

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

технические основы создания машин

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: освоение основных этапов создания и принципов конструирования строительно-дорожных машин.

Задачей изучения дисциплины является: научить осуществлять поиск новых технических решений СДМ, отвечающих современным требованиям по технологичности, эргономике и технической эстетике.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетных единицы

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 Технические основы создания машин;
- 2 Методы поиска новых технических решений.

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ОПК-7 - способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
- ПК-2 - способность осуществлять информационный поиск по отдельным агрегатам и системам объектов исследования;
- ПК - 4 - способность в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке конструкторско-технической документации новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических машин и комплексов

4. Вид промежуточной аттестации: экзамен