

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Основы аддитивных технологий»

Направление подготовки 15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль Технология машиностроения

Квалификация выпускника Бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года 11 месяцев

Форма обучения Очная / заочная

Год начала подготовки 2023 г.

Цели дисциплины

- Получение знаний о принципах аддитивных технологий при макетировании, прототипировании и производстве объектов машиностроения.
- Формирование способностей практического применения полученных знаний, при изготовлении машиностроительных изделий требуемого качества.

Задачи освоения дисциплины:

- Изучение основ 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.
- Формирование навыков и умения, позволяющих эксплуатацию установок и устройств 3d печати.

Перечень формируемых компетенций: ПК-1.

ПК-1 – способность выполнять технологическую подготовку и обеспечение производства деталей.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет.