

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Пономарева Светлана Викторовна
Должность: Директор АТК
Дата подписания: 22.09.2023 09:38:17
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

Экзамен по модулю

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	8	Формы контроля в семестрах:
в том числе:		экзамены 4
аудиторные занятия	0	
самостоятельная работа	0	
часов на контроль	8	

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	19			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Часы на контроль	8	8	8	8
Итого	8	8	8	8

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 квалификационная категория, Преподаватель, Ахмедов Р.А. _____

Рецензент(ы):

Высшая квалификационная категория, Преподаватель, Панков В.Н.; Зам. директора ООО "Донэнерготранзит", Гринько Ю.В.31 _____

Рабочая программа дисциплины (модуля)

Экзамен по модулю

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) (программа подготовки 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 19.03.2021 протокол № 9.

Рабочая программа одобрена на заседании ЦК

Авиационный колледж

Протокол от 31.08.2021 г. № 1

Срок действия программы: 2021-2025 уч.г.

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	
1.1	В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих должностям служащих и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции.
1.2	ОК.01 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
1.3	ОК.02 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач.
1.4	ОК.03 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственностью
1.5	ОК.04 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
1.6	ОК.05 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
1.7	ОК.06 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
1.8	ОК.07 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
1.9	ОК.08 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
1.10	ОК.09 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
1.11	ОК. 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.
1.12	ПК.1.1. Организовывать и осуществлять эксплуатацию электроустановок промышленных и гражданских зданий
1.13	ПК.1.2. Организовывать и производить работы по выявлению неисправностей электроустановок промышленных и гражданских зданий
1.14	ПК.1.3. Организовывать и производить ремонт электроустановок промышленных и гражданских зданий
1.15	ПК.2.1. Организовать и производить монтаж силового электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности.
1.16	ПК.2.2. Организовывать и производить монтаж осветительного электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности.
1.17	ПК.2.3. Организовывать и производить наладку и испытания устройств электрооборудования промышленных и гражданских зданий.
1.18	ПК.3.1. Организовывать и производить монтаж воздушных и кабельных линий с соблюдением технологической последовательности.
1.19	ПК.3.2. Организовывать и производить наладку и испытания устройств воздушных и кабельных линий.
1.20	ПК.3.3. Организовывать и производить эксплуатацию электрических сетей.
1.21	ПК.3.4. Участвовать в проектировании электрических сетей.
1.22	ПК.4.1. Организовывать работу производственного подразделения.
1.23	ПК.4.2. Контролировать качество выполнения электромонтажных работ.
1.24	ПК.4.3. Участвовать в расчетах основных технико-экономических показателей.
1.25	ПК.4.4. Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ.
1.26	ПК.5.1. Подготовка к монтажу электрооборудования.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	ПМ.05.Э
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

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

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- устройство и принцип работы электродвигателей, генераторов, трансформаторов, коммутационной и пускорегулирующей аппаратуры, аккумуляторов и электроприборов;
3.1.2	- основные виды электротехнических материалов, их свойства и назначение; правила и способы монтажа и ремонта электрооборудования в объеме выполняемой работы;

3.1.3	- наименование, назначение и правила пользования применяемым рабочим и контрольно-измерительным инструментом и основные сведения о производстве и организации рабочего места;
3.1.4	- приёмы и способы замены, сращивания и пайки проводов низкого напряжения; правила оказания первой помощи при поражении электрическим током;
3.1.5	- правила техники безопасности при обслуживании электроустановок в объеме квалификационной группы II;
3.1.6	- приёмы и последовательность производства такелажных работ
3.2	Уметь:
3.2.1	
3.2.2	- Выполнять отдельные несложные работы по ремонту и обслуживанию электрооборудования под руководством электромонтера более высокой квалификации.
3.2.3	- Монтаж и ремонт распределительных коробок, клеммников, предохранительных щитков и осветительной арматуры.
3.2.4	- Очистка и продувка сжатым воздухом, электрооборудования с частичной разборкой, промывкой и протиркой деталей.
3.2.5	- Чистка контактов и контактных поверхностей.
3.2.6	- Разделка, сращивание, изоляция и пайка проводов напряжением до 1000В.
3.2.7	- Прокладка установочных проводов и кабелей.
3.2.8	- Обслуживание и ремонт солнечных и ветровых энергоустановок мощностью до 50 кВт.
3.2.9	- Выполнение простых слесарных, монтажных и плотничных работ при ремонте электрооборудования.
3.2.10	- Подключение и отключение электрооборудования и выполнение простейших измерений.
3.2.11	- Работа пневмо- и электроинструментом.
3.2.12	- Выполнение такелажных работ с применением простых грузоподъемных средств экранов, управляемых с пола.
3.2.13	- Проверка и измерение мегомметром сопротивления изоляции распределительных сетей, стартеров и роторов электродвигателей, обмоток трансформаторов, вводов и выводов кабелей.

4. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Актив и Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих должностям служащих						
1.1	Экзамен по модулю /Экзамен/	4	8				

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

5.2. Темы письменных работ

5.3. Перечень видов оценочных средств

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

6.1. Рекомендуемая литература

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

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