Основы научных исследований и инновационной деятельности

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 7-07-0732-01 Строительство зданий и сооружений

Профилизация Автомобильные дороги

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная сокращенная
Курс	**4**	**4**
Семестр	8	8
Лекции, часы	16	4
Практические занятия, часы	16	4
Зачёт, семестр	8	8
Аудиторных часов по учебной дисциплине	32	8
Самостоятельная работа, часы	76	100
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	108/ 3	

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является формирование у студентов знаний о прикладных и фундаментальных исследованиях; формирование навыков необходимых для самостоятельного научного и исследовательского творчества.

2. Результаты обучения

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

знать:

цели и задачи фундаментальных и прикладных исследований; этапы проведения экспериментальных исследований; методы обработки экспериментальных исследований; инновационные законы и цели инновационной деятельности; основные законодательные нормативные акты в области инноваций; основные инновационные направления в дорожном строительстве,

уметь:

анализировать и оценивать новую информацию; проводить исследования новых технологий и конструкций; определять конкурентоспособность продукции; проводить сбор данных в патентных базах; рассчитывать основные показатели инновационной деятельности;

иметь навык:

терминологическим аппаратом данной дисциплины; навыками сбора и анализа научной информации; навыками обработки экспериментальных данных; культурой мышления, способностью анализа результатов эксперимента.

3. Формируемые компетенции

Использовать формы, приемы, методы и законы интеллектуальной познавательной деятельности в профессиональной сфере.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

Текущая аттестация: – защита практических работ.

Промежуточная аттестация: – зачет в устной форме.