

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 промежут. аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	СРС			
1	Общие положения основ инноватики	2	1-6	-	6	-	22	2/33	Р-К №1	
2	Управление инновационными преобразованиями	2	7-12	-	8	-	32	4/50	Р-К №2	
3	Инвестиции в инновационном процессе	2	13-18	-	10	-	30	5/50	Р-К №3	
Всего за 2 семестр		2			24		84	11/46	Зачет	
Итого по дисциплине					24		84	11/46	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)

 _____ А.В. Вихрев

Председатель учебно-методической комиссии направления

 _____ С.Н. Авдеев

Дата _____

Печать института

