

# **Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.ДВ.09.01 Организация и планирование в системах электрообеспечения**

Кафедра менеджмента организации и управления инновациями

## **1. Цель и задачи дисциплины**

Цель: сформировать у студентов знания, умения и навыки эффективного электрообеспечения и его планирования.

Задачи: - освоение теоретических основ важнейших категорий организации электрообеспечения;

- анализ эффективности результатов энергопроизводства, передачи и потребления;
- организация управления энергетическими предприятиями;
- приобретение навыков в области нормирования энергопотребления и разработки балансов энергии и энергоносителей;
- освоение методов нормирования и оплаты труда работающих;
- организация ремонта энергетического оборудования.

## **2. Место дисциплины в структуре учебного плана**

Дисциплина Б1.В.ДВ.09.01 «Организация и планирование в системах электрообеспечения» относится к дисциплинам по выбору Блока 1 «Дисциплины (модули)» направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, профиль «Электрообеспечение».

## **3. Требования к результатам освоения дисциплины**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

- способность проводить обоснование проектных решений (ПК-4).

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:** - основы организации энергопроизводства, передачи и потребления электроэнергии, структуру энергохозяйства страны и энергопредприятия, виды энергоресурсов, основы экономичного их использования, кадровый состав, организацию труда, формы организации ремонта энергооборудования, оценку экономической эффективности;

**Уметь:** - определять и выбирать наиболее эффективные решения организационных проблем;

- применять наиболее эффективные решения в практической деятельности энергопредприятий;

- анализировать ситуации на основе технико-экономических показателей;

- решать организационные проблемы на основе комплексного подхода;

планировать организационные процессы на информационных базах.

**Владеть:** - способами решения задач эффективного электрообеспечения;

- навыками объективного анализа достигнутых результатов;

- выделять главные цели в организации электрообеспечения;

- передовым опытом организации эффективных основных и вспомогательных процессов.

## **4. Общий объём дисциплины: 3 з.е. (108 часов)**

## **5. Дополнительная информация**

Дисциплина изучается в восьмом семестре очной формы обучения в виде лекционных и практических занятий.

Материально-техническое обеспечение дисциплины: аудитории для проведения лекционных и практических занятий, оснащенные мультимедийным и необходимым техническим оборудованием.

## **6. Виды и формы промежуточной аттестации**

После изучения дисциплины предусмотрен экзамен, по завершении изучения отдельных разделов – расчетно-графическая работа.