

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Основы технологии машиностроения (на примере аэрокосмической
отрасли)»

Направление подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника
Профиль Жизненный цикл изделий в едином информационном
пространстве цифрового производства
Квалификация выпускника магистр
Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 4 м.
Форма обучения очная / заочная
Год начала подготовки 2024

Цель изучения дисциплины:

изучение особенностей конструкции самолетных деталей, сборок и агрегатов, основ технологии их изготовления и сборки в условиях цифрового производства, получение навыков разработки технологических процессов по безбумажной технологии и работы в современных программных продуктах

Задачи изучения дисциплины:

- приобретение знаний по конструкции самолета, основным принципам и особенностям цифрового моделирования деталей и узлов самолетов;
- ознакомление с процессом разработки технологических процессов в условиях цифрового проектирования и производства;
- изучение методов разработки сборочных технологических процессов.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен формализовать задачи по разработке модулей компонентов программных средств поддержки жизненного цикла изделия

ПК-5 - Способен разрабатывать и использовать техническую документацию на высоком уровне в соответствии со спецификой образовательной программы

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой