

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-70 03 01 Автомобильные дороги

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная
Курс	1	1
Семестр	1	2
Лекции, часы	34	8
Лабораторные занятия, часы	34	8
Практические занятия, часы	16	4
Экзамен, семестр	1	2
Аудиторных часов по учебной дисциплине	84	20
Самостоятельная работа, часы	60	124
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	144/4	144/4

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Дисциплина относится к модулю «Естественнонаучные дисциплины» (компонент учреждения высшего образования).

Перечень учебных дисциплин (циклов дисциплин), которые будут опираться на данную дисциплину:

- Экология дорожного хозяйства

2. Результаты обучения

- знать основные понятия и законы химии; основные закономерности протекания химических реакций; основные электрохимические процессы, явление коррозии металлов, процесс и законы электролиза; новейшие достижения в области химии и перспективы их использования.

- уметь формулировать и применять основные законы, принципы и понятия химии в соответствии с программой;

- владеть навыками выполнения основных химических лабораторных операций

3. Формируемые компетенции

Применять знания естественнонаучных учебных дисциплин для экспериментального и теоретического изучения, анализа и решения прикладных и инженерных задач

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

Для оценки уровня знаний, обучающихся используются следующие средства диагностики:

- устный и письменный опрос во время практических занятий;
- проведение контрольных работ (тестовых заданий) по отдельным темам;
- защита лабораторных работ.