

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе практики
«Конструкторская практика»

Специальность 24.05.07 САМОЛЕТО- И ВЕРТОЛЕТОСТРОЕНИЕ

Специализация №1 Самолетостроение

Квалификация выпускника инженер

Нормативный период обучения 5 лет и 6 м.

Форма обучения очная/заочная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения практики:

формирование навыков решения задач анализа в области проектирования и прочности конструкций, кинематики и аэродинамики, используя современное программное обеспечение и вычислительные средства

Задачи изучения практики:

освоение современных программных продуктов: Flowvision, Solid Works, UG, RWS, ANSYS, NASTRAN и др. для выполнения конструкторских, технологических и исследовательских задач

Перечень формируемых компетенций:

Процесс прохождения практики «Конструкторская практика» направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-3 - способностью освоить и использовать передовой опыт авиастроения и смежных областей техники в разработке авиационных конструкций

ПК-5 - готовностью разрабатывать проекты изделий летательных аппаратов и их систем на основе системного подхода к проектированию авиационных конструкций

ПК-17 - наличием навыков математического моделирования процессов и объектов на базе стандартных пакетов исследований

Общая трудоемкость практики: 3 з.е.

Форма итогового контроля по практике: зачет с оценкой