

**ГОРНЫЕ МАШИНЫ**  
(наименование дисциплины)

**АННОТАЦИЯ**  
**К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Специальность 7-06 0714 02 Инновационные технологии в машиностроении**  
**Профилизация Компьютерный инжиниринг транспортных и технологических машин**

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная
Курс	<b>1</b>	<b>2</b>
Семестр	<b>1</b>	<b>4</b>
Лекции, часы	<b>16</b>	<b>4</b>
Практические (семинарские) занятия, часы	<b>16</b>	<b>4</b>
Зачёт, семестр	<b>1</b>	<b>4</b>
Аудиторных часов по учебной дисциплине	<b>32</b>	<b>8</b>
Самостоятельная работа, часы	<b>76</b>	<b>100</b>
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	<b>108/3</b>	

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Программа дисциплины “Горные машины” определяет содержание и последовательность изучения вопросов проектирования, теории и расчета основных видов строительных и дорожных машин и оборудования.

2. Результаты обучения

знать

- назначение, область применения и конструкцию машин;
- основные методики расчета основных параметров;
- удельные показатели металлоемкости, энергонасыщенности, расхода трудозатрат при изготовлении и эксплуатации;

уметь

- критически анализировать конструкции машин и механизмов, выявляя причины их низкой эффективности с целью разработки новых технических решений;
- проектировать машины и автоматизированные комплексы;
- использовать автоматизированные системы проектирования и современную вычислительную технику;

владеть

- владеть методами анализа конструкций машин и механизмов, выявляя причины их низкой эффективности с целью разработки новых технических решений;
- методами проектирования машин и автоматизированных комплексов;
- технологиями автоматизированного проектирования;

3. Формируемые компетенции

СК-2 Иметь навыки проектирования погрузочно-разгрузочных, горных и специальных строительных машин

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации. –

Зачет,