

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.08.03 Детали машин и основы конструирования
2017 год набора
Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
Профиль – Технический сервис в АПК
Программа подготовки – прикладной бакалавриат

Статус дисциплины в учебном плане:

- относится к вариативной части блока Б1.
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре агрономии и агроинженерии.

Изучение дисциплины ставит целью изучение теоретических основ и инженерных методов расчёта и проектирования деталей и узлов машин - неотъемлемой составляющей конструирования.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОК-7 Способность к самоорганизации и саморазвитию;

ОПК-3 Способность разрабатывать и использовать графическую техническую документацию;

ПК-2 Готовность к участию в проведении исследований рабочих и технологических процессов машин;

ПК-4 Способность осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования;

ПК-7 Готовность к участию в проектировании новой техники и технологии.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные и практические занятия, направленные на развитие самостоятельности обучающихся и приобретение умений и навыков.

Используемые интерактивные формы: лекция-дискуссия, проблемная лекция; на лабораторных и практических занятиях – командная работа, проблемное обучение.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на лабораторных и практических занятиях в виде обязательного устного собеседования с обучающимися.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета и экзамена.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 3 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Сост.: Коваль В.С., доцент кафедры агрономии и агроинженерии, к.т.н.