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

Бутенко Александр Федорович
Подписано цифровой подписью: Бутенко Александр Федорович
Дата: 2024.08.28 09:09:19 +03'00'

УТВЕРЖДАЮ
Директор

А.Ф. Бутенко
28 августа 2024 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Код практики: ПП.02.01

Наименование практики: Производственная практика

Специальность: 35.02.16Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Квалификация выпускника: техник-механик

Срок освоения ППССЗ: 3 года 10 месяцев

Факультет: среднего профессионального образования

Кафедра: Эксплуатация и технический сервис наземных транспортно-технологических средств

Форма обучения: очная

Трудоемкость:2 недели (72 часа)

Зерноград, 2024

При разработке 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.

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

Разработчик:
преподаватель первой категории Бутков Р.И.
.

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 02.01 Производственная практика

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:

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 02.01 «Технология ремонта».

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

Б) обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

ПК 2.1 Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт.

ПК 2.3 Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта.

ПК 2.4 Выполнять восстановление работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники.

ПК 2.7 Выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования.

ПК 2.8 Осуществлять материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации.

В результате прохождения практики обучающийся должен:

иметь практический опыт в:

- выполнении операций технологического процесса ремонта сельскохозяйственных машин (ПК 2.1, ПК 2.3,ПК 2.4, ПК 2.7,ПК -2.8);
-выполнении операций технологического процесса восстановления деталей сельскохозяйственных машин (ПК 2.1, ПК 2.3,ПК 2.4, ПК 2.7,ПК 2.8);

уметь:

- выявлять дефекты и неисправности сельскохозяйственной техники, а также осуществлять приемку сельскохозяйственной техники в ремонт (ПК 2.1);
- определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием , применять технологию ремонта, методы организации ремонтных работ на рабочих местах..(ПК 2.3);
- проводить восстановление работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники согласно типовой технологии восстановления(ПК 2.4);
- использовать методы оценки уровня качества новой и отремонтированной сельскохозяйственной техники ПК 2.7);
- планировать материально-техническое снабжение ремонтного производства (ПК 2.8).

В результате прохождения практики обучающийся должен знать:

- приемы дефектации, методы контроля, приспособления и инструменты, технические требования на приемку и техническую документацию, составляемую при постановке сельскохозяйственной техники в ремонт (ПК 2.1);
- маршрутно–операционный технологический процесс ремонта сельскохозяйственной техники (ПК 2.3);
- способы восстановления работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники, методику выбора оптимального способа восстановления деталей по технико-экономическому критерию.(ПК 2.4);
- показатели качества, виды и методы технического контроля, правили контроля качества операций в рамках ремонта и восстановления сельскохозяйственной техники и оборудования. (ПК 2.7);
- требования материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации. (ПК 2.8);

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 практики

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

№	Наименование	Авторы	Год и место издания	Используется при изучении разделов (модулей)	Семестр	Количество экземпляров	
						В библиотеке	На кафедре
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.	все	8	+	+
2	Технологические процессы ремонтного производства	Голубев И.Г.	М. : Академия, 2018. - 496 с.(СПО)	все	8	+	-
3	Технологический процесс ремонта автомобильного транспорта: лаб. практикум (СПО)	Никитченко С.Л. Сергиенко А.Г.	Зерноград: АЧИИ ВО ДГАУ, 2019-114с.(СПО)	все	8	+	+

Дополнительные источники:

№	Наименование	Авторы	Год и место издания	Используется при изучении разделов (модулей)	Семестр	Количество экземпляров	
						В библиотеке	На кафедре
1	Руководство по техническому обслуживанию и ремонту тракторов "БЕЛАРУС" серий 500, 800, 900	Пуховой А.А.	М.: Машиностроение, 2016.— 440 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/5178	все	8	+	+
1	Технология ремонта машин : лабораторный практикум. Ч. 1	С. Л. Никитченко [и др.]	АЧИИ ФГБОУ ВО Донской ГАУ. - Зерноград : АЧИИ, 2016. - 301 с	все	8	+	+
2	Технология ремонта машин». Ч.2Лабораторный практикум	С. Л. Никитченко [и др.]	Зерноград: АЧИИ ФГБОУ ВО Донской ГАУ. – 2017. – 115 с.	все	8	+	+

3.3. Общие требования к организации практики

Прохождение практики осуществляется в восьмом семестре. Руководство практикой осуществляется преподавателями кафедры «Эксплуатация и технический сервис наземных транспортно-технологических средств», с участием мастера производственного обучения. Форма итогового контроля – зачет.

Освоение данной практикой необходимо для качественного овладения дисциплиной МДК02.02«Технология ремонта».

3.3.1 Обязанности руководителя практики от учебного заведения

-консультировать студентов по вопросам программы практики, ведения дневников, составления отчетов о проделанной работе;
-оказывать помощь в подборе конкретного материала по разделам программы практики;
-вести контроль за выполнением программы практики;
-дать оценку работы студентов на практике по результатам защиты отчетов.

3.3.2 Обязанности студента-практиканта

-в установленный срок приступить к прохождению учебной практики;

-своевременно и качественно выполнять задания, предусмотренные программой практики;

-по окончании учебной практики представить на кафедру отчет о прохождении учебной практики (с приложенными документами);

-в установленный срок защитить отчет о практике.

3.4 Особенности реализации рабочей программы

В исключительных случаях применяется электронное обучение и дистанционные образовательные технологии (ЭО и ДОТ), включая проведение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Реализация программы дисциплины с использованием ЭО и ДОТ осуществляется по усмотрению ведущего преподавателя с учетом технических возможностей обучающихся с использованием программных средств, обеспечивающих применение элементов ЭО и ДОТ в Институте, путем синхронного и асинхронного взаимодействия, к которым могут относиться:

- электронная информационно-образовательная среда Института;
- групповая голосовая конференция в мессенджерах (Яндекс.Мессенджер, VKTeams);
- групповой чат в мессенджерахЯндекс.Мессенджер, социальной сети ВКонтакте;
- онлайн видеоконференция в Яндекс.Телемост;
- видеозаписи лекций педагогических работников Института, размещённые на различных видеохостингах (например, на каналах преподавателей) и/или облачных хранилищах (например, Яндекс.Диск).
- демонстрация работ, обязательных для выполнения в процессе практики, в том числе с использованием видео-трансляции, обучающих фильмов, свободно распространяемых онлайн курсов, доступных баз данных, симуляторов, онлайн тренажеров, виртуальных лабораторий и т.д.

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:**	
- приемы дефектации, методы контроля, приспособления и инструменты, технические требования на приемку и техническую документацию, составляемую при постановке сельскохозяйственной техники в ремонт (ПК 2.1); маршрутно–операционный технологический процесс ремонта сельскохозяйственной техники (ПК 2.3); - способы восстановления работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники, методику выбора оптимального способа восстановления деталей по технико-экономическому критерию.(ПК 2.4); - показатели качества, виды и методы технического контроля, правили контроля качества операций в рамках ремонта и восстановления сельскохозяйственной техники и оборудования. (ПК 2.7); - требования материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации. (ПК 2.8);	Текущий контроль: - наблюдение и оценка выполнения работ Промежуточная аттестация: - защита отчёта по практике
В результате освоения практики обучающийся должен **уметь:**	
- выявлять дефекты и неисправности сельскохозяйственной техники, а также осуществлять приемку сельскохозяйственной техники в ремонт (ПК 2.1); - определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием , применять технологию ремонта, методы организации ремонтных работ на рабочих местах..(ПК 2.3); - проводить восстановление работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники согласно типовой технологии восстановления(ПК 2.4); - использовать методы оценки уровня качества новой и отремонтированной сельскохозяйственной техники ПК 2.7); - планировать материально-техническое снабжение ремонтного производства (ПК 2.8).	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 сельскохозяйственных машин (ПК 2.1, ПК 2.3,ПК 2.4, ПК 2.7,ПК -2.8); -выполнении операций технологического процесса восстановления деталей сельскохозяйственных машин (ПК 2.1, ПК 2.3,ПК 2.4, ПК 2.7,ПК 2.8);	Отчет о прохождении практики. Защита отчета по практике
Итоговый контроль:	**Зачет**