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

УТВЕРЖДАЮ.
Директор

Бутенко Александр Федорович
Подписано цифровой подписью: Бутенко Александр Федорович
Дата: 2025.04.24 13:08:28 +03'00'

А.Ф. Бутенко

«24» апреля 2025 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Код практики по учебному плану: ПП.01.01

Наименование практики: Производственная практика

Специальность: 13.02.07 Электроснабжение

Квалификация выпускника: Техник

Уровень подготовки по ППССЗ: базовый

Срок освоения ППССЗ: 2 года 10 месяцев

Структурное подразделение: Донской технико-технологический колледж

Кафедра: Электроэнергетики и электротехники

Форма обучения: очная

Трудоемкость: 2 недели (72 часа)

Зерноград, 2025

При разработке программы производственной практики в основу положены:

1. ФГОС СПО по специальности 13.02.07 Электроснабжение утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от «16» апреля 2024 г. № 225.

2. Учебный план специальности 13.02.07 Электроснабжение, одобренный Ученым советом Азово-Черноморского инженерного института ФГБОУ ВО Донской ГАУ

«19» февраля 2025 г. Протокол №6.

Программа производственной практики одобрена на заседании кафедры Электроэнергетики и теплоэнергетики

«24» марта 2025 г. Протокол № 7

И.о. зав. кафедрой М.М. Украинцев

Программа производственной практики рассмотрена и рекомендована к использованию в учебном процессе на заседании методической комиссии по специальностям 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, 13.02.07 Электроснабжение; 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)

«28 » марта 2025 г. Протокол № 7.

Председатель: к.ф.н. А.А. Емелин

Разработчик
к.т.н., преподаватель 1 категории Донского
технико-технологического колледжа С.В. Панченко

СОДЕРЖАНИЕ

№	Наименование раздела	Стр.
1	Общая характеристика программы производственной практики	4
2	Структура и содержание производственной практики	7
3	Условия реализации производственной практики	8
4	Контроль и оценка результатов освоения производственной практики	14

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПП.01.01 Производственная практика

1.1. Область применения программы

Программа практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) 13.02.07 Электроснабжение.

1.2. Место практики в структуре ППССЗ:

Производственная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей».

Производственная практика базируется на знаниях и умениях, полученных в ходе изучения дисциплин:

МДК.01.01 Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций

МДК.01.02 Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения

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

Целью производственной практики по специальности 13.02.07 Электроснабжение является освоение обучающимися указанного вида профессиональной деятельности, формирование общих и профессиональных компетенций, а также, приобретение необходимых умений и опыта практической работы.

Задачами производственной практики является получение навыков:

– технического обслуживания (ТО) оборудования электроустановок до 110 кВ;

– участия в ремонте оборудования электроустановок до 110 кВ.

– работы с технической и эксплуатационной документацией.

– соблюдения правил охраны труда и электробезопасности при выполнении работ, оказанию первой помощи пострадавшему от электрического тока

– командной работы и развития профессионально-личностных качеств.

Компетенции

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

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 04 – Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 07 – Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;;

ОК 09 – Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

ПК 1.1 – Выполнять работы по техническому обслуживанию оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 киловольт включительно;

ПК 1.2 – Производить ремонт оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 киловольт включительно.

В результате прохождения практики обучающийся должен:

иметь практический опыт:

– Самостоятельного выполнения планового технического обслуживания (ТО) оборудования подстанций и сетей до 110 кВ (ПК 1.1);

– Активного участия в ремонтных работах с выполнением отдельных операций (ПК 1.1);

– Самостоятельной работы с технической документацией (ОК 02, ОК 09);

– Организации рабочих мест и руководства бригадой (на элементарном уровне) (ОК 01, ОК 04);

– Ликвидации нештатных и аварийных ситуаций (ОК 07).

уметь:

– выявлять и классифицировать дефекты, определить степень их опасности и необходимость срочного ремонта оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 киловольт (ПК 1.2);

– Самостоятельно готовить рабочее место для проведения ТО (получить распоряжение, оформить необходимые документы, проверить СИЗ) (ПК 1.1).

– производить отключение, заземление и подготовку к ремонту сложного аппарата (например, масляного выключателя) (ПК 1.2);

– анализировать возникшую неисправность (например, отказ включения выключателя) и выбрать оптимальную последовательность действий для ее устранения (ОК 01);

– Использовать интернет и базы данных для поиска мануалов, каталогов запчастей, анализа аналогов оборудования (ОК 02);

– работать в бригаде, распределять задачи, инструктировать рабочих при выполнении работ (ОК 04);.

– Организовать утилизацию отработанных материалов, применить на практике принципы бережливого производства (ОК 07);

– переводить паспорт или инструкцию по эксплуатации импортного оборудования (например, вакуумного выключателя) для понимания ключевых параметров и требований (ОК 09).

Знать:

– технологические карты на ремонт и ТО основного оборудования подстанций (ПК 1.1, ПК 1.2);.

– Объем и периодичность капитального, текущего ремонта и всех видов ТО (ПК 1.1, ПК 1.2);.

– Методы комплексных испытаний электрооборудования после ремонта (ОК 01)

– Требования нормативных документов в объеме, необходимом для самостоятельной работы (ОК 09)

– Правила пользования и испытания средств защиты (ОК 07).

– Порядок расследования технологических нарушений и несчастных случаев (ОК 04, ОК 07).

– Инструкции по обращению с отходами производства (трансформаторное масло, отработанные аккумуляторы) (ОК 02, ОК 07).

– Конструктивные особенности и модели оборудования, установленного на подстанции места прохождения практики (ОК 02, ОК 09).

1.4. Продолжительность практики 72 часа.

1.5. Формы проведения производственной практики.

выездная, стационарная..

1.6. Место и время проведения производственной практики.

Производственная практика проводится 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.

Производственная практика проводится в 4 семестре.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ
ПП.02.01 Производственная практика

Общая трудоемкость практики составляет 72 часа.

№	Виды деятельности на практике по разделам (этапам)	Трудоемкость (в часах)
I. Подготовительный этап		
1.	Инструктаж по технике безопасности. Вводная часть. Характеристика профессиональной деятельности. Выдача направлений и программы практики.	2
2.	Вводный инструктаж на предприятии. Инструктажи по охране труда и пожарной безопасности. Получение конкретного плана работ на период практики.	2
II. Основной этап		
3.	Участие в плановых обходах оборудования РУ 6-110 кВ. Самостоятельное проведение визуального осмотра с заполнением карты осмотра или записи в журнал. Выявление и фиксация дефектов (ослабление контактов, загрязнение изоляции).	8
4.	Выполнение контрольно-измерительных операций. Самостоятельное измерение сопротивления изоляции мегаомметром электродвигателей, кабелей, аппаратов. Проверка целостности цепей управления и защиты.	8
5.	Участие в диагностических испытаниях. Наблюдение за проведением высоковольтных испытаний изоляции. Самостоятельная работа с тепловизором (при наличии) для выявления перегрева контактов.	8
6.	Проведение технического ухода. Очистка изоляторов от пыли с соблюдением мер безопасности. Смазка механических приводов разъединителей и выключателей.	8
7.	Подготовка рабочего места для ремонта. Изучение наряда-допуска, получение инструктажа от производителя работ. Проверка и установка переносных заземлений (под наблюдением).	6
8	Разборка и ремонт оборудования. Самостоятельная разборка/сборка привода масляного выключателя или разъединителя. Замена дугогасительных камер, контактов, предохранителей. Участие в ремонте силового трансформатора (слив/заливка масла, ревизия РПН).	8
9	Пусконаладочные работы после ремонта. Проверка механических характеристик (ходы, усилия) отремонтированных аппаратов. Участие во включении оборудования под напряжение и его опробовании под нагрузкой	8
10	Оформление документации по ремонту. Заполнение дефектной ведомости. Внесение записи в паспорт оборудования о выполненном ремонте.	6
III. Заключительный этап		
11	Обработка и систематизация материалов, собранных за время практики. Оформление письменного отчета по практике.	4
12	Подготовка к защите отчета. Защита отчета по производственной практике	4
Всего часов		72

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению практики

Производственную практику обучающиеся проходят на предприятиях на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждым предприятием, являющимся базой практики. Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

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	Семест р	Количество экземпляров	
						В библиот еке	На кафедре
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Безопасное обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей : учебное пособие :	Е. Е. Привалов, А. В. Ефанов, С. С. Ястребов, В. А. Ярош ; под ред. Е. Е. Привалова	Ставрополь : Параграф, 2020.	1–2	2–4	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=614495	+
2	Эксплуатация оборудования электрических подстанций и сетей : учебное пособие	Е. Е. Привалов, А. В. Ефанов, С. С. Ястребов, В. А. Ярош ; под ред. Е. Е. Привалова	Ставрополь : Параграф, 2020.	1–2	2–4	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=614491	+
3	Безопасность работ при эксплуатации оборудования электрических подстанций и сетей: учебное пособие	Е. Е. Привалов, А. В. Ефанов, С. С. Ястребов, В. А. Ярош ; под ред. Е. Е. Привалова	Ставрополь : Параграф, 2020.	1–2	2–4	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=614019	+
4	Меры безопасности при работах на оборудовании электрических подстанций и сетей: учебное пособие	/ Е. Е. Привалов, А. В. Ефанов, С. С. Ястребов, В. А. Ярош ; под редакцией Е. Е. Привалова. —	Ставрополь : СтГАУ, 2020.	1–2	2–4	https://e.lanbook.com/book/169691	+

Дополнительные источники:

№ п\п	Наименование	Авторы	Год и место издания	Используется при изучении разделов	Семест р	Количество экземпляров	
						В библиот еке	На кафедр е
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Обслуживание электрических подстанций: теория и практика : учебное пособие	А. И. Вантеев.	Москва ; Вологда: Инфра-Инженерия, 2021.	1–2	2–4	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618552	+
2	Электроснабжение и электропотребление в сельском хозяйстве	Е. Ф. Щербаков, Д. С. Александров, А. Л. Дубов.	Санкт-Петербург: Лань, 2024	1–2	2–4	https://e.lanbook.com/book/364805	+
3	Реконструкция и техническое перевооружение распределительных электрических сетей: учебное пособие для СПО.	В. Я. Хорольский, А. В. Ефанов, В. Н. Шемякин, А. М. Исупова.	Санкт-Петербург: Лань, 2021	1–2	2–4	https://e.lanbook.com/book/176853	+
4	Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий	Н. К. Полуянович.	Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 396 с.	1–2	2–4	https://e.lanbook.com/book/303443	+
5	Проектирование и эксплуатация систем электроснабжения. Передача, распределение, преобразование электрической энергии : учебное пособие	С. В. Родыгина.	Новосибирск : НГТУ, 2017. — 72 с.	1–2	2–4	https://e.lanbook.com/book/118101	+
6	Электроснабжение и электропотребление в сельском хозяйстве / — 3-е изд., стер	Е. Ф. Щербаков, Д. С. Александров, А. Л. Дубов.	Санкт-Петербург : Лань, 2024	1–2	2–4	https://e.lanbook.com/book/364805	+
7	Эксплуатация линий электропередачи : учебное пособие. —— Часть 2 : Эксплуатация кабельных линий электропередачи	/ Г. А. Кириллов, Я. М. Кашин	Краснодар : КубГТУ, 2021	1–2	2–4	https://e.lanbook.com/book/231584	+

8	Обоснование организационных и технологических решений при производстве ремонтных работ в сельских электрических сетях: монография	А. М. Исупова	Ставрополь: СтГАУ, 2023			https://e.lanbook.com/book/360077	
9	Проектирование электрических сетей : учебное пособие.	А. В. Лыкин.	Новосибирск: НГТУ, 2021.			https://e.lanbook.com/book/216257	
10	Организация и планирование производства в системах электроснабжения : учебное пособие .	В. А. Гальдикас, Л. Н. Гальдикас	Псков: ПсковГУ, 2021			https://reader.lanbook.com/book/324554	

Базы данных, информационно-справочные, поисковые системы и другие Интернет- ресурсы и электронно-библиотечные системы

1. http://electrolibrary.info – Электронная электротехническая библиотека.
2. http://www.edu.ru – Федеральный портал Российское образование.
3. http://www.niled.ru – Обучающие видеофильмы по монтажу ВЛН, ВЛИ, КЛ, электропроводок, выполнению кабельных муфт и заделок. Учебный фильм «Современные воздушные линии электропередачи с СИП и арматурой НИЛЕД».
4. http://www.gisprofi.com – Учебный фильм «Монтаж кабельных муфт».
5. http://www.farial.ru – Справочник кабельно-проводниковой продукции.
6. http://www.kbtools.ru – Каталоги электрооборудования, проводов и кабелей, приборов, электромонтажного инструмента фирм производителей. Профессиональный инструмент для электромонтажных работ.
7. http://www.portal-energo.ru/ – Портал-Энерго «Эффективное энергосбережение».
8. http://minenergo.gov.ru/ – Минэнерго РФ.
9. http://energosovet.ru – «Энергосовет», портал по энергосбережению.
10. http://www.energosovet.ru/ – Портал по Энергосбережению центра "Энергетика города".
11. http://www.portal-energo.ru/ – Информационно-аналитический Портал-энерго .
12. http://www.energy-exhibition.com – Виртуальная выставка энергоэффективных технологий.
13. http://www.rf-energy.ru/ – Энергоэффективная Россия, многофункциональный общественный портал.
14. Информационно-образовательный портал по энергоэффективности и энергосбережению - http://energosberezhenie-dpo.ru/.
15. Сайт Некоммерческое партнерство инженеров - http://www.abok.ru/.
16. Сайт Центра энергоэффективности образования и науки Российской Федерации - http://energoeducation.ru/.
17. Университетская библиотека онлайн. Электронно-библиотечная система – https//biblioclub.ru/
18. Издательство Лань. Электронно-библиотечная система – https//e.lanbook.com/
19. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – http://elibrary.ru
20. Центральная библиотека образовательных ресурсов Минобрнауки РФ. www.edulib.ru.
21. Электронная информационная образовательная среда института https://ачии.рф/

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.

3.3 Общие требования к организации практики

В начале практики студенты должны пройти инструктаж по охране труда, санитарным нормам и т.п., с участием специалистов кафедры «Физическая культура, спорт и техносферная безопасность». Руководство практикой от учебного заведения осуществляют преподаватели кафедры «Электроэнергетика и теплоэнергетика».

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 руководителя практики от предприятия

- обеспечивать практиканта необходимой информацией и документацией по тематике практики;
- консультировать студентов по видам работ практики;
- вести контроль за выполнением программы практики;
- дать оценку работы студентов на практике.

3.3.3. Обязанности студента-практиканта

- в установленный срок приступить к прохождению производственной практики;
- своевременно и качественно выполнять задания, предусмотренные программой практики;
- по окончании производственной практики представить на кафедру отчет о прохождении производственной 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, VK Teams);
- групповой чат в мессенджерах Яндекс.Мессенджер, социальной сети ВКонтакте;
- онлайн видеоконференция в Яндекс.Телемост;
- видеозаписи лекций педагогических работников Института, размещѐнные на различных видеохостингах (например, на каналах преподавателей) и/или облачных хранилищах (например, Яндекс.Диск).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	**Формы и методы контроля и оценки результатов обучения**
1	2
В результате прохождения производственной практики обучающийся должен **уметь:**	
– выявлять и классифицировать дефекты, определить степень их опасности и необходимость срочного ремонта оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 киловольт (ПК 1.2); – Самостоятельно готовить рабочее место для проведения ТО (получить распоряжение, оформить необходимые документы, проверить СИЗ) (ПК 1.1). – производить отключение, заземление и подготовку к ремонту сложного аппарата (например, масляного выключателя) (ПК 1.2); – анализировать возникшую неисправность (например, отказ включения выключателя) и выбрать оптимальную последовательность действий для ее устранения (ОК 01); – Использовать интернет и базы данных для поиска мануалов, каталогов запчастей, анализа аналогов оборудования (ОК 02); – работать в бригаде, распределять задачи, инструктировать рабочих при выполнении работ (ОК 04);. – Организовать утилизацию отработанных материалов, применить на практике принципы бережливого производства (ОК 07); – переводить паспорт или инструкцию по эксплуатации импортного оборудования (например, вакуумного выключателя) для понимания ключевых параметров и требований (ОК 09).	Отчет о прохождении практики. Защита отчета по практике
В результате прохождения учебной практики обучающийся должен **иметь практический опыт:**	
– Самостоятельного выполнения планового технического обслуживания (ТО) оборудования подстанций и сетей до 110 кВ (ПК 1.1); – Активного участия в ремонтных работах с выполнением отдельных операций (ПК 1.1); – Самостоятельной работы с технической документацией (ОК 02, ОК 09); – Организации рабочих мест и руководства бригадой (на элементарном уровне) (ОК 01, ОК 04 – Ликвидации нештатных и аварийных ситуаций (ОК 07).	Отчет о прохождении практики. Защита отчета по практике

1	2
В результате прохождения учебной практики обучающийся должен **знать**	
– технологические карты на ремонт и ТО основного оборудования подстанций (ПК 1.1, ПК 1.2);. – Объем и периодичность капитального, текущего ремонта и всех видов ТО (ПК 1.1, ПК 1.2);. – Методы комплексных испытаний электрооборудования после ремонта (ОК 01) – Требования нормативных документов в объеме, необходимом для самостоятельной работы (ОК 09) – Правила пользования и испытания средств защиты (ОК 07). – Порядок расследования технологических нарушений и несчастных случаев (ОК 04, ОК 07). – Инструкции по обращению с отходами производства (трансформаторное масло, отработанные аккумуляторы) (ОК 02, ОК 07). – Конструктивные особенности и модели оборудования, установленного на подстанции места прохождения практики (ОК 02, ОК 09).	о прохождении практики. Защита отчета по практике

ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Рабочая программа производственной практики ПП.01.01 одобрена на 20____/20_____ учебный год.

Протокол №_____заседания кафедры от «_____»_____20_____г.

Ведущий преподаватель_____

Зав. Кафедрой_____

Рабочая программа производственной практики ПП.01.01 одобрена на 20____/20_____ учебный год.

Протокол №_____заседания кафедры от «_____»_____20_____г.

Ведущий преподаватель_____

Зав. Кафедрой_____

Рабочая программа производственной практики ПП.01.01 одобрена на 20____/20_____ учебный год.

Протокол №_____заседания кафедры от «_____»_____20_____г.

Ведущий преподаватель_____

Зав. Кафедрой_____

Рабочая программа производственной практики ПП.01.01 одобрена на 20____/20_____ учебный год.

Протокол №_____заседания кафедры от «_____»_____20_____г.

Ведущий преподаватель_____

Зав. Кафедрой_____

Рабочая программа производственной практики ПП.01.01 одобрена на 20____/20_____ учебный год.

Протокол №_____заседания кафедры от «_____»_____20_____г.

Ведущий преподаватель_____

Зав. Кафедрой_____