

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. «ОСНОВЫ ИННОВАТИКИ»

(название дисциплины)

08.04.01 «СТРОИТЕЛЬСТВО»

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ «ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ И
СТРОИТЕЛЬСТВЕ АВТОДОРОГ»

(код направления (специальности) подготовки)

3

(семестр)

2. 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.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП:

Дисциплина «Основы инноватики» относится к разделу Б1В.ОД.1 Имеет логическую взаимосвязь с изучаемой в разделе Б1В.ОД.3 дисциплиной «Инновационный менеджмент», дисциплины Б1.Б.7 «Информационные технологии в строительстве», Б1.Б.6 «Деловой иностранный язык», Б1В.ОД.5 «Инновационные технологии в дорожной отрасли», Б1В.ДВ.2 «Научные проблемы экономики строительства».

При изучении дисциплины «Основы инноватики» студент обладает входными знаниями по классификации, структуре и основным требованиям к сети автомобильных дорог, и предприятиям дорожной отрасли.

4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

в результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

- 1) **знать:** достижения в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности, расширять и углублять свое научное мировоззрение (ОПК-6); образцы новой и модернизированной продукции, выпускаемой предприятием (ПК-11);
- 2) **владеть:** способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1); готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3); способностью использовать углубленные теоретические и практические знания, часть которых находится на передовом рубеже данной науки (ОПК-5); - способность самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности, расширять и углублять свое научное мировоззрение (ОПК-6); способностью и готовностью ориентироваться в постановке задачи, применять знания о современных методах исследования, анализировать, синтезировать и критически резюмировать информацию (ОПК-10); разрабатывать программы инновационной деятельности, организовать профессиональную переподготовку, повышение квалификации, аттестацию, а также тренинг персонала в области инновационной деятельности (ПК-17).
- 3) **уметь:** использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении коллективом, влиять на формирование целей команды, воздействовать на ее социально-психологический климат в нужном для достижения целей направлении, оценивать качество результатов деятельности, способность к активной социальной мобильности (ОПК-3); демонстрировать навыки работы в научном коллективе, способность порождать новые идеи (креативность) (ОПК-8); вести организацию наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию объектов, образцов новой и модернизированной продукции, выпускаемой предприятием (ПК-11).

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Интерактивные методы, ч/%	Форма контроля
				Лек ц	Л.Р.	Пр.	СРС		
1	Основы инноватики	1	1-6	6			30	3/50	Рейтинг-контроль №1 +

2	Управление инновационными преобразованиями	1	7-12	6			30	3/50	№2 +
3	Инвестиции в инновационном процессе	1	13-18	6			30	3/50	№3 +
Итого				18			90	9/50	Зачет

Темы, разделы дисциплины	Количество часов	Компетенции										Σ общее количество компетенций
		ОК-1	ОК-3	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-10	ПК-11	ПК-17		
Раздел 1 Основы инноватики	32	+	+	+	+	+	+		+	+		8
Тема 1 Введение в управление инновациями	8	+	+	+	+				+	+		5
Тема 2 Теоретические основы инноватики	12	+	+	+	+	+	+		+	+		8
Тема 3 Инновационные стратегии	12	+	+	+	+	+	+		+	+		8
Раздел 2 Управление инновационными преобразованиями	40	+	+	+	+	+	+	+		+		8
Тема 1 Концепция проектирования инновационных преобразований	20	+	+	+	+	+	+	+		+		8

Тема 2 Организац ионные форм ы инновацион ной деятельност и	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+				8
РАЗДЕЛ 3 Инвестиции в инновацион ном процессе	36	+	+	+	+	+	+		+					7
Тема 1 Финансовая отчетность предприятий	18	+	+	+	+	+	+		+					7
Тема 2 Выручка. Анализ спроса на научно- техническую продукцию	18	+	+	+	+	+	+		+					7
Итого	108													108
Вес компетенци и (А)		0,1	0,16	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0 8	0,0 8	0,0 8				1,0


6. ВИД АТТЕСТАЦИИ - зачет

экзамен, зачет, зачет с оценкой

7. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 3

Составитель:  доц. А.В. Вихрев
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой АД  Э.Ф. Семехин
название кафедры ФИО, подпись

Председатель
учебно-методической комиссии направления  С.Н. Авдеев
ФИО, подпись

Дата: 6.02.2015г.

Печать института

