

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины Б.1.В.ДВ.8 «Технологии наукоёмкого машиностроения»

Направление подготовки (специальность) 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»

Направленность (профиль, специализация) «Технология машиностроения»

Квалификация (степень) выпускника Бакалавр

Форма обучения _____ очная/ заочная _____
очная, очно-лаочная, заочная (черел дробь)

Срок освоения образовательной программы 4 года / 5 лет

Год начала подготовки 2018

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

1.2 Задачи освоения 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-10 – способность к пополнению знаний за счет научно-технической информации отечественного и зарубежного опыта по направлению исследования в области разработки, эксплуатации, автоматизации и реорганизации машиностроительных производств

ПК-11 - способность выполнять работы по моделированию продукции и объектов машиностроительных производств с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, применять алгоритмическое и программное обеспечение средств и систем машиностроительных производств

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет

(зачет, зачет с оценкой, экзамен)