

## **1. Цели и задачи дисциплины:**

Целью изучения дисциплины является подготовка будущих магистров, способных решать научные проблемы, управлять ими, оценивать экономическую эффективность.

Основными учебными задачами являются:

- получение слушателями знаний теоретических основ о производственном процессе, типах и формах организации производства, видах и структурах электротехнических и предприятий, производственном менеджменте и организации заработной платы, структуре и калькуляции себестоимости, прибыли и рентабельности и др.;
- изучение основных понятий экономики предприятия, оценки экономической эффективности, экономического обоснования инновационных процессов, рисков и др.;
- приобретение навыков в решении организационных и экономических задач;
- развитие умений в выборе эффективных вариантов организации и управления производством;
- изучение основ управления проектом (определения, состав, этапы жизненного цикла, устойчивость, анализ показателей).

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

Дисциплина относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки магистров по направлению 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника», профиль: «Электроприводы и системы управления электроприводов».

Дисциплина изучается во 2 семестре студентами очной формы обучения и 3, 4 семестре студентами очно-заочной и заочной форм обучения.

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

### **3.1. Перечень осваиваемых компетенций.**

Изучение учебной дисциплины направлено на освоение следующих компетенций:

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

### **3.2. Планируемые результаты обучения.**

Планируемые результаты обучения студентов по дисциплине соотнесены со следующими индикаторами достижения компетенций:

ИУК 2.1. Знает: принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе, способы представления и описания целей и результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта.

ИУК 2.2. Умеет: разрабатывать и анализировать альтернативные варианты проектов для достижения намеченных результатов; разрабатывать проекты, определять целевые этапы и основные направления работ.

ИУК 2.3. Владеет: навыками управления проектами в области, соответствующей профессиональной деятельности; разработки и реализации проек-

та, методами оценки эффективности проекта, а также потребности в ресурсах.

#### **4. Объем дисциплины и виды учебной работы.**

Общий объем дисциплины составляет 4 зачетных единицы.