

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Основы управления проектом инженерных сетей»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
08.03.01 «Строительство» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Теплогазоснабжение и вентиляция

Общий объем дисциплины – 2 з.е. (72 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПК-10: знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда;
- ПК-11: владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения;
- ПК-12: способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам;
- ПК-15: способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок;
- ПК-7: способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению;
- ПК-9: способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Основы управления проектом инженерных сетей» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 8.

1. Концепция управления проектами инженерных сетей. Концепция управления проектами
Основные понятия: проект, управление проектом. Роль и значение управления проектами в современном мире. Место и роль управление проектами в управленческой деятельности. Организационно-правовые основы управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и управления проектами инженерных сетей..

2. Внешняя и внутренняя среда проекта. Внешняя и внутренняя среда проекта
Проект как система. Системный подход к управлению проектами. Требования к проекту. Окружение проекта и структура проекта управления инженерных сетей..

3. Организационные формы управления проектами. Организационно-правовые формы проектов. Состав и функции команды проекта. Взаимодействие участников проекта. Управление контрактами проекта. Контроль за соблюдением технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности..

4. Проектный анализ и оценка эффективности инвестиционных проектов. Сущность проектного анализа. Разделы проектного анализа. Показатели эффективности инвестиционных проектов. Основные методы инвестиционных расчетов. Способность разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности..

5. Планирование, контроль и регулирование хода реализации проекта. Планирование, контроль и регулирование хода реализации проекта
Планирование и виды планов. Цель, назначение и виды контроля. Мониторинг проекта и

регулирование хода реализации проекта. Управление качеством проекта. Управление коммуникациями проекта. Методы осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей..

6. Анализ рисков в управлении проектами инженерных сетей.. Понятие риска и неопределенности.

Классификация проектных рисков. Система управления проектными рисками. Основные подходы к оценке рисков. Методы управления рисками..

7. Определение и оценка целей и стратегий проекта.. Критерии успехов и неудач проекта. Понятие критериев успеха и неудач проекта. Факторы, влияющие на успех и неудачи проекта. Требования к критериям и основные типы критериев. Взаимосвязь и независимость критериев успеха и неудач проекта. Примеры успешных и неудачных проектов управления инженерных сетей. Анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и меры по ее повышению..

8. Завершение проекта и практическое внедрение разработок.. Заключительные положения управления проектами. Закрытие проекта, основные процедуры. Фазы завершения проекта. Закрытие контрактов проекта. Разработка оперативных планов работы первичных производственных подразделений, анализ затрат и результатов производственной деятельности..

Разработал:
старший преподаватель
кафедры ИСТИГ
Проверил:
Декан СТФ

Т.Е. Лютова

И.В. Харламов