

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Инженерное предпринимательство»

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

Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство

Объем дисциплины – 4 з.е. (144 часа)

Форма промежуточной аттестации – зачет

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ФК-5: способность разрабатывать коммерчески перспективные предпринимательские идеи в области инженерной деятельности

- ФК-6: способность вести проектную деятельность в сфере коммерциализации инженерно-технических идей

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Инженерное предпринимательство» включает в себя следующие разделы:

1. Введение в предпринимательскую и инновационную деятельность

Инновационный лифт. Этапы развития инновационного продукта

Инновации в России. Понятие инноваций. Место инноваций в экономике. Приоритетные направления развития. Опыт предпринимательства – первый год. Как начать свой бизнес? Ошибки и трудности в начале развития бизнеса. Отличие инновационного бизнеса от традиционного. Планирование своей жизненной траектории.

2. Методы генерации предпринимательских идей

Методы генерации идей. Интуитивный поиск идеи – использование в бизнесе.

3. Инфраструктура поддержки инновационной деятельности

Меры государственной поддержки предпринимательской и инновационной деятельности: гранты, конкурсы и пр.

4. Управление проектами

Понятие проекта. Основные этапы жизненного цикла проекта. Инициация проекта. Целеполагание в проекте. Планирование проекта. Методы календарного планирования, методы ресурсного и финансового планирования. Работа над проектом в группах.

5. Управление командой предпринимательского проекта

Понятие, признаки, типы, стадии формирования команды. Признаки эффективности команды. Мероприятия по воздействию на деятельности команд. Развитие навыков работы в команде. Формирование команды. Роли в команде.

6. Предпринимательское право

Формы организации малого бизнеса. Процедура регистрации юр. Лица. Особенности выбора хозяйственно-правовой формы. Что необходимо знать на этапе проектирования своего бизнеса с правовой точки зрения.

7. Коммерциализация научно-технических разработок

Стадии процесса коммерциализации. Инвесторы. Рынок.

8. Бизнес-моделирование

Формирование сбалансированной модели бизнеса. Приоритет продаж или производства. Реализация бизнес-модели.

9. Искусство презентации

Основы публичных выступлений. Подготовка слайдов.

Разработал:

и.о. зав. каф. СиМ

Проверил:

и.о. декана ТФ



О.А. Михайленко

А.В. Сорокин