

ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ

К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО

Специальность 7-06-0714-02 Инновационные технологии в машиностроении

Профилизация Компьютерный инжиниринг транспортных и технологических машин

Углубленное высшее образование

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная
Курс	1	1
Семестр	1	2
Лекции, часы	34	8
Практические (семинарские) занятия, часы	34	8
Экзамен, семестр	1	2
Аудиторных часов по учебной дисциплине	68	16
Самостоятельная работа, часы	148	200
Всего часов по учебной дисциплине /зачетных единиц	216/6	

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является формирования знаний, учений и навыков проектирования, расчета и эксплуатации погрузочно - разгрузочных машин и оборудования.

2. Результаты обучения

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

знать:

- области применения основных видов погрузочно - разгрузочных машин и оборудования;
- тенденции развития погрузочно - разгрузочных машин и оборудования;
- конструктивное исполнение погрузочно - разгрузочных машин и оборудования;
- особенности расчета механизмов и узлов погрузочно - разгрузочных машин и оборудования;
- основы выбора основных параметров погрузочно - разгрузочных машин и оборудования;
- способы повышения надежности погрузочно - разгрузочных машин и оборудования;

уметь:

- рассчитывать типовые механизмы погрузочно - разгрузочных машин и оборудования;
- обосновывать выбор грузозахватных приспособлений;
- определять основные параметры машин с учетом требований нормативных актов;
- соблюдать основные положения норм техники безопасности, регламентируемых «Правилами устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов»;

иметь навык:

- владения основами проектирования погрузочно - разгрузочных машин и оборудования;
- владения основами безопасной эксплуатации погрузочно - разгрузочных машин и оборудования;
- владения методами технического диагностирования.

3. Формируемые компетенции

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

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

В начале лекционного занятия студентам предлагается пройти опрос в виде теста по заранее озвученной теме. Дисциплина включает 9 опросов. Каждый опрос содержит от 10 до 28 вопросов. Тестирование проводится с помощью автоматизированной программы «MOODLE». На ответ студенту отводится 20 минут. Пройдя все опросы, студент может получить максимально – 40 баллов. За выполнение всех практических работ и оформление отчетов студент может получить максимально – 20 баллов. Во время проведения экзамена студенту предлагается ответить на 20 вопросов, соответствующих содержанию формируемых компетенций. Тестирование проводится с помощью автоматизированной программы «MOODLE». Вопросы выбираются случайным образом из банка вопросов. На ответ студенту отводится 30 минут. Пройдя тест, студент может получить максимально 40 баллов.