

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 23 03 02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Направленность (профиль) Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование

	Форма обучения
	Очная
Курс	4
Семестр	7
Лекции, часы	30
Практические занятия, часы	14
Экзамен, семестр	7
Контактная работа по учебным занятиям, часы	44
Самостоятельная работа, часы	64
Всего часов / зачетных единиц	108/3

1 Цель учебной дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Строительные машины непрерывного действия» является формирование знаний, умений и навыков у студентов, обучающихся по направлению 23.03.02 наземные транспортно-технологические комплексы, позволяющих обеспечивать эффективность использования строительных машин и механизмов.

2. Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

знать:

- конструкции машин непрерывного действия;
- методы расчета машин непрерывного действия;
- методики проектирования машин непрерывного действия;
- особенности эксплуатации машин непрерывного действия.

уметь:

- проектировать рабочее оборудование машин непрерывного действия;
- проводить расчеты параметров и характеристик машин непрерывного действия;
- определять оптимальные режимы эксплуатации машин непрерывного действия с учетом их особенностей.

владеть:

- методиками проектирования рабочего оборудования машин непрерывного действия;
- методиками проведения расчетов параметров и характеристик машин непрерывного действия;
- методиками определения оптимальных режимов эксплуатации машин непрерывного действия с учетом их особенностей.

3. Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

ПК-2 Обеспечение эффективности использования строительных машин и механизмов

4. Образовательные технологии: мультимедиа, расчетные.