

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

по основной образовательной программе специалитета
23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (по УП 2017-2018 г.г.)
Профиль: «Технические средства агропромышленного комплекса»
Форма обучения – очная

1. Цели освоения дисциплины: изучение основ теории, расчета и конструирования деталей и узлов машин общего назначения, транспортно-технологических средств и их технологического оборудования.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):
Общекультурные компетенции (ОК):

ОК – 7: готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК – 11: способностью осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования

ПК – 15: способностью организовывать технический контроль при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования

3. Трудоемкость дисциплины – 6 ЗЕ (216 часов)

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие модули:

Модуль 1 Основы конструирования и расчета деталей и узлов машин.

Модуль 2 Передатки и корпусные детали.

Модуль 3 Подшипники и уплотнительные устройства.

Модуль 4 Валы, оси, муфты и упругие элементы.

Модуль 5 Соединения.

Модуль 6 Расчет деталей машин на надежность.

5. Форма промежуточной аттестации – зачет, курсовой проект, экзамен.

Разработал:

доцент кафедры ДМ

 И.М. Ковалев

Проверил:

Декан ФСТ



С.В. Ананьин