

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебно-проектная деятельность (УПД-4)

Уровень образования: **высшее образование - бакалавриат**

Направление подготовки / специальность: **27.03.05 Инноватика**

Направленность (профиль) / специализация: **Управление инновациями в электронной технике**

Форма обучения: **очная**

Факультет: **ФИТ, Факультет инновационных технологий**

Кафедра: **УИ, Кафедра управления инновациями**

Курс: **4**

Семестр: **7**

Учебный план набора 2020 года

Распределение рабочего времени

№	Виды учебной деятельности	7 семестр	Всего	Единицы
1	Практические занятия	72	72	часов
2	Всего аудиторных занятий	72	72	часов
3	Самостоятельная работа	72	72	часов
4	Всего (без экзамена)	144	144	часов
5	Общая трудоемкость	144	144	часов
		4.0	4.0	З.Е.

Зачёт с оценкой: 7 семестр

1. Цели и задачи дисциплины

1.1. Цели дисциплины

Целью изучения дисциплины является практическое закрепление знаний и навыков разработки проектов на основе теории решения инженерных задач и других теорий поиска нестандартных, креативных решений с использованием средств автоматизации.

1.2. Задачи дисциплины

- ознакомиться с целями и индивидуальными задачами учебно-проектной деятельности;
- формулировать техническое задание;
- составлять комплект документов по проекту;
- использовать средства автоматизации при проектировании и подготовке производства;
- приобрести навыки работы в составе проектной группы при реализации проектов;
- применять современные поисковые систем по сбору научно-технической информации, использовать базы данных: elibrary, scopus, web of science;
- приобрести навыки анализа и обработки научно-технической информации.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Учебно-проектная деятельность (УПД-4)» (Б1.В.03.ДВ.04.02) относится к блоку 1 (вариативная часть).

Предшествующими дисциплинами, формирующими начальные знания, являются: Бизнес-планирование, Основы проектной деятельности, Оценка эффективности проектов, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе и навыков научно-исследовательской деятельности, Управление инновационными проектами, Управление процессами, Учебно-проектная деятельность (УПД-1), Учебно-проектная деятельность (УПД-2), Учебно-проектная деятельность (УПД-3).

Последующими дисциплинами являются: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, Преддипломная практика.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ПК-12 способностью разрабатывать проекты реализации инноваций с использованием теории решения инженерных задач и других теорий поиска нестандартных, креативных решений, формулировать техническое задание, использовать средства автоматизации при проектировании и подготовке производства, составлять комплект документов по проекту ;

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

- **знать** основные подходы к управлению производством; теорию поиска нестандартных, креативных решений задач; средства автоматизации при проектировании и подготовке производства.
- **уметь** работать в составе проектной группы при реализации проектов; практически использовать знания и навыки в рамках профессиональной деятельности; формулировать техническое задание; составлять комплект документов по проекту; применять современные поисковые систем по сбору научно-технической информации; использовать базы данных: elibrary, scopus, web of science.
- **владеть** профессиональными навыками решения индивидуальных задач при выполнении проекта; способностью разрабатывать проекты реализации инноваций с использованием теории решения инженерных задач и других теорий поиска нестандартных, креативных решений, использовать средства автоматизации при проектировании и подготовке производства.

4. Название разделов (тем) дисциплины

Названия разделов дисциплины
7 семестр
1 Определение целей и задач этапа проекта

2 Разработка (актуализация) технического задания этапа проекта
3 Постановка индивидуальных задач в рамках выполнения этапа проекта
4 Выполнение индивидуальных задач в рамках этапа проекта
5 Составление отчета
6 Защита отчета о выполнении этапа проекта