

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Пономарева Светлана Викторовна
Должность: Профессор кафедры УР и ЦО
Дата подписания: 22.09.2023 09:39:09
Уникальный программный ключ:
bb52f959411e64617366c53937b93e83130b1a2d



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ДГТУ)**

УТВЕРЖДАЮ

Директор АТК

_____ А.И. Азарова

Учебная практика

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за	Авиационный колледж	
Учебный план	08.02.09-18-1-2650-21.osf Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический	
Квалификация	техник	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	0 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	72	Формы контроля в семестрах: зачеты с оценкой 4
в том числе:		
аудиторные занятия	72	
самостоятельная работа	0	

Документ подписан простой электронной подписью
ФИО: Месхи Бесик Чохоевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.08.2021 15:29:52
Уникальный программный ключ:
a709f3afe0a33d7245d2706536f87666376d2dd0

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	4		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Практические	72	72	72	72
Итого ауд.	72	72	72	72
Итого	72	72	72	72

Документ подписан простой электронной подписью
ФИО: Месхи Бесик Чохоевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.08.2021 15:29:52
Уникальный программный ключ:
a709f3afe0a33d7245d2706536f87666376d2dd0

2021 г.

Программу составил(и):

Высшая категория, Преп., Ахмедов Р.А. _____

Рецензент(ы):

Высшая категория, Преп., Панков В.Н. _____

Рабочая программа дисциплины (модуля)

Учебная практика

разработана в соответствии с ФГОС СПО:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 МОНТАЖ, НАЛАДКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ И ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ(техник) (подготовка специалистов среднего звена). (приказ Минобрнауки России от 23.01.2018 г. № 44)

составлена на основании учебного плана:

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования:
технологический

утвержденного Учёным советом университета от 31.08.2021 протокол № 9.

Рабочая программа одобрена на заседании ЦК

Авиационный колледж

Протокол от 30.08.2021 г. № 1

Срок действия программы: 2021-2025 уч.г.

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1	закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений, обучающихся по изучаемой специальности, развитие общих и профессиональных компетенций, освоение современных производственных процессов.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:		УП.01.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Техническая механика	
2.1.2	Производственная практика (по профилю специальности)	
2.1.3	Электротехника	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Производственная практика (по профилю специальности)	
2.2.2	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	
2.2.3	Электрическое и электромеханическое оборудование	
2.2.4	Защита выпускной квалификационной работы	
2.2.5	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
2.2.6	Подготовка выпускной квалификационной работы	
2.2.7	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
2.2.8	Экзамен по модулю	

3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) - ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТУ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОК 01: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02: Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03: Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04: Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
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
ОК 07: Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08: Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09: Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 1.1.: Организовывать и осуществлять эксплуатацию электроустановок промышленных и гражданских зданий
ПК 1.2.: Организовывать и производить работы по выявлению неисправностей электроустановок промышленных и гражданских зданий
ПК 1.3.: Организовывать и производить ремонт электроустановок промышленных и гражданских зданий

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- принципов работы обслуживаемых электромашин, электроприборов и электроаппаратов;
3.1.2	- назначения и правил применения наиболее распространенных универсальных и специальных приспособлений и используемых контрольно-измерительных инструментов;
3.1.3	- способов прокладки проводов;
3.1.4	- простых электромонтажных схем соединений деталей и узлов;
3.1.5	- правил включения и выключения электрических машин и приборов;
3.1.6	- основы электротехники и технологии металлов в объеме выполняемой работы.
3.2	Уметь:

3.2.1	- разборки, ремонта и сборки простых узлов, аппаратов и арматуры электроосвещения с применением простых ручных приспособлений и инструментов;
3.2.2	- очистки, промывки, протирки и продувки сжатым воздухом деталей и приборов электрооборудования;
3.2.3	- изготовления несложных деталей из сортового металла;
3.2.4	- соединение деталей и узлов электромашин, электроприборов по простым электромонтажным схемам;
3.2.5	- установка соединительных муфт, тройников и коробок.

4 . ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литература	Актив и Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. УП.01.01 ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.						
1.1	Ознакомление с мастерской. Виды электромонтажных работ. Электромонтажный инструмент. Организация рабочего места. Требования техники безопасности. Электробезопасность. Пожарная безопасность. Подготовка соединительных и разветвительных коробок и муфт. Соединение проводов и кабелей через транзитные соединительные и разветвительные коробки. Соединение кабелей в муфтах. Заливка муфт мастикой. /Пр/	4	12	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ОК 10 ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1		
1.2	Сборка монтажного узла. Выбор электроустановочных изделий и расположение на стенде. Сборка по схеме. Пуск. Наладка. Устранение неисправностей. Организация рабочего места и безопасность труда при работе. /Пр/	4	12	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ОК 10 ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2		
1.3	Изучение схемы подключение электросчетчика. Установка счетчика в шкафу. Выполнение присоединений проводов. Установка автоматов и УЗО. Выбор проводников по цвету и сечению. Подключение. Организация рабочего места и безопасность труда при работе. Сборка схемы щита освещения. Изучение типовых схем со счетчиком и УЗО. Выбор и установка электрических аппаратов Подключение и проверка схем. Устранение неисправностей. Организация рабочего места и безопасность труда при работе. /Пр/	4	12	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ОК 10 ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2		
1.4	Подсоединение электродвигателя. Установка вилки для подключения. Установка розетки для подачи питания. Выбор схемы подключения электродвигателя. Проверка правильности подключения электродвигателя. Оценка выполненных работ, в соответствие с критериями оценки. Организация рабочего места и безопасность труда при работе. /Пр/	4	12	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ОК 10 ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2		

1.5	Изучение работы схемы управления реверсивным электродвигателем по электрической и монтажной схеме с добавлением сигнализации. Выбор оборудования для схемы. Установка сигнальных ламп. Выбор проводников по цвету и сечению. Сборка в соответствие со схемой. Проверка правильности сборки схемы. Оценка выполненных работ, в соответствие с критериями оценки. Организация рабочего места и безопасность труда при работе. /Пр/	4	12	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ОК 10 ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2		
1.6	Составление отчета и допуск к подаче напряжения. Подача напряжения на схему. Пуск схемы. Нахождение и устранение выявленных неисправностей. Повторная попытка. Оценка выполненных работ в соответствие с критериями оценки. Организация рабочего места и безопасность труда при работе. /Пр/	4	12	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ОК 10 ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1		

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Смотреть приложения.

5.2. Темы письменных работ

5.3. Перечень видов оценочных средств

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Сибикин, Ю.Д.	Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий. В 2 кн.: учеб. для нач. проф. образования	М.: Академия, 2019
Л1.2	Сибикин, Ю.Д., Сибикин, М.Ю., Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин	Технология электромонтажных работ: учебное пособие	Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Сибикин, Ю.Д., Ю.Д. Сибикин	Охрана труда и электробезопасность: учебное пособие	Москва: Директ-Медиа, 2019
Л2.2	Пашкевич, Л.Н., Русакович, С.И., Л.Н. Пашкевич, С.И. Русакович	Ремонт и обслуживание электрооборудования: средства контроля; пособие	Минск: РИПО, 2019

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Осадчий, В.р., В. р. Осадчий	Ремонт и обслуживание электрооборудования: лабораторный практикум: учебное пособие	Минск: РИПО, 2019

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1

Э2

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	Программа учебной практики реализуется в электромонтажной мастерской.
7.2	Оборудование электромонтажной мастерской:
7.3	- посадочные места по количеству обучающихся;
7.4	- рабочие места по количеству обучающихся: стенды для сборки электрических схем;
7.5	- рабочее место мастера производственного обучения с комплектом оборудования для управления системой снабжения рабочих мест электроэнергией;
7.6	- комплект учебно-наглядных пособий и плакатов;
7.7	- техническая и технологическая документация, методическое обеспечение;
7.8	- стенды с образцами проводов, кабелей, кабельной арматуры, и изоляционными материалами;
7.9	- комплекты монтажного инструмента;
7.10	- электроизмерительные приборы;
7.11	- вытяжная и приточная вентиляция;
7.12	- наборы инструментов и приспособлений;
7.13	- мультиметр;
7.14	- верстак электрика;
7.15	- тестер диагностический;
7.16	- средства для оказания первой помощи;
7.17	- комплекты средств индивидуальной защиты;
7.18	- средства противопожарной безопасности.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
Смотреть приложения.	