Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кожедеров Александр Игоревич
Должность: Директор филиала ИндИ (филиал) ФГБОУ ВО "ЮГУ"
Дата подписания: 17.07.2026 02:41:26
Уникальный программный ключ:
7f4522f81a862743c2711b37d9dd0f6ad

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет»

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## *Электрическое освещение*

Направление подготовки (специальности): *13.03.02 - Электроэнергетика и электротехника*

Профиль: *Электроэнергетика и электротехника (ИндИ)*

Форма обучения
*Очно-заочная*

Квалификация выпускника
*Бакалавр*

2026 год набора

Разработчик рабочей программы: Е. А. Дюба,

| Виды работ | Объём занятий по семестрам, час | | | | | | | | | | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| Самостоятельная работа | | | | | | | | 126 | | | 126 |
| Дистанционные лекции | | | | | | | | 8 | | | 8 |
| Дистанционные практические занятия | | | | | | | | 10 | | | 10 |
| Форма контроля | | | | | | | | Зачёты | | | - |
| Итого: | | | | | | | | 144 | | | 144 |
| з.е. | | | | | | | | 4 | | | 4 |

**1 Цель освоения дисциплины**

*Целью освоения дисциплины является формирование и развитие у обучающихся теоретических знаний и практических умений и навыков в области проектирования и эксплуатации систем электрического освещения, формирование и развитие у обучающихся компетенций, предусмотренных образовательным стандартом по специальности.*

**2 Формируемые компетенции обучающегося**

| Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина | | Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции) |
|---|---|---|
| код компетенции | наименование компетенции | |

| | | |
|---|---|---|
| *ПК-1* | *Способен разрабатывать проектную документацию системы электроснабжения объектов капитального строительства* | *ПК-1.1 З-1:*<br>*Типовые проектные решения по узлам системы электроснабжения*<br>*ПК-1.2 З-1:*<br>*Система условных обозначений в проектировании*<br>*ПК-1.3 З-1:*<br>*Требования охраны труда и меры безопасности при проектировании системы электроснабжения*<br>*ПК-1.4 З-1:*<br>*Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей*<br>*ПК-1.1 У-1:*<br>*Читать эскизные и рабочие чертежи графической части рабочей и проектной документации*<br>*ПК-1.2 У-1:*<br>*Выбирать алгоритм работы во внешних периферийных устройствах при комплектовании чертежей рабочей документации систем электроснабжения (электроснабжение, освещение, заземление, кабельные и воздушные сети)*<br>*ПК-1.3 У-1:*<br>*Применять программные средства для оформления рабочей документации систем электроснабжения (электроснабжение, освещение, заземление, кабельные и воздушные сети) (документов в текстовой форме, рабочих чертежей, спецификации оборудования и изделий)*<br>*ПК-1.4 У-1:*<br>*Читать эскизные и рабочие чертежи графической части рабочей и проектной документации*<br>*ПК-1.1 В-1:*<br>*Навыками проверки текстовой и графической частей рабочей документации систем электроснабжения (электроснабжение, освещение, заземление, кабельные и воздушные сети) на соответствие утвержденным проектным решениям проектной документации* |

| | | |
|---|---|---|
| | | *ПК-1.2 В-1:*<br>*Навыками подготовка комплекта рабочей документации систем электроснабжения (электроснабжение, освещение, заземление, кабельные и воздушные сети) к нормоконтролю и внесение изменений по результатам*<br>*ПК-1.3 В-1:*<br>*Навыками оформления комплекта рабочей документации систем электроснабжения (электроснабжение, освещение, заземление, кабельные и воздушные сети)*<br>*ПК-1.4 В-1:*<br>*Навыками сбора исходных данных для создания элементов системы электроснабжения в качестве компонентов для информационной модели объекта капитального строительства* |

**3 Темы дисциплины**

| № п/п | Тема |
|---|---|
| 1 | Роль и задачи электрического освещения в быту и производстве. Основные положения светотехники. |
| 2 | Источники света и осветительные приборы |
| 3 | Системы и нормы освещения |
| 4 | Проектирование электрического освещения. |
| 5 | Управление освещением и автоматизация |
| 6 | Эксплуатация осветительных установок |