

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Попов Анатолий Николаевич
 Должность: директор
 Дата подписания: 18.05.2021 09:30:55
 Уникальный программный ключ:
 1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d58791c7497bcb

Аннотация рабочей программы дисциплины
 направление 27.03.05 Инноватика
 направленность (профиль) «Управление инновациями»
 Дисциплина: Б1.В.ДВ.06.01 Организация и управление НИОКР

Целью дисциплины является формирование профессиональных компетенций у обучающихся в области теоретических знаний о высокотехнологичных проектах, а также практических навыков в области осуществления инновационных видов деятельности.

цель дисциплины является формирование у студентов системы знаний о методологии управления проектами и об исследовательской и опытно-конструкторской деятельности как области науки, виде деятельности, универсальном способе управления функционированием и развитием предприятий и отраслей в целом, а также – формирование умений и навыков принятия эффективных экономико-управленческих решений по вопросам принятия и реализации исследовательских и опытно-конструкторских проектов.

Задачи дисциплины определяются требованиями к подготовке кадров, установленными в квалификационной характеристике выпускника по направлению 27.03.05 «Инноватика» и заключаются в успешном формировании у обучающихся твердых теоретических знаний и практических навыков в организационно-управленческой деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

- теоретические знания об исследовательской и опытно-конструкторской деятельности во всех ее проявлениях;
- прикладные знания в области оценки и управления проектами с учетом специфика исследовательской и опытно-конструкторской деятельности.

4.1 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	
ОПК-2: способностью использовать инструментальные средства	
Знать:	
Уровень 1	основные концепции развития НИОКР
Уровень 2	этапы финансирования капитала
Уровень 3	инструментальные средства (пакеты прикладных программ) по оценке
Уметь:	
Уровень 1	анализировать и использовать различные источники информации для
Уровень 2	применять методы и инструментальные средства (пакеты прикладных
Уровень 3	применять полученные знания к решению технико-экономических задач и
Владеть:	
Уровень 1	навыками проведения анализа предметной области и представления
Уровень 2	способностью к анализу различных финансовых инструментов с помощью инструментальных средств (пакетов прикладных программ)
Уровень 3	способностью решения технико-экономических задач и приёмами анализа
ПК-10: способностью спланировать необходимый эксперимент, получить адекватную	
Знать:	
Уровень 1	принципы организации работы членов научно-производственного коллектива
Уровень 2	методику оценки качества и результативности труда
Уровень 3	принципы и методы принятия управленческих решений на основании
Уметь:	
Уровень 1	находить оптимальные решения
Уровень 2	ориентироваться в рыночной среде с учетом требований качества, стоимости,
Уровень 3	применять полученные знания к решению вопросов создания, развития и
Владеть:	
Уровень 1	социально-экономическим содержанием высокотехнологичных проектов

Уровень 2	способностью к анализу высокотехнологичных проектов с учетом требований
Уровень 3	технологией принятия оптимальных решений при разработке

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1 Проектирование НИОКР

Сущность и модели инновационных процессов

Ситуационный анализ организации

Выбор стратегии НИОКР

Информационное обеспечение в сфере НИОКР

Организационный план НИОКР

Современный подход к проектированию процесса НИОКР

Методы оценки объектов интеллектуальной собственности

Раздел 2. Планирование НИОКР

Организационный план НИОКР

Организация продвижения разработки

Планирование качества разработки и объектов интеллектуальной собственности

Организация и порядок выполнения НИОКР

Финансовый план НИОКР

Организация финансирования НИОКР. Финансовый план НИОКР

Раздел 3. Организация НИОКР

Организация и порядок выполнения НИОКР

Организация продвижения разработки

Организационная структура сферы НИОКР

Организация финансирования НИОКР. Организационная структура сферы НИОКР

Раздел 4. Управление НИОКР

Экономическое обоснование разработок. Неопределенности при принятии решений НИОКР

Оценка и методы управления рисками. Экономическое обоснование разработок

Управление проектным циклом инновационного процесса. Анализ эффективности НИОКР

Управление процессом НИОКР. Анализ эффективности НИОКР

Самостоятельная работа

Подготовка к лекциям

Подготовка к практическим занятиям

Подготовка к зачету

Формы текущего контроля успеваемости: дискуссия, контрольная работа, тестирование.

Формы промежуточной аттестации: зачет (7),

Трудоемкость дисциплины: 33Е.