

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Проектный менеджмент»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
13.04.03 «Энергетическое машиностроение» (уровень магистратуры)

Направленность (профиль): Котельные установки и тепловые двигатели

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- УК-2.1: Формулирует цель и задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта в профессиональной сфере;
- УК-2.2: Участвует в управлении проектом на всех этапах его жизненного цикла;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Проектный менеджмент» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 2.

1. Основы управления проектами. Что такое проектная деятельность. Отличия операционной и проектной деятельности. История возникновения проектной деятельности как отдельной дисциплины. Процессы управления проектами. Особенности анализа проектов в области профессиональной деятельности. Цели и задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта в профессиональной сфере.

2. Жизненный цикл проекта.. Виды проектов. Модели жизненных циклов проекта. Ограничения проекта, проектный треугольник. Анализ эффективности применения моделей жизненных циклов при проектировании объектов энергетического машиностроения. Управление проектом на всех этапах его жизненного цикла.

3. Основные проектные документы. Основные виды документов используемых в проектной деятельности, их назначение и содержание..

4. Стандарты управления проектами. Виды зарубежных и отечественных стандартов, их особенности. Стандарты PMI, IPMA, OGC, ГОСТ Р 54869 – 2011 Проектный менеджмент..

5. Управление рисками проекта. Цели управления рисками проекта. План управления рисками . Идентификация рисков. Анализ рисков. Планирование рисков. Мониторинг и контроль рисков проекта. Обоснование проектных и технических решений для объектов энергетического машиностроения, с точки зрения управления рисками..

6. Программное обеспечение для управления проектами.. Современные программные продукты для управления проектами, их основные функции. Сравнительный анализ систем управления проектами: Office Project , Spider Project Professional, Primavera Project Planner Professional, SureTrack Project Manager, Open Plan..

7. SCRUM – метод управления проектами. Scrum-метод, определение и краткая история. Концепция Scrum-методологии. Роли , техники и документы Scrum-метода. Применение Scrum-метода к существующим решениям при создании продукции энергомашиностроения с учетом требований к уровню качества и безопасности.

Разработал:

доцент

кафедры КиРС

А.А. Гладких

Проверил:

Декан ФЭАТ

А.С. Баранов