АННОТАЦИЯ
К ПРОГРАММЕ ПО ПРАКТИКЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

(название практики)

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

	Форма получения высшего образования
	Очная (дневная)
Курс	**4**
Семестр	8
Всего часов по практике / зачетных единиц	216/6

1. Краткое содержание программы практики (цели и задачи практики)

Целями практики являются сбор и изучение исходных материалов для дипломного проектирования на местах реального производства. Преддипломная практика является завершающим этапом подготовки инженеров и предшествует выполнению дипломного проекта. Преддипломную практику студенты проходят в организациях, соответствующих профилю подготовки специалистов. Тематика дипломного проектирования устанавливается кафедрой «Технологии металлов» по предприятиям, СКБ, НИИ или по реальным заданиям кафедры, предприятий, организаций по месту прохождения практики.

Задачами преддипломной практики являются освоение и закрепление знаний и умений студентов, полученных в университете по всему курсу обучения, проверка возможностей самостоятельной работы будущего специалиста в условиях конкретного производства, подготовка материалов к дипломному проектированию на базе реальных разработок и объектов производства в результате более глубокой проработки студентами поставленных вопросов, а также получение практических навыков по моделированию объектов на основе трехмерных технологий, а также по изготовлению изделий методами 3D печати.

2. Результаты обучения:

- – закрепить теоретические знания в области охраны труда, знания о вводе в эксплуатацию и техническом обслуживании приборов, оборудования, др.;
- познакомиться с современным уровнем производства;
- овладеть практическими умениями в области работы с САПР;
- овладеть практическими навыками по моделированию объектов на основе трехмерных технологий;
- овладеть социальными навыки и умениями путем участия в общественной жизни коллектива и мотивации к профессиональной деятельности;
- овладеть языковыми навыками и умениями при составлении и защите отчета по практике в установленной форме.

1. Формируемые компетенции

Применять программные средства ЭВМ для моделирования основных технологических процессов аддитивных технологий, осуществлять их оптимизацию по результатам моделирования.

Работать с научной, нормативно-справочной и специальной литературой, проводить исследования новых проектов и решений с целью оценки их инновационного потенциала

2. Форма промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по практике представляет собой дифференцированный зачёт. Итоговая оценка выставляется на основании представленного отчёта и ответов при его защите.