

Аннотация дисциплины

| | | | | | | | |
|------------------------------------|--|---------------------------|-------------|-------------|--------|-----------------------------|---------------------|
| Наименование дисциплины | Аддитивные технологии | | | | | | |
| Формируемые компетенции | ПСК-4.3 способностью и готовностью участвовать в разработке схем увязки информации на этапах жизненного цикла летательного аппарата ПСК-4.5 способностью и готовностью участвовать в разработке новых технологических процессов и принципов нового технологического оборудования | | | | | | |
| Задачи дисциплины | Формирование компетенций в области разработки, проектирования и изготовления изделий методами аддитивных технологий. | | | | | | |
| Основные разделы / темы дисциплины | Перспективы развития аддитивных технологий. Основные определения и термины аддитивных технологий. Виды аддитивных технологий. Устройство кинематики основных видов трёхмерных принтеров. Экструдеры. Программы подготовки и печати моделей. G-код. Основные виды и свойства материалов для трехмерной печати Способы финишной обработки полученных моделей. | | | | | | |
| Форма промежуточной аттестации | Зачет с оценкой, РГР | | | | | | |
| Общая трудоемкость дисциплины | 3 зачетных единицы, 108 академических часов | | | | | | |
| | Семестр | Аудиторная нагрузка, час. | | | СРС, ч | Промежуточная аттестация, ч | Всего за семестр, ч |
| | | Лекции | Пр. занятия | Лаб. работы | | | |
| 7 | 16 | - | 32 | 60 | - | 108 | |
| ИТОГО: | | 16 | - | 32 | 60 | - | 108 |