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 14:21:51 +03'00'

Директор

А.Ф. Бутенко

24 апреля 2025 г.

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

……

Код практики по учебному плану: УП 01.01

Наименование практики: учебная

Специальность: 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Квалификация выпускника: техник-механик

Уровень подготовки по ППССЗ: базовый

Срок освоения ППССЗ:_3 года 10 месяцев

Кафедра: Технологии и средства механизации АПК

Форма обучения: очная

Трудоемкость: __3__недели (72 часа)

Зерноград, 2025

При разработке рабочей программы учебной 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 УП 01.01 Учебная практика 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 УП 01.01 Учебная практика 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	7
3	Условия реализации практики	8
4	Контроль и оценка результатов освоения учебной/ производственной/ преддипломной практики	10

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Программа практики является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

1.2. Место практики в структуре ППССЗ:

Учебная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля ПМ 01 «Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования». Учебная практика базируется на знаниях и умениях, полученных в ходе изучения дисциплины МДК 01.01 «Устройство и подготовка сельскохозяйственной техники и оборудования к работе (растениеводство и животноводство)».

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

Целью учебной практики является формирование у обучающихся умений и приобретения первоначального практического опыта в осуществлении распаковки сельскохозяйственной техники и ее составных частей и проверке их комплектности, монтаже, сборке, настройке, пуске, регулировании, комплексном апробировании и обкатке сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами и углубление теоретических знаний, полученных в процессе обучения, комплексное освоение студентами видов профессиональной деятельности.

Задачами учебной практики являются:

- приобретение навыков и умений в работе по подбору и использованию расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструментов, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ;
- осуществлять проверку работоспособности и настройки инструмента,

оборудования, сельскохозяйственной техники;

- документально оформлять результаты проделанной работы.

Прохождение учебной практики направлено на формирование у обучающихся следующих 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 3 недели (108 час)

1.5. Формы проведения учебной практики.

Учебная практика проводится под руководством преподавателей дисциплин профессионального цикла, назначенных руководителями практики от института.

1.6. Место и время проведения учебной/производственной/преддипломной практики.

Учебная практика проводится в учебных лабораториях института, на территории учебного полигона АЧИИ (настройка и регулировка рабочих органов сельскохозяйственной техники). Практика проводится в летний период 4-го учебного семестра.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость практики составляет 108 часа.

№	Виды деятельности на практике по разделам (этапам)	Трудоемкость (в часах)
I. Подготовительный этап		
1.	Организационные работы. Изучение ТБ и правил поведения на практике. Проектирование организации работ по настройке и регулировке рабочих органов сельскохозяйственной техники на полигоне АЧИИ.	4
II. Основной этап. этап		
1	Расстановка рабочих органов на раме плуга ПН-3-35, на раме культиватора КРН-4,2. Подготовка агрегата к работе.	8
2	Расстановка рабочих органов на раме сеялки СЗ-3,6 и картофелесажалки СН-4Б. Подготовка агрегата к работе.	8
3	Расстановка рабочих органов на раме сеялки СУПН-8. Подготовка агрегата к работе.	6
4	Изучение отличительных особенностей комбайна с роторным молотильным аппаратом и характеристик его работы. Построить диаграмму движения планки мотовила жатки при прямоточной уборке урожая.	10
5	Хронометраж затрат времени на лущение стерни при различных почвенных фонах	10
6	Расчет расхода жидкости опрыскивателя ОП-400 при различных режимах работы, проверка результатов на участке полигона	6
7	Расчет нормы высева семян кукурузы пневматической сеялкой, проверка результатов расчета при прогоне агрегата по участку с твердым покрытием.	10
8	Распаковка и сборка сенокосилки с роторными рабочими органами.	6
9	Изучить устройство машин для очистки семян различных сельскохозяйственных культур от примесей. Вычертить схему движения семян и примесей по ситам зерноочистительной машины.	12
10	Изучить устройство и рассмотреть режимы работы кормораздатчиков с нормированной раздачей кормов	10
11	Изучить условия рационального выбора и эффективного использования технических средств для удаления и использования навоза.	12
12	Подготовка отчета и оформление документов по практике	8
Всего часов		108

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению практики

Реализация программы учебной практики предполагает наличие лабораторий:

- лаборатория «Сельскохозяйственных машин» ауд. 3-11;
- лаборатория «Гидравлических систем с-х машин» ауд. 3-21;
-лаборатория «Доильные установки», ауд 1-104

Учебные кабинеты 3-11, 3-20, 3-21, 1-101, 1-103, 1-106 оборудованы рабочим местом преподавателя, плакатами по основным темам учебной практики

Технические средства применяемые на практике: стенды для настройки зерновой сеялки на норму высева, парусный классификатор, автомоилки, навозоуборочные транспортеры.

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	Сельскохозяй-ственные машины. Краткий курс::учебное пособие для вузов, 3-е изд	В.П. Гуляев	Санкт-Петербург: Лань, 2021	2.1-2.12	1	10	1

2	Сельскохозяйственные машины: учебное пособие для СПО	В.П. Гуляев, Т.Ф. Гаврильева	Санкт-Петербург: Лань, 2021.	2.1-2.12	1	14	2
3	Современные почвообрабатывающие машины: регулировка, настройка и эксплуатация: учебное пособие для СПО	А.Р. Валиев, Б.Г. Зиганшин, Ф.Ф. Мухамадьяров и др. – 2-е изд.	Санкт-Петербург: Лань, 2021.	2.1-2.12	1, 2		

Дополнительные 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	1, 2	5	1
2	Устройство сельскохозяйственных ма**ши**н. Учебное пособие.	Клочков А.В., Новицкий П.М.	Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016.	2.1-2.12	1	5	1
3	Машины для посева зерновых	А.Р. Валиев, Б.Г.	Санкт-Петербург :	3.1-3-8	1, 2	6	1

	культур. Посевные комплексы. Регулировка, настройка и тэксплуатация: учебное пособие для вузов.	Зиганшин, А.В. Дмитриев и др.	Лань, 2021				

Базы данных, Интернет-ресурсы, информационно-справочные и поисковые системы.

Интернет-ресурсы и Электронно-библиотечные системы:

1) http://www.razbivka.ru/uchebniki_geodezii/osnovi_zemleustroistva/

2) http://www.mobigeo.ru/osnovy-zemleustroista.html

3.3. Общие требования к организации практики

На учебную практику допускаются обучающиеся, полностью выполнившие учебный план и не имеющие задолженности.

Обязательным условием допуска к учебной практике является освоение учебного материала изучаемой дисциплины для получения первичных, профессиональных умений и навыков, освоенных профессиональных и общих компетенций, в рамках профессионального модуля

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ 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 учебной практики обучающийся должен **уметь:**	
- подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструменты, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ;	Отчет о прохождении практики. Защита в форме опроса
- осуществлять проверку работоспособности и настройки инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники;	
- документально оформлять результаты проделанной работы.	
В результате прохождения учебной практики обучающийся должен **знать**	
- технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации сельскохозяйственной техники;	Отчет о прохождении практики. Защита в форме опроса
- техническую и нормативную документацию, поставляемую с сельскохозяйственной техникой и документацию по эксплуатации сельскохозяйственной техники;	
- правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности .	
Итоговый контроль	зачет

ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ/ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ/ ПРЕДДИПЛОМНОЙ 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 _____