологию подготовки машинно-тракторного агрегата для боронования и выполнение боронования зяби.	Отчет о прохождении практики. Характеристика с места прохождения производственной практики
Технологию подготовки машинно-тракторного агрегата для внесения твердых и жидких органических удобрений и выполнение работ на нем.	
Основы грамотного осуществления технического обслуживания путем формирования сведений об объекте обслуживания; выполнение контроля качества обработки семян и полей химическими веществами	
Технологию подготовки машиннотракторного агрегата к уборке картофеля и сортировка картофеля.	
Технологию подготовки машинно-тракторного агрегата для уборки трав на сено и сенаж . Технологию	

выполнения работ по скашиванию трав. Технологию подготовки машинно-тракторного агрегата к посеву свеклы и посев свеклы. Знать порядок расчета подвижного состава при уборке свеклы	
Зоотехнические требования к кормам. Способы и технологические схемы приготовления кормов.	
Порядок подготовки к работе дозатора, смесителя, запарника, агрегата для приготовления витаминно-травяной муки.	
Зоотехнические и технологические требования к кормораздатчикам. Классификацию кормораздатчиков. Технологические схемы раздачи различных кормов при различных способах содержания животных и птицы. Условия рационального выбора и эффективного использования технических средств для раздачи кормов. Типы передвижных кормораздатчиков. Типы стационарных кормораздатчиков для животных и птицы. Принцип действия, устройство, регулировка и технические характеристики.	
Методы и технологии очистки воды. Самоочищение водоемов. Способы поения животных и птиц. Классификацию поилок. Технологические схемы снабжения животноводческих ферм водой	
Устройство дезинфекционной установки ВДМ-2, УДП-М. Техническое обслуживание ферм. Порядок составления графика ТО и ремонта машин и оборудования.	
Специфику условий эксплуатации техники в животноводстве. Животноводческий комплекс как биотехническая система с непрерывным цикличным потоком производства продуктов животноводства.	
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 с оценкой**

ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Рабочая программа практики_____
одобрена на 20____/20____ учебный год.
Протокол № ____ заседания кафедры от «____» _____ 20____ г.

Ведущий преподаватель _____
Зав. кафедрой _____

Рабочая программа практики_____
Протокол № ____ заседания кафедры от «____» _____ 20____ г.

Ведущий преподаватель _____
Зав. кафедрой _____

Рабочая программа практики_____
одобрена на 20____/20____ учебный год.
Протокол № ____ заседания кафедры от «____» _____ 20____ г.

Ведущий преподаватель _____
Зав. кафедрой _____

Рабочая программа практики_____
одобрена на 20____/20____ учебный год.
Протокол № ____ заседания кафедры от «____» _____ 20____ г.

Ведущий преподаватель _____
Зав. кафедрой _____

Рабочая программа практики_____
одобрена на 20____/20____ учебный год.
Протокол № ____ заседания кафедры от «____» _____ 20____ г.

Ведущий преподаватель _____
Зав. кафедрой _____