АННОТАЦИЯ

дисциплины

Б1.О.3 «ПРОЕКТНЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ»

Направление подготовки *13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника»*

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Магистерские программы:

* «Электрический транспорт железных дорог и метрополитенов»;
* «Современные технологии, менеджмент, аудит и аналитика в промышленной энергетике»;
* «Высокоскоростной наземный транспорт».

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Проектный менеджмент» (Б1.О.3) относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является формирование компетенций, указанных в разделе 2 рабочей программы.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* приобретение знаний, указанных в разделе 2 рабочей программы;
* приобретение умений, указанных в разделе 2 рабочей программы;
* приобретение навыков, указанных в разделе 2 рабочей программы.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых, оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Наименование***  ***компетенции*** | ***Индикаторы достижения компетенций*** |
| **УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.** | **УК-2.1. Знает** этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами |
| **УК-2.2. Умеет** разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ; объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта; управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла |
| **УК-2.3 Владеет** методиками разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта |

**4. Содержание и структура дисциплины**

Для очной формы обучения

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Что такое «Проектный менеджмент». |
| 2 | Разработка и планирование проекта |
| 3 | Финансы проекта. |
| 4 | Управление проектом. |

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Для очной формы обучения

Объем дисциплины – 3 зачетных единицы (108 час.), в том числе:

лекции – 16 час.

практические занятия – 16 час.

самостоятельная работа – 40 час.

Форма контроля знаний – экзамен.

Для заочной формы обучения

Объем дисциплины – 2 зачетных единицы (72 час.), в том числе:

лекции – 6 час.

практические занятия – 10 час.

самостоятельная работа – 83 час.

Форма контроля знаний – экзамен.