

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ДЕТАЛИ МАШИН И ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ»

по основной образовательной программе прикладного бакалавриата
23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

Профиль: «Автомобили и автомобильное хозяйство» (по УП 2018 г.)

Форма обучения – очная

1. Цели освоения дисциплины: изучение основ теории, расчета и конструирования деталей и узлов машин общего назначения, использующихся при эксплуатации машин и оборудования различных комплексов и машиностроительных производств, технологического оборудования, технологической оснастки и средств механизации и автоматизации технологических процессов машиностроения.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

Профессиональные компетенции (ПК):

ОПК – 3. Готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

ПК – 1. Готовность к участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

ПК – 2. Готовность к выполнению элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования транспортно-технологических машин и комплексов

3. Трудоемкость дисциплины – 4 ЗЕ (144 часа)

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие модули:

Модуль 1 Основы конструирования и расчета деталей и узлов машин.

Модуль 2 Механический привод и основные типы механических передач.

Модуль 3 Валы и оси, опоры, муфты.

Модуль 4 Соединения.

5. Форма промежуточной аттестации – курсовой проект, экзамен.

Разработал:
доцент кафедры ДМ

В.В. Собачкин

Проверил:
декан ФСТ

С.В. Ананьин

