АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Основы проектирования»

Направление подготовки 15.03.01 – Машиностроение
Профиль Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств
Квалификация выпускника Бакалавр
Нормативный период обучения - / 4 г. и 11 м.
Форма обучения - / Заочная
Год начала подготовки 2018 г.

Цели дисциплины

- освоение знаний умений и навыков по проектно-конструкторской подготовке, позволяющей быстро ориентироваться в научно-технической информации, с применением типовых программных средств расчета и конструирования машин и механизмов, необходимых при изучении специальных инженерных дисциплин и для последующей инженерной деятельности.

Задачи освоения дисциплины

- изучить принципы расчета и приобрести навыки проектирования и конструирования, обеспечивающие рациональный выбор материалов, форм, размеров и способов изготовления типовых изделий машиностроения;
- ознакомиться с логикой развития расчетов деталей машин и основных положений практики проектирования;
- изучить принципы современного проектирования типовых деталей машиностроительного комплекса.

Перечень формируемых компетенций: ОПК-1.

ОПК-1 – Умение использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 7.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой.