

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ДОРОЖНОЙ ОТРАСЛИ»

(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 разработки и управления инновационными технологиями в дорожном строительстве. Инновационные технологии в дорожном строительстве – прикладная дисциплина, изучающая теорию и методы разработки и практического применения инновационных технологий в дорожном строительстве. Объектами инновационных технологий являются: инновационные дорожно-строительные материалы и прогрессивные технологии их изготовления, инновационные методы строительства, реконструкции, ремонта и содержания автомобильных дорог.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП:

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

При изучении дисциплины «Инновационные технологии в дорожной отрасли» 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:

	инновационных технологий	3	1-6									2/100	
2	Инновационные дорожно-строит. материалы	3	7-12	8			18		30			8/30	Р-К №2
3	Инновационные технологические процессы	3	13-18	8					30			8/100	Р-К №3
Всего				18			18		72	КР		18/50	

Темы, разделы дисциплины	Количество часов	Компетенции										Σ общее кол-во комп-ий	
		ОК-2	ОПК-4	ОПК-9	ПК-17	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4				
Раздел 1 Общие понятия	14	+	+	+			+						5
Тема 1 Общие понятия и классификация.	2	+		+			+						3
Тема 2 Теоретические основы инновационных технологий	4	+		+			+						3
Тема 3 Инновационные стратегии	8	+	+	+	+		+						5
Раздел 2 Инновационные ДСМ	56	+		+	+	+	+	+					6
Тема 1 Концепция инновационных ДСМ	26	+		+	+	+	+	+					6
Тема 2 Организационные формы инновационной деятельности	30	+	+	+	+	+	+						6

РАЗДЕЛ 3 Инновационные технологические процессы	74	+	+	+	+	+	+	+	+	+					8
Тема 1 Инновационные методы строительства	36	+	+	+	+	+	+	+	+	+					8
Тема 2 Инновационные методы ремонта и содержания	38	+	+	+	+	+	+	+	+	+					8
Итого	144														
Вес компетенции (А)		0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1					1,0

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

7. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 4

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

