МОСТЫ И СООРУЖЕНИЯ НА ДОРОГАХ
(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	7, 8	7, 8
Лекции, часы	68	22
Практические (семинарские) занятия, часы	32	8
Лабораторные занятия, часы	16	4
Курсовой проект, семестр	8	8
Экзамен, семестр	7, 8	7, 8
Аудиторных часов по учебной дисциплине	116	34
Самостоятельная работа, часы	100	182
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	216/6	

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины «Мосты и сооружения на дорогах» является формирование инженера-строителя способного проектировать и строить современные транспортные сооружения, обеспечивающие удобное, безопасное движение автомобильного транспорта с расчетной скоростью и нагрузкой в течение расчетного периода.

2. Результаты обучения

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен: знать основные виды транспортных сооружений на дорогах, основные методы расчетов элементов транспортных сооружений, методы изготовления и монтажа мостовых конструкций; уметь выполнять расчет и конструирование пролетных строений, опор и труб, работать с нормативной и научно-технической литературой, максимально использовать ЭВМ, знать их возможности; иметь навык владения методами определения геометрических размеров несущих конструкций мостовых сооружений в зависимости от вида нагрузки действующей на сооружение.

3. Формируемые компетенции:

- быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности, развивать инновационную восприимчивость и способность к инновационной деятельности;
- использовать технические нормативные правовые акты и основные методы расчетов при проектировании искусственных сооружений на дорогах для решения практических инженерных задач.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

Текущая аттестация – (ЗЛР) защита лабораторных работ в устной форме; (ЗПР) защита практических работ в устной форме.

Промежуточная аттестация – (ПА) экзамен в письменной форме.