

# 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
ПК-5	частичное освоение компетенции	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знать: технические, экономические, экологические и социальные требования, предъявляемые к проектируемым объектам, условия их строительства и эксплуатации;</li> <li>- уметь: применять современные нормы и требования к проектируемым объектам, условия их строительства и эксплуатации;</li> <li>- владеть: техническими, экономическими, экологическими и социальными требованиями, предъявляемыми к проектируемым объектам в условиях их строительства и эксплуатации.</li> </ul>

#### 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	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
<b>Всего за 2 семестр</b>		<b>2</b>			<b>18</b>		<b>90</b>	<b>9/50</b>	<b>Зачет</b>
<b>Итого по дисциплине</b>					<b>18</b>		<b>90</b>	<b>9/50</b>	<b>Зачет</b>

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

