

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины ФТД.В.02 «Реализация проекта с полным жизненным циклом» по образовательной программе направления подготовки 12.06.01 «Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии», направленность «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий»

квалификация (степень) выпускника: исследователь, преподаватель-исследователь.

Цель дисциплины – формирование у обучающихся комплекса теоретических знаний и практических навыков в сфере экономики, технологического предпринимательства и управления инновационными проектами.

Задачи дисциплины: основные теории, базовые условия и важнейшие компоненты среды инновационной деятельности; принципы проектирования, организации, управления и оценки эффективности инновационной деятельности; основы научно-технического развития, мониторинга и государственной поддержки инновационной деятельности; основы коммерциализации инноваций и развития бизнеса; проектирование и управление проектами инновационной деятельности; применение на практике методов управления проектом; проведение оценки эффективности инновационной деятельности.

Объем дисциплины: 2 зачетных единицы или 72 в часа

Семестр: 4

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Инновационная среда

Введение в инновационное развитие. Государственная инновационная политика. От бизнес-идеи к бизнес-плану. Инновационная экосистема. Инновационное развитие бизнеса. Нематериальные активы и охрана интеллектуальной собственности.

Раздел 2. Основы коммерциализации

Модели коммерциализации и инноваций. Создание и развитие старт-АП. Трансфер технологий и лицензирование. Коммерческий НИОКР. Человеческий фактор. Формирование и развитие команды. Оценка рынка.

Раздел 3. Маркетинг. Риски. Эффективность.

Выведение продукта на рынок. Инструменты привлечение финансирования.

Риски проекта. Оценка эффективности и стоимости инновационного проекта. Презентация проекта.

Аудиторный курс включает в себя лекции и практические занятия.
Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.