КОМПЛЕКСНАЯ МЕХАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
(наименование учебной дисциплины)

АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

6-05-0715-03 Автомобили, тракторы, мобильные и технологические комплексы
(код и наименование специальности)
Компьютерный инжиниринг в строительном и дорожном машиностроении
(профилизация)

	Форма получения высшего образования
	Очная (дневная)
Курс	4
Семестр	7
Лекции, часы	16
Практические (семинарские) занятия, часы	16
Зачет, семестр	7
Аудиторных часов по учебной дисциплине	32
Самостоятельная работа, часы	76
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	108/3

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является формирование специалистов, владеющих основами теории и современными методами проектирования комплексной механизации в строительстве на основе системного подхода, широкого использования современных методов, моделей и средств автоматизации для выработки обоснованных решений при формировании парков и комплексов машин для различных видов работ и условия их использования.

2. Результаты обучения

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

- знать: основы теории комплексной механизации и механовооруженности строительства; технологию процесса комплектования машин; методы формирования оптимальных комплектов машин, комплексов и парков машин; методы оптимального насыщения фронта работ средствами механизации; методы прогнозирования и экономической оценки комплексной механизации.
- уметь: оптимально формировать комплекты, комплексы и парки машин для различных видов работы и условий их использования; прогнозировать эффективность комплексной механизации строительства;
- иметь навык: применения методов комплектования машин; формирования оптимальных структур парков, комплексов и комплектов машин.

3. Формируемые компетенции

Применять методологические основы комплексной механизации строительства

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

Форма текущей аттестации: техническая – электронные тесты и устная – собеседование при защите практических работ.

Форма промежуточной аттестации: техническая – зачет.