КРАНЫ СТРЕЛОВОГО ТИПА

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 6-05-0715-03 – «Автомобили, тракторы, мобильные и технологические комплексы»

Профилизация «Компьютерный инжиниринг в подъемно-транспортном машиностроении»

	Форма получения высшего образования
	Очная (дневная)
Курс	4
Семестр	7
Лекции, часы	16
Лабораторные занятия, часы	34
Зачет, семестр	7
Аудиторных часов по учебной дисциплине	50
Самостоятельная работа, часы	58
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	108/3

1 Краткое содержание учебной дисциплины. Целью учебной дисциплины является формирование специалистов, умеющих обоснованно и результативно применять существующие и осваивать новые умения и навыки по проектированию, расчёту строительных и специальных кранов, областям их применения, позволяющие принимать конкретные решения в практической работе для проектирования и использования строительных и специальных кранов и их механизмов.

2 Результаты обучения

знать:

– основные виды кранов стрелового типа и области их применения;

– основные направления дальнейшего развития и совершенствования кранов стрелового типа;

– конструктивные исполнения, принцип работы и особенности расчета основных параметров кранов стрелового типа;

– основные виды автоматических грузозахватных приспособлений, их конструктивные исполнения и особенности расчета;

– обеспечение безопасности и надежности при работе кранами стрелового типа;

уметь:

– обосновывать выбор кранов стрелового типа для конкретных условий их применения;

– использовать методику расчета основных параметров кранов стрелового типа, грузозахватных приспособлений;

иметь навык:

– полученными знаниями и навыками по выбору, расчету основных параметров кранов стрелового типа, грузозахватных приспособлений;

– информацией об основных направлениях дальнейшего развития и совершенствования кранов стрелового типа.

3. Формируемые компетенции: Применять методологические основы проектирования подъемно-транспортных машин.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации: опросы, защита лабораторных работ, зачет: проводятся в устной форме (возможно использование информационно-коммуникационных технологий).