

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТРЕХМЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность: 6-05-0722-05 «Производство изделий на основе трехмерных технологий»

	Форма получения высшего образования
	Очная (дневная)
Курс	3, 4
Семестр	6, 7
Лекции, часы	68
Практические (семинарские) занятия, часы	32
Лабораторные занятия, часы	16
Курсовой проект, семестр	7
Зачёт, семестр	6
Экзамен, семестр	7
Аудиторных часов по учебной дисциплине (в том числе часы на управляемую самостоятельную работу)	116
Самостоятельная работа, часы	122
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	238 / 7

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Дисциплина содержит общие представления о методах и принципах применения проектных решений при конструировании технологического оборудования для трехмерных технологий.

2. Результаты обучения

– **знать:**

– виды, устройство и основные элементы оборудования для трехмерных технологий их функциональные показатели;

– особенности технологических процессов, реализуемых на оборудовании для трехмерных технологий;

– принципы выбора конструкции узлов и деталей оборудования для трехмерных технологий;

– **уметь:**

– прогнозировать показатели технологичности, надежности и производительности при выборе тех или иных технологических схем оборудования для трехмерных технологий;

– определять причину отказа отдельных узлов оборудования для трехмерных технологий и формулировать требования по осуществлению текущего и капитального ремонта;

– **иметь навык:**

– назначения и изменения настроек и параметров технологического оборудования для трехмерных технологий;

– расчета основных характеристик, определяющих функциональные параметры узлов, механизмов и рабочих элементов оборудования для трехмерных технологий.

3. Формируемые компетенции

Владеть основами расчета и конструирования оборудования и специальных средств технологического оснащения для трехмерных технологий

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

Текущая и промежуточная аттестация проводятся в устной, письменной и устно-письменной форме посредством отчетов по практическим и лабораторным работам с их устной защитой, письменного зачета и экзамена.