

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Маланичева Наталья Николаевна  
 Должность: директор филиала  
 Дата подписания: 08.09.2022 15:30:38  
 Уникальный программный ключ:  
 94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

## Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Сооружение и монтаж устройств электроснабжения»

### 1.1. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины «Сооружение и монтаж устройств электроснабжения» является подготовка студентов к организации и производству монтажных работ при строительстве тяговых подстанций, а также монтажу устройств контактной сети и других устройств электроснабжения

### 1.2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Компетенции, формируемые в процессе изучения дисциплины. Индикаторы.	Планируемые результаты освоения дисциплины
ПК-5. Способен управлять процессом выполнения работ при эксплуатации устройств электрификации и электроснабжения	
ПК-5.1. Составляет планы проведения работ при эксплуатации устройств электрификации и электроснабжения.	<p><b>Знать</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные параметры системы тягового электроснабжения железных дорог;</li> <li>- методы расчёта параметров системы тягового электроснабжения железных дорог;</li> <li>- методы выбора мест расположения тяговых подстанций на электрических железных дорогах.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать основные параметры системы тягового электроснабжения железных дорог;</li> <li>- применять методы расчёта параметров системы тягового электроснабжения магистральных электрических железных дорог;</li> <li>- обосновывать методы выбора мест расположения тяговых подстанций на магистральных электрических железных дорогах.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками обоснования основных параметров системы тягового электроснабжения железных дорог;</li> <li>- методикой расчета параметров системы тягового электроснабжения железных дорог;</li> <li>- методологией выбора мест расположения тяговых подстанций железных дорогах.</li> </ul>

### 2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Сооружение и монтаж устройств электроснабжения» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока Дисциплины (модули) и является дисциплиной по выбору.

### 3. Объем дисциплины (модуля)

- 4 з.е.
- 144 часа

#### **4. Содержание дисциплины (модуля)**

Общие принципы организации нового строительства, модернизации и реконструкции контактной сети. Конструкции, материалы и оборудование для нового строительства и обновления контактной сети. Приспособления и инструменты для монтажа контактной сети. Безопасность труда при модернизации контактной сети. Монтаж оборудования тяговых подстанций

#### **5. Формы контроля**

Форма текущего контроля – дискуссия

Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой, расчетно-графическая работа

#### **6. Перечень информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

Программное обеспечение для проведения лекций, демонстрации презентаций: Microsoft Office 2003 и выше.

#### **7. Описание материально - технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных программой специалитета (проведение занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) - аудитория № 405. Специализированная мебель: столы ученические - 18 шт., стулья ученические - 35 шт., доска настенная - 1 шт., стол преподавателя - 1 шт., стул преподавателя - 1 шт. Технические средства обучения: переносной экран, переносной проектор, ноутбук. Учебно-наглядные пособия - комплект презентаций, плакатов.