

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«ПРОЕКТНЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ»

(наименование дисциплины)

Направление подготовки	13.04.02. Электроэнергетика и электротехника
Направленность (программа) подготовки	Оптимизация электроэнергетических сетей
Цель освоения дисциплины	является теоретическая и практическая подготовка студентов использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении коллективом, влиять на формирование целей команды, воздействовать на её социально-психологический климат в нужном для достижения целей направлении, оценивать качество результатов деятельности.
Общая трудоёмкость дисциплины	3 зачётные единицы, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Краткое содержание дисциплины	<p>Раздел 1. Введение в менеджмент проектами. Классификация проектов. Концепция и базовые понятия управления проектами.</p> <p>Тема 1.1. Определение понятия проект. Классификация проектов.</p> <p>Тема 1.2. Концепция и базовые понятия управления проектами.</p> <p>Тема 1.3. Искусство эффективного управления проектами. Целесообразность перехода к проектному управлению</p> <p>Тема 1.4. История развития управления проектами. Профессиональные организации по управлению проектами</p> <p>Раздел 2. Процессы и функции менеджмента проектами. Жизненный цикл и структура проекта.</p> <p>Тема 2.1. Жизненный цикл проекта. Участники проекта.</p> <p>Тема 2.2. Структура проекта. Структуризация проекта</p> <p>Тема 2.3. Методы структуризации проекта. Построение иерархической структуры работ.</p> <p>Тема 2.4. Стандартные шаги при структуризации проекта.</p> <p>Раздел 3. Менеджмент и организационные структуры управления проектами. Календарное планирование и организация системы контроля проекта. Менеджмент рисками проекта.</p> <p>Тема 3.1. Общие принципы построения организационных структур управления проектами.</p> <p>Тема 3.2. Организационная структура, содержание проекта и система взаимоотношений участников проекта.</p>

Тема 3.3. Общая последовательность разработки и создания организационных структур управления проектами.

Тема 3.4. Современные методы и средства организационного моделирования проектов.

Тема 3.5. Современные тенденции в развитии организационных структур управления.

Раздел 4. Управление персоналом и коммуникациями проекта. Процессы управления проектами.

Тема 4.1. Основные понятия. Управление содержанием проекта (Project Scope Management).

Тема 4.2. Управление стоимостью проекта (Project Cost Management).

Тема 4.3. Управление качеством проекта (Project Quality Management).

Тема 4.4. Управление коммуникациями проекта (Project Communications Management).

Раздел 5. Менеджмент и ресурсное планирование проекта. Информационные технологии менеджмента проектами.

Тема 5.1. Инициация проекта. Группы процессов управления. Планирование проекта.

Тема 5.2. Календарное планирование по методу критического пути. Метод анализа и оценки программ (PERT).

Тема 5.3. Ресурсное планирование проекта. Организационные уровни управления проектами.

Раздел 6. Контроль исполнения проекта. Мониторинг фактического выполнения работ. Управление изменениями проекта.

Тема 6.1. Контроль исполнения проекта. Мониторинг фактического выполнения работ.

Тема 6.2. Анализ результатов работ. Управление изменениями проекта. Завершение проекта.

Аннотацию рабочей программы составил Бадалян Н.П., д.т.н., профессор

(ФИО, должность, подпись)

10.03.2022

	<p>Тема 3.3. Общая последовательность разработки и создания организационных структур управления проектами.</p> <p>Тема 3.4. Современные методы и средства организационного моделирования проектов.</p> <p>Тема 3.5. Современные тенденции в развитии организационных структур управления.</p> <p>Раздел 4. Управление персоналом и коммуникациями проекта. Процессы управления проектами.</p> <p>Тема 4.1. Основные понятия. Управление содержанием проекта (Project Scope Management).</p> <p>Тема 4.2. Управление стоимостью проекта (Project Cost Management).</p> <p>Тема 4.3. Управление качеством проекта (Project Quality Management).</p> <p>Тема 4.4. Управление коммуникациями проекта (Project Communications Management).</p> <p>Раздел 5. Менеджмент и ресурсное планирование проекта. Информационные технологии менеджмента проектами.</p> <p>Тема 5.1. Инициация проекта. Группы процессов управления. Планирование проекта.</p> <p>Тема 5.2. Календарное планирование по методу критического пути. Метод анализа и оценки программ (PERT).</p> <p>Тема 5.3. Ресурсное планирование проекта. Организационные уровни управления проектами.</p> <p>Раздел 6. Контроль исполнения проекта. Мониторинг фактического выполнения работ. Управление изменениями проекта.</p> <p>Тема 6.1. Контроль исполнения проекта. Мониторинг фактического выполнения работ.</p> <p>Тема 6.2. Анализ результатов работ. Управление изменениями проекта. Завершение проекта.</p>
--	---

Аннотацию рабочей программы составил Бадалян Н.П., д.т.н., профессор

(ФИО, должность, подпись)

10.03.2022