

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Инновации в планировании, организации и управлении строительством»

Направление подготовки 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины:

Цель преподавания дисциплины состоит в ориентации студентов на производственно-управленческую, экспериментально-исследовательскую и проектную виды профессиональной деятельности. Дисциплина необходима для создания базового образования в области инновационных дисциплин, необходимого для решения проблем современной экономики

Задачи изучения дисциплины:

В ходе изучения дисциплины студент должен:

- знать роль инноваций в планировании, организации и управлении строительством;
- знать основы планирования и организации строительного производства;
- владеть терминологией в области инноваций в планировании, организации и управлении строительством;
- знать принципы организации строительства принципы организации строительства;
- знать преимущества параллельно-поточной организации работ
- знать организацию проектно-изыскательских работ в строительстве;
- изучить инновационные методы организации и управления в строительной сфере;
- знать эффективность применения новых методов управления, применение АСУ в строительстве;
- уметь планировать работы на строительном производстве;
- уметь выполнять календарные планы и графики потребностей в ресурсах;
- уметь формировать и рассчитывать сетевые графики и выполнять их оптимизацию;
- уметь рассчитывать технико-экономические показатели новой продукции на стадии освоения;
- уметь организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту;
- уметь сделать выбор между несколькими вариантами строительных технологий в инновационной сфере;
- уметь определять и конкретизировать инновационные изменения в строительной отрасли.

Перечень формируемых компетенций:

ОК-3 - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности

ПК-4 - способностью анализировать проект (инновацию) как объект управления

ПК-6 - способностью организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормирования труда

ПК-11 - способностью готовить презентации, научно-технические отчеты по результатам выполненной работы, оформлять результаты исследований в виде статей и докладов

ПК-12 - способностью разрабатывать проекты реализации инноваций с использованием теории решения инженерных задач и других теорий поиска нестандартных, креативных решений, формулировать техническое задание, использовать средства автоматизации при проектировании и подготовке производства, составлять комплект документов по проекту

Общая трудоемкость дисциплины: 7 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен