Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Байханов Исмаил Багдинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.06.2022 12:25:22
Уникальный программный ключ:
442c337cd125e1d014f62698c9d813e502697764

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ): «Б1.В.ДВ.03.01. ОСНОВЫ ДИЗАЙНА, ПРОТОТИПИРОВАНИЕ И ИСПЫТАНИЯ»

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Целью дисциплины является повышение статуса профессионального образования и стандартов профессиональной компетенции «изготовление прототипов», подготовка конкурентоспособного специалиста, обладающего высоким уровнем профессиональной компетентности и высокого мастерства.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина Б1.В.ДВ.03.01. «Основы дизайна, прототипирование и испытания» относится к обязательным дисциплинам модуля «Профильный модуль» образовательной программы 44.04.04. Профессиональное образование, магистерская программа «Технологическое предпринимательство», 2021 год набора.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:
ПК-2

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен:

Знает:

методы, принципы и инструменты управления ИТ проектами;

современные модели, ключевые концепции и технологии разработки программных систем;

Умеет:

анализировать, моделировать и использовать формальные методы конструирования программного обеспечения; оценивать временную и емкостную сложность программного обеспечения;

Владеет:

инструментальными средствами управления проектами; инструментальными средствами моделирования систем; методами и средствами оценки времени разработки ПО, рисков и бюджета;

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ СОСТАВЛЯЕТ 3 ЗАЧЕТНЫЕ ЕДИНИЦЫ (108 ЧАСА)

5. Основные разделы дисциплины

➢ Раздел 1. Начало работы и основы 3D моделирования. Технология создания чертежей. Основы 3D печати.
➢ Раздел 2. Отработка полученных навыков. Разработка 3D моделей изделия согласно чертежу. Создание модели по STL. Постобработка прототипа.

6. ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ: ЗАЧЕТ

7. АВТОРЫ:

Зав.каф.ОТД, к.б.н., доцент Джамалдинова М.А.

Ст.преподаватель кафедры ЭУО Вахабова М.Х.

Программа одобрена на заседании кафедры общетехнических дисциплин,

протокол № 1 от «26» 08. 2021г.

Заведующий кафедрой _____ к.б.н., доцент Джамалдинова М.А.