

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Аддитивные технологии»

Направление подготовки 54.03.01 Дизайн

Профиль Промышленный дизайн

Квалификация выпускника Бакалавр

Нормативный период обучения 4 года/ 4 года 11 месяцев

Форма обучения очная/заочная

Год начала подготовки 2019

Цель изучения дисциплины:

- получение знаний о принципах и практическом применении аддитивных технологий при макетировании, прототипировании и производстве объектов промышленного дизайна.

Задачи изучения дисциплины

- изучение физических принципов построения объектов аддитивными методами;

- приобретение и развитие навыков подбора оборудования и программного обеспечения для решения специализированных практических задач;

- приобретение навыков самостоятельной подготовки моделей к изготовлению аддитивными методами и оценки результатов аддитивного производства;

- изучение конструктивных и технологических ограничений, связанных с аддитивным производством.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-7 – способностью выполнять эталонные образцы объекта дизайна или его отдельные элементы в макете, материале.

ПК-10 – способностью использовать информационные ресурсы: современные информационные технологии и графические редакторы для реализации и создания документации по дизайн-проектам.

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен