

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Пономарева Светлана Викторовна  
Должность: Проректор по УР и ЮР  
Дата подписания: 22.09.2023 09:32:14  
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

## **Производственная практика (по профилю специальности)**

### **рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за	<b>Авиационный колледж</b>	
Учебный план	08.02.09_51-14-4-2650-20.osf Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	
Форма обучения	<b>очная</b>	
Общая трудоемкость	<b>0 ЗЕТ</b>	
Часов по учебному плану	108	Формы контроля в семестрах: зачеты 5
в том числе:		
аудиторные занятия	108	
самостоятельная работа	0	

Документ подписан простой электронной подписью  
ФИО: Месхи Бесик Чохоевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 31.08.2020 15:29:52  
Уникальный программный ключ:  
a709f3afe0a33d7245d2706536f87666376d2dd0

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр	5		Итого	
Неделя	78			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Практические	108	108	108	108
Итого ауд.	108	108	108	108
Итого	108	108	108	108

Документ подписан простой электронной подписью  
ФИО: Месхи Бесик Чохоевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 31.08.2020 15:29:52  
Уникальный программный ключ:  
a709f3afe0a33d7245d2706536f87666376d2dd0

2020 г.

Программу составил(и):

*Высшая квалификационная категория, Преп., Захаренко Н.И.* \_\_\_\_\_

Рецензент(ы):

*Бондаренко А.Г.; Высшая квалификационная категория, Преп., Кольчик И.С.; Начальник ОК ПАО "Роствертол", Бондаренко А.Г.* \_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины (модуля)

**Производственная практика (по профилю специальности)**

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)

(приказ Минобрнауки России от 23.01.2018 г. № 44)

составлена на основании учебного плана:

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

утвержденного Учёным советом университета от 31.08.2020 протокол № .

Рабочая программа одобрена на заседании ЦК

**Авиационный колледж**

Протокол от 30.08.2020 г. № 1

Срок действия программы: 2020-2024 уч.г.

**1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

1.1	Закрепление, расширение, углубление и систематизация знаний профессионального модуля ПМ 04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации, изучение деятельности предприятий. Совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений обучающихся, развитие общих и профессиональных компетенций, освоение современных производственных процессов, адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Цикл (раздел) ОП:		ПП.04.01.
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	
2.1.2	Экономика организации	
2.1.3	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	
2.1.4	Безопасность работ в электроустановках	
2.1.5	Безопасность жизнедеятельности	
2.1.6	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	Подготовка выпускной квалификационной работы	
2.2.2	Проведение демонстрационного экзамена	
2.2.3	Экономика организации	
2.2.4	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	

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

<b>ОК 1.:</b> Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
<b>ОК 2.:</b> Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
<b>ОК 3.:</b> Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
<b>ОК 4.:</b> Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
<b>ОК 5.:</b> Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
<b>ОК 6.:</b> Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
<b>ОК 7.:</b> Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
<b>ОК 8.:</b> Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
<b>ОК 9.:</b> Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
<b>ПК 4.1.:</b> Организовывать работу производственного подразделения
<b>ПК 4.2.:</b> Контролировать качество выполнения электромонтажных работ.
<b>ПК 4.3.:</b> Участвовать в расчетах основных технико-экономических показателей
<b>ПК 4.4.:</b> Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	структуру и функционирование электромонтажной организации;
3.1.2	методы управления трудовым коллективом и структурными подразделениями;
3.1.3	способы стимулирования работы членов бригады; методы контроля качества электромонтажных работ;
3.1.4	правила технической эксплуатации и техники безопасности при выполнении электромонтажных работ;
3.1.5	правила техники безопасности при работе в действующих электроустановках;
3.1.6	виды и периодичность проведения инструктажей;
3.1.7	состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации;
3.1.8	виды износа основных фондов и их оценка;
3.1.9	основы организации, нормирования и оплаты труда;

3.1.10	издержки производства и себестоимость продукции;
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	разрабатывать и проводить мероприятия по приемке и складированию материалов, конструкций, рациональному использованию строительных машин и энергетических установок, транспортных средств;
3.2.2	организовывать подготовку электромонтажных работ;
3.2.3	составлять графики проведения электромонтажных, эксплуатационных, ремонтных и наладочных работ;
3.2.4	контролировать и оценивать деятельность членов бригады и подразделения в целом;
3.2.5	контролировать технологическую последовательность электромонтажных работ и соблюдение требований правил устройства электроустановок и других нормативных документов;
3.2.6	оценивать качество выполненных электромонтажных работ;
3.2.7	проводить корректирующие действия;
3.2.8	составлять калькуляции затрат на производство и реализацию продукции; составлять сметную документацию, используя нормативно-справочную литературу;
3.2.9	рассчитывать основные показатели производительности труда;
3.2.10	проводить различные виды инструктажа по технике безопасности; осуществлять допуск к работам в действующих электроустановках; организовывать рабочее место в соответствии с правилами техники безопасности; применять стандарты антикоррупционного поведения.

#### 4 . ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Актив и Инте ракт.	Примечание
	<b>Раздел 1. Подготовительный этап</b>						
1.1	Ознакомление со структурой и функционированием электромонтажного подразделения; /Пр/	5	24	ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.	Л1.1 Л1.2Л2.1		
1.2	Участие в организации деятельности электромонтажной бригады; /Пр/	5	2	ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.	Л1.1 Л1.2Л2.1		
1.3	Участие в проектировании электромонтажных работ; /Пр/	5	2	ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.	Л1.1 Л1.2Л2.1		
1.4	Участие в составлении календарных и сетевых графиков выполнения электромонтажных работ; /Пр/	5	22	ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.	Л1.1 Л1.2Л2.1		
1.5	Ознакомление с нормативной документацией по контролю качества выполнения электромонтажных работ; /Пр/	5	2	ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.	Л1.1 Л1.2Л2.1		
1.6	Ознакомление с нормативной документацией по контролю качества выполнения электромонтажных работ /Пр/	5	2	ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.	Л1.1 Л1.2Л2.1		
1.7	Участие в работах по приемке и сдаче электромонтажных работ в эксплуатацию; /Пр/	5	2	ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.	Л1.1 Л1.2Л2.1		
1.8	Участие в работах по приемке и сдаче электромонтажных работ в эксплуатацию /Пр/	5	24	ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.	Л1.1 Л1.2Л2.1		
1.9	Участие в заполнении актов приемки и сдачи электромонтажных работ; /Пр/	5	2	ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.	Л1.1 Л1.2Л2.1		
1.10	Ознакомление с правилами безопасного выполнения электромонтажных работ; /Пр/	5	10	ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.	Л1.1 Л1.2Л2.1		

1.11	Участие в подготовке и проведении инструктажей по мерам электробезопасности. /Пр/	5	2	ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.	Л1.1 Л1.2Л2.1		
1.12	Ознакомление с нормативной документацией по составлению смет /Пр/	5	2	ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.	Л1.1 Л1.2Л2.1		
1.13	Ознакомление с нормативной документацией по составлению смет; /Пр/	5	2	ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.	Л1.1 Л1.2Л2.1		
1.14	Участие в составлении локальных смет на отдельные виды работ; /Пр/	5	2	ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.	Л1.1 Л1.2Л2.1		
1.15	Участие в составлении локальных смет на отдельные виды работ; /Пр/	5	2	ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.	Л1.1 Л1.2Л2.1		
1.16	Участие в составлении калькуляции затрат на выполнение электромонтажных работ /Пр/	5	2	ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.	Л1.1 Л1.2Л2.1		
1.17	Участие в составлении калькуляции затрат на выполнение электромонтажных работ /Пр/	5	2	ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.	Л1.1 Л1.2Л2.1		
1.18	Участие в расчете заработной платы /Пр/	5	2	ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.	Л1.1 Л1.2Л2.1		

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания

Фонд оценочных средств находится в приложении

### 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	Вейс, Ю.В., Ю. В. Вейс	Экономика и организация производства электротехнических установок: учебно-методическое пособие	Самара: Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019
Л1.2	Мочаева, Т.В., Кудрявцев, К.А., Т. В. Мочаева, К. А. Кудрявцев	Экономика и организация производства на предприятии: учебное пособие	Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2019

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Поляков, А.Н., Никитина, И.П., А. Н. Поляков, И. П. Никитина, И. О. Гончаров	Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением. Система NX. Фрезерование. В 2 частях. Часть 1: учебное пособие для спо	Саратов: Профобразование, 2019

#### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

#### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Производственная практика проводится на базе МУП РТК, ОАО «Роствертол», ОАО «Донэнерготранзит», где студенты приобретают практические навыки по специальности и закрепляют полученные ранние теоретические знания. За каждой группой студентов закрепляется ответственное лицо из инженерного состава организации и руководитель практики от учебного заведения.
-----	--

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

Методические указания находятся в приложении