

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.07 Приемники и потребители электрической энергии

Кафедра электроэнергетики и электротехники

1. Цель и задачи дисциплины

Цель - формирование у студентов знаний в области электропотребления в системах электроснабжения предприятий различных отраслей экономики.

Задачи: знакомство с технологией производства в различных отраслях экономики и изучение особенностей работы приёмников электрической энергии в различных производствах.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина Б1.В.07 «Приемники и потребители электрической энергии» относится к обязательным дисциплинам вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, профиль «Электроснабжение».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

- способность принимать участие в проектировании объектов профессиональной деятельности в соответствии с техническим заданием и нормативно-технической документацией, соблюдая различные технические, энергоэффективные и экологические требования (ПК-3);

- способность рассчитывать режимы работы объектов профессиональной деятельности (ПК-6).

- готовность обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса по заданной методике (ПК-7).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: основные типы и характеристики приёмников электрической энергии.

Уметь: применять полученные знания при изучении специальных дисциплин, выделять конкретное физическое содержание в прикладных задачах профессиональной деятельности.

Владеть: методами анализа и оценки приёмников электрической энергии.

4. Общий объём дисциплины: 5 з.е. (180 часов)

5. Дополнительная информация

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

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

6. Виды и формы промежуточной аттестации

После изучения дисциплины предусмотрен экзамен, по завершении изучения отдельных разделов – контрольная работа.