СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ КРАНЫ
(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
Зачёт, 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. 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 строительных и специальных кранов и области их применения; основные направления дальнейшего развития и совершенствования строительных и специальных кранов; конструктивные исполнения, принцип работы и особенности расчета основных параметров строительных и специальных кранов; основные виды автоматических грузозахватных приспособлений, их конструктивные исполнения и особенности расчета; обеспечение безопасности и надежности в работе строительных и специальных кранов.
- уметь обосновывать выбор строительных и специальных кранов для конкретных условий их применения; использовать методику расчета основных параметров строительных и специальных кранов, грузозахватных приспособлений.
- иметь навык получать знания и навыки по выбору, расчету основных параметров строительных и специальных кранов, грузозахватных приспособлений; информации об основных направлениях дальнейшего развития и совершенствования строительных и специальных кранов.

3. Формируемые компетенции. Применять методологические основы проектирования подъемно-транспортных машин.
4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации. Форма промежуточной аттестации – зачет в устной форме. Форма текущей аттестации – защита лабораторных работ в устной форме.