

ОХРАНА ТРУДА
(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-70 03 01 Автомобильные дороги

Распределение учебной дисциплины по семестрам

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная сокращенная
Курс	1	2	2
Семестр	2	3	3
Лекции, часы	34	6	6
Лабораторные занятия, часы	16	4	4
Аудиторная контрольная работа (семестр, часы)		3 (2 ч.)	3 (2 ч.)
Экзамен, семестр	2	3	3
Аудиторных часов по учебной дисциплине	50	12	12
Самостоятельная работа, часы	58	96	96
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц		108 / 3	

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Основные положения законодательства по охране труда. Организация работы по охране труда в строительстве. Расследование, учет и изучение производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Основные задачи производственной санитарии и гигиены труда. Метеорологические условия производственной среды. Вредность веществ и предупреждение отравлений. Производственная пыль. Защита от ионизирующих, электромагнитных и лазерных излучений. Производственная вентиляция. Производственное освещение. Защита от шума, ультразвука и инфразвука. Производственная вибрация. Вопросы охраны труда в организационно-технологической документации. Профилактика травматизма при земляных работ. Безопасность работ при монтаже зданий и сооружений. Безопасность работ при эксплуатации строительных машин и механизмов. Электробезопасность. Профилактика травматизма при работе с сосудами, находящимися под давлением. Горение и взрывопожароопасные свойства веществ и материалов. Огнестойкость зданий и сооружений. Защита зданий взрывоопасных производств. Пожарная профилактика в строительстве. Способы и средства тушения пожаров.

2. В результате освоения учебной дисциплины студент должен знать:

- законы, другие нормативно-правовые акты в области охраны труда;
- основные положения системы управления охраной труда на предприятиях по строительству и эксплуатации автомобильных дорог;
- опасные и вредные производственные факторы, способы их идентификации и устранения;
- основы теории охраны труда при проектировании, строительстве и эксплуатации автомобильных дорог.

уметь:

- создавать систему управления охраной труда на предприятии по строительству и эксплуатации автомобильных дорог;
- разрабатывать организационные и инженерно-технические мероприятия по обеспечению безопасных условий труда;
- выполнять расчеты основных параметров защитных систем и устройств.

владеть:

- навыками анализа системы управления охраны труда на предприятии;
- методиками расчета основных параметров защитных систем и устройств ;
- методиками идентификации и устранения опасных и вредных производственных факторов.

3. Формируемые компетенции

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
БПК-11	Анализировать причины производственного травматизма и профзаболеваний, разрабатывать и реализовывать мероприятия по предотвращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

В качестве формы контроля текущей успеваемости выступают защита реферата, контрольная работа, и текущая аттестация в виде экзамена.