

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОСНОВЫ ИННОВАТИКИ»

(название дисциплины)

08.04.01 «СТРОИТЕЛЬСТВО»

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ «ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ
И СТРОИТЕЛЬСТВЕ АВТОДОРОГ»

(код направления (специальности) подготовки)

2

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Состоит в получении студентами базовых теоретических знаний и практических навыков, необходимых для управления инновационными процессами. Основы инноватики – дисциплина, изучающая теорию и методы управления инновационными процессами. Объектами управления в государственных научных, акционерных и частных организациях (фирмах) являются направления инновационной деятельности, связанные с процессами создания, освоения производства и коммерциализации новых потребительских ценностей, их распространением и использованием в качестве готовых продуктов, прогрессивных технологий и услуг.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина «Основы инноватики» относится к вариативной части и изучается во втором семестре. Пререквизиты дисциплины: «Основы научной деятельности», «Высшая математика», «Информатика», «Изыскание и проектирование автомобильных дорог», «Технология и организация строительства автомобильных дорог», «Эксплуатация автомобильных дорог», «Дорожные материалы», «Дорожные машины».

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ:

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП.

| Код формируемых компетенций | Уровень освоения компетенций | Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы освоения компетенций (показатели освоения компетенций) |
|-----------------------------|--------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 |
| ОПК-6 | частичное освоение компетенции | <ul style="list-style-type: none"> - знать: перечень объектов и процессов в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства; - уметь: проектировать объекты и процессы в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства; - владеть: современными приемами проектирования объектов и процессов в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства. |
| ПК-5 | частичное освоение компетенции | <ul style="list-style-type: none"> - знать: технические, экономические, экологические и социальные требования, предъявляемые к проектируемым объектам, условия их строительства и эксплуатации; - уметь: применять современные нормы и требования к проектируемым объектам, условия их строительства и эксплуатации; - владеть: техническими, экономическими, экологическими и социальными требованиями, предъявляемыми к проектируемым объектам в условиях их строительства и эксплуатации. |

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

| № п/п | Наименование тем и (или) разделов дисциплины | Семестр | Неделя семестра | Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах) | | | | Объем учебной работы, с применением интерактивных методов (в часах / %) | Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра), форма промежуточной аттестации (по семестрам) |
|----------------------------|--|----------|-----------------|--|--------------|--------------|-----------|---|---|
| | | | | Лекции | Практические | Лабораторные | СРС | | |
| 1 | Общие положения основ инноватики | 2 | 1-6 | - | 4 | - | 30 | 2/50 | Р-К №1 |
| 2 | Управление инновационными преобразованиями | 2 | 7-12 | - | 6 | - | 30 | 4350 | Р-К №2 |
| 3 | Инвестиции в инновационном процессе | 2 | 13-18 | - | 8 | - | 30 | 4/50 | Р-К №3 |
| Всего за 2 семестр | | 2 | | | 18 | | 90 | 9/50 | Зачет |
| Итого по дисциплине | | | | | 18 | | 90 | 9/50 | Зачет |

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - зачет
экзамен, зачет, зачет с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 3

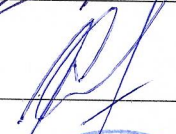
Составитель доц., к.т.н.


_____ А.В. Вихрев

Рецензент: зам. генерального директора
ООО «Спецстройпроект»


_____ Д.А. Алексеенко

Заведующий кафедрой
(ФИО, подпись)


_____ Э.Ф. Семехин

Председатель учебно-методической комиссии направления


_____ С.Н. Авдеев



Дата 29.05.19

Печать института