МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДАРАЦИИ
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

УТВЕРЖДАЮ
Директор

Бутенко Александр Федорович
Подписано цифровой подписью: Бутенко Александр Федорович
Дата: 2025.04.24 08:57:20 +03'00'

А.Ф. Бутенко
«24» апреля 2025 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Код практики: ПП.02.01

Наименование практики: Производственная практика по организации технического обслуживания и ремонта на сельскохозяйственных предприятиях

Специальность: 35.02.16Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Квалификация выпускника: техник-механик

Срок освоения ППССЗ: 2 года 10 месяцев

Структурное подразделение: Донской технико-технологический колледж

Кафедра: Эксплуатация и технический сервис наземных транспортно-технологических средств

Форма обучения: очная

Трудоемкость:2 недели (72 часа)

Зерноград, 2025

При разработке 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 «19» февраля 2025 г. Протокол № 6

Программа практики рассмотрена и рекомендована к использованию в учебном процессе на заседании кафедры «Эксплуатация и технический сервис наземных транспортно-технологических средств»
от «17» марта 2025 г. Протокол № 7.

зав. кафедрой, к.т.н.: Оберемок В.А.

Программа практики рассмотрена и рекомендована к использованию в учебном процессе на заседании методической комиссии по специальностям 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей», 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования»
«28 » марта 2025г. Протокол № 7.

Председательметодической комиссии
преподаватель 1 категории
факультета СПО Аванесян А.М.

Представитель работодателя:
Опытная станция «Экспериментальная» - филиал
ФГБНУ АНЦ «Донской»
Главный инженер Авраменко А.А.

Разработчик:
преподаватель первой категории Сергиенко А.Г.
.

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

ПП 02.02 Производственная практика

1.1. Область применения программы

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

1.2. Место практики в структуре ППССЗ:

Производственная практика ПП 02.01 является частью профессионального модуля ПМ.02 и направлена на приобретение навыков выполнения технического обслуживания и ремонта у студентов, изучающих дисциплину МДК 02.02 «Технология ремонта».

Производственная практика базируется на знаниях и умениях, приобретенных обучающимися при освоении междисциплинарных курсов в рамках профессионального модуля ПМ. 02Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

- МДК.02.01 Устройство двигателей и тракторов;
- МДК.02.02 Технология ремонта;
- УП.02.01 Учебная практика
- УП.02.02 Учебная практика

и предшествующих им общепрофессиональных дисциплин.

Производственная практика обеспечивает успешное последующее освоение профессионального модуля ПМ.03 Выполнение работ по профессии "Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства", преддипломной практики и государственной итоговой аттестации.

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

Целью учебной практики является формирование у обучающихся профессиональных компетенций, приобретение опыта практической работы по организации и выполнению технологического процесса ремонта и восстановления деталей и узлов сельскохозяйственных машин.

Задачами учебной практики являются практическое закрепление теоретических знаний основ технологии ремонта в части организации и выполнения работ по ремонту и восстановлению деталей.

В результате освоения учебной практики обучающийся должен:

А) обладать общими компетенциями:

ОК01Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК02Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК03Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации;

ОК07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК09Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

Б) обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

ПК1.1. Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт;

ПК 1.2. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования.

ПК 1.3. Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта;

ПК 1.4. Выполнять восстановление работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники;

ПК 1.5. Выполнять оперативное планирование выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования;

ПК 1.6. Осуществлять выдачу заданий на выполнение операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, на постановку на хранение (снятие с хранения) сельскохозяйственной техники и оборудования;

ПК 1.7. Выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования;

ПК 1.8. Осуществлять материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации;

ПК 1.9. Выполнять работы по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники.

В результате прохождения практики обучающийся должен:

иметь практический опыт в:

- выполнении операций технологического процесса ремонта и восстановления деталей сельскохозяйственных машин электродуговой сваркой (ОК 01-ОК 09,ПК 1.1,ПК 1.2, ПК 1.3,ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6,ПК 1.7,ПК -1.8,ПК 1.9);

-выполнении операций технологического процесса ремонта и восстановления деталей сельскохозяйственных машин газовой сваркой (ОК 01-ОК 09,ПК 1.1,ПК 1.2, ПК 1.3,ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6,ПК 1.7,ПК -1.8,ПК 1.9);

уметь:

- выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт (ОК 01, ОК 02, ПК 1.1);
- определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта. (ОК 03, ОК 04, ПК 1.2,ПК 1.3);
- выполнять операции восстановления работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники(ОК 03, ОК 04, ОК 05, ПК 1.4);
- выполнение контроля качества операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования.(ОК 07, ОК 08,ПК 1.7);
- осуществление материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации. (ОК 08, ПК 1.8);
- выполнять работы по обеспечению госрегистрации и техосмотра техники (ОК 09,ПК 1.9).

В результате прохождения практики обучающийся должен **знать:**
- способы обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт (ОК 01, ОК 02, ПК 1.1);
- способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта. (ОК 03, ОК 04, ПК 1.2,ПК 1.3);
-способы восстановления работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники (ОК 03, ОК 04, ОК 05, ПК 1.4);
- правили контроля качества операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования. (ОК 07, ОК 08, ПК 1.7);
- требования материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации. (ОК 08,ПК 1.8);
-способы выполнения работ по обеспечению госрегистрации и техосмотра техники (ОК 09, ПК 1.9).

1.4. Продолжительность практики72 часа (2 недели).

1.5. Формы проведения производственной практики: стационарная, выездная.

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

Производственная практика проводится в профильных организациях на основе договоров, заключаемых между образовательной организацией и профильными организациями. Местами проведения практики являются, в основном сельскохозяйственные предприятия и ремонтные предприятия АПК. В период прохождения производственной практики обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы производственной практики. Период прохождения практики – 2 недели, 8 семестр.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ

Общая трудоемкость практики составляет 72 часа

№	Виды деятельности на практике по разделам (этапам)	Трудоемкость (в часах)
I. Подготовительный этап		
1.	Инструктаж по технике безопасности	2
2.	Ознакомление с правилами трудового распорядка	2
II. Учебно-практический этап		
1.	Структура предприятия	4
2.	Состав ремонтно-технической службы, здания и сооружения, технологическое оборудование	4
3.	Изучение технологической документации	4
4	Разработка схемы технологического процесса	4
5	Сбор исходных данных по технологии ремонта машин.	4
6	Существующие на предприятии технологические процессы технического обслуживания и ремонта машин	8
7	Изучение технологического процесса ремонта тракторов. Схема технологического процесса ремонта конкретного агрегата (узла)	8
8	Изучение технологического процесса ремонта грузовых автомобилей. Схема технологического процесса ремонта конкретного агрегата (узла)	4
9	Изучение технологического процесса ремонта сельскохозяйственных орудий. Схема технологического процесса ремонта конкретного агрегата (узла)	4
10	Изучение технологического процесса ремонта машин для животноводства. Схема технологического процесса ремонта конкретного агрегата (узла)	2
11	Анализ технологического процесса восстановления машин. Схема технологического процесса восстановления конкретной детали, агрегата (узла)	8
12	Сбор информации о методах организации ремонта машин, используемых в хозяйстве, исполнителях работ, документации	4
13	Изучение технологического оборудования, оснастки и приспособлений для выполнения ремонтно-обслуживающих воздействий.	4
14	Анализ технической и нормативной документации по ремонту и восстановлению машин.	4
III. Заключительный этап		
1.	Оформление отчёта	2
Всего часов		72

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 обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

3.2.1 Основные печатные источники:

№ п\п	Наименование	Авторы	Год и место издания	Используется при изучении разделов	Количество экземпляров	
					В библиотеке	На кафедре
1	2	3	4	5	7	8
1	Технологические процессы ремонтного производства. (Специальность СПО 32.02.16)	Под редакцией А.Г. Сергиенко	АЧИИ ФГБОУ ВО Донской ГАУ. - Зерноград : АЧИИ, 2024. - 237 с.	1-3	5	1
2	Технологический процесс ремонта автомобильного транспорта: лаб. практикум (СПО)	Никитченко С.Л. Сергиенко А.Г.	Зерноград: АЧИИ ВО ДГАУ, 2019-114с.(СПО)	1-3	20	2
3	Ремонт автомобилей и двигателей (СПО)	Карагодин, В.И.	М. : Академия, 2014. - 496 с.(СПО)	1-3	20	5

3.2.2 Основные электронные издания:

1.ФГБУ «Северо-Кавказская Государственная зональная машиноиспытательная станция. Интернет-ресурс. Условия доступа http://www.skmis.ru.

2.Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский технологический институт ремонта и эксплуатации машинно-тракторного парка Российской академии сельскохозяйственных наук http://gosniti.com/

3.ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский технологический институт ремонта и эксплуатации машинно-тракторного парка РОССЕХОЗАКАКДЕМИИ. Интернет-ресурс. Условия доступа http://www.gosniti.ru/ 3. Сайт НИИ «Росинформагротех». Интернет-ресурс. Условия доступа http://www.rosinformagrotech.ru/

3.2.3Дополнительные источники:

№ п\п	Наименование	Авторы	Год и место издания	Используется при изучении разделов	Количество экземпляров	
					В библиотеке	На кафедре
1	2	3	4	5	7	8
1	Технология ремонта машин : лабораторный практикум. Ч. 1	С. Л. Никитченко [и др.]	АЧИИ ФГБОУ ВО Донской ГАУ. - Зерноград : АЧИИ, 2016. - 301 с	1-3	25	10
2	Технология ремонта машин». Ч.2Лабораторный практикум	С. Л. Никитченко [и др.]	Зерноград: АЧИИ ФГБОУ ВО Донской ГАУ. – 2017. – 115 с.	1-3	40	10

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

Интернет-ресурсы и Электронно-библиотечные системы:

1 Университетская библиотека онлайн. Электронно-библиотечная система –

https://biblioclub.ru/

2 Издательство Лань. Электронно-библиотечная система.– https://e.lanbook.com/

3 Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – http://elibrary.ru

4 Центральная библиотека образовательных ресурсов Минобрнауки РФ. www.edulib.ru.

5 Электронная информационная образовательная среда института https://ачии.рф/

Информационные справочные системы и базы данных

1База данных «ProQuest Agricultural and Environmental Science Collection» –

http://www.gpntb.ru

2 База данных издательства Springer Nature «Российский фонд фундаментальных исследований» – http://www.rfbr.ru.

Информационные технологии

Электронная информационная образовательная среда института обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик; формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы. Предусмотрена возможность взаимодействия студентов и преподавателей посредством технологий по пересылке и получению электронных сообщений.

Программное обеспечение учебного процесса

LibreOffice;

Аскон Компас 14

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**
1	2
В результате освоения практики обучающийся должен **знать:**	
- способы обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт (ОК 01, ОК 02, ПК 1.1); - способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта. (ОК 03, ОК 04, ПК 1.2,ПК 1.3); -способы восстановления работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники (ОК 03, ОК 04, ОК 05, ПК 1.4); - правили контроля качества операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования. (ОК 07, ОК 08, ПК 1.7); - требования материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации. (ОК 08,ПК 1.8); -способы выполнения работ по обеспечению госрегистрации и техосмотра техники (ОК 09, ПК 1.9).	Текущий контроль: - наблюдение и оценка выполнения работ Промежуточная аттестация: - защита отчёта по практике
В результате освоения практики обучающийся должен **уметь:**	
- выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт (ОК 01, ОК 02, ПК 1.1); - определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта. (ОК 03, ОК 04, ПК 1.2,ПК 1.3); - выполнять операции восстановления работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники(ОК 03, ОК 04, ОК 05, ПК 1.4); - выполнение контроля качества операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования.(ОК 07, ОК 08,ПК 1.7); - осуществление материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации. (ОК 08, ПК 1.8); - выполнять работы по обеспечению госрегистрации и техосмотра техники (ОК 09,ПК 1.9).	Текущий контроль: - наблюдение и оценка выполнения работ Промежуточная аттестация: - защита отчёта по практике
В результате прохождения производственной практики обучающийся должен **иметь практический опыт:**	

- выполнении операций технологического процесса ремонта и восстановления деталей сельскохозяйственных машин электродуговой сваркой (ОК 01-ОК 09,ПК 1.1,ПК 1.2, ПК 1.3,ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6,ПК 1.7,ПК -1.8,ПК 1.9); -выполнении операций технологического процесса ремонта и восстановления деталей сельскохозяйственных машин газовой сваркой (ОК 01-ОК 09,ПК 1.1,ПК 1.2, ПК 1.3,ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6,ПК 1.7,ПК -1.8,ПК 1.9).	Отчет о прохождении практики. Защита отчета по практике
Итоговый контроль:	**Зачет с оценкой**