

Что изучаем?

Курс направлен на изучение основных принципов работы в специализированном программном обеспечении для создания трехмерных моделей деталей и устройств, а также подготовку чертежей, фотореалистичных изображений и видеороликов.

По окончании курса...

Вы получите базовые навыки по работе в программе PTC Creo Parametric

Основная информация по курсу:

Преподаватель: Асач Алексей Владимирович, каб. 4117, 4119, avasach@itmo.ru

Рабочие часы: Пн-Пт, с 11:00 до 14:00

Занятия: Чт, с 18:40 до 21:50 (лекции и практические работы)

Практические работы будут заключаться в выполнении заданий индивидуально или в группах по 2-3 человека.

Защита работы – демонстрация результата на занятии.

Содержание курса:

1. 02 март Вводное занятие. Создание эскизов в Creo.
2. 09 март Создание 3D-деталей.
3. 16 март Создание 3D-деталей.
4. 23 март Создание 3D-деталей (ПР).
5. 30 март Создание сборки 3D-деталей.
6. 13 апр. Создание сборки 3D-деталей (ПР).
7. 20 апр. Создание чертежей (ПР).
8. 27 апр. Создание анимации (ПР).

БаРС:

Будет четыре практические работы. За каждую max 20 баллов.
Отдельно будет устный зачет – 20 баллов

Литература по курсу:

1. Большаков, В.П. Твердотельное моделирование деталей в CAD-системах: AutoCAD, КОМПАС-3D, SolidWorks, Inventor, Creo. 3D-модели и конструкторская документация сборок : учебный курс / В. П. Большаков, А. Л. Бочков, Ю. Т. Лячек .— СПб.[и др.] : Питер, 2015 .— 473, [3] с. : ил. — (Учебный курс) .— Библиогр.: с. 476.

2. Введение в Creo Parametric

https://support.ptc.com/help/creo/creo_pma/r7.0/russian/index.html#page/tutorials_pma/tutorials_overview.html#