

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.О.02.04 «Начертательная геометрия и инженерная графика»

| | |
|--|--|
| Код и направление подготовки (специальность) | <u>13.03.02 Электроэнергетика и электротехника</u> |
| Направленность (профиль) | <u>Электроэнергетические системы и сети</u> |
| Квалификация | <u>бакалавр</u> |
| Форма обучения | <u>заочная</u> |
| Год начала подготовки | <u>2022</u> |
| Выпускающая кафедра | <u>Инженерные технологии</u> |
| Кафедра-разработчик | <u>Инженерные технологии</u> |
| Объем дисциплины, ч. / з.е. | <u>180 / 5</u> |
| Форма контроля (промежуточная аттестация) | <u>экзамен, зачет</u> |

| Семестр | Час. / з.е. | Лек. зан., час. | Лаб. зан., час. | Практич. зан., час. | КСР | СРС | Форма контроля |
|---------|-------------|-----------------|-----------------|---------------------|-----|-----|----------------|
| 1 | 108 / 3 | 2 | 0 | 6 | 3 | 88 | экзамен |
| 2 | 72 / 2 | 0 | 0 | 6 | 2 | 60 | зачет |
| Итого | 180 / 5 | 2 | 0 | 12 | 5 | 148 | зачет, экзамен |

| | |
|--|---|
| Универсальные компетенции: | |
| не предусмотрены учебным планом | |
| Общепрофессиональные компетенции: | |
| ОПК-1 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности |
| ИД-2 ОПК-1 | Понимает и применяет средства информационных, компьютерных и сетевых технологий для поиска, хранения, обработки, анализа и представления информации |
| ИД-3 ОПК-1 | Демонстрирует знание требований к оформлению документации (ЕСКД) и умение выполнять чертежи простых объектов |
| ОПК-3 | Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач |
| ИД-5 ОПК-3 | Применяет методы моделирования и умеет графически отображать геометрические образы изделий и объектов электрооборудования схем и систем |
| Профессиональные компетенции: | |
| не предусмотрены учебным планом | |

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с ортогональными проекциями, способами преобразования проекций, аксонометрическими проекциями, проекциями с числовыми отметками, проекционным, машиностроительным и строительным черчением.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме расчетно-графических работ, контрольных работи промежуточный контроль в форме экзамена и зачета.