

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.05 «Компьютерные технологии в инновационной экономической науке и бизнес-практике»

наименование дисциплин (модуля)

Автор: доцент Гульбин Ю.Т.

Код и наименование направления подготовки, профиля:

38.04.02 «Менеджмент», профиль «Коммерциализация и управление объектами интеллектуальной собственности»

Квалификация (степень) выпускника: магистр

Форма обучения: очная

Цель освоения дисциплины: сформировать компетенции в области разработки корпоративной стратегии, программ организационного развития и изменений и обеспечения их реализации, обобщение и критическая оценка результатов исследований актуальных проблем управления, полученные отечественными и зарубежными исследователями (ПК-2, ПК-6)

Задачами дисциплины являются:

на уровне знаний:

состав, основные элементы, функции современных компьютерных технологий и их взаимосвязь с интеллектуальной собственностью;

состояние и перспективы внедрений инновационных элементов в компьютерные технологии; охрана инноваций как объектов интеллектуальной собственности;

на уровне умений:

выявлять проблемы коммерческого внедрения инновационных элементов в компьютерные технологии как объектов интеллектуальной собственности;

на уровне навыков:

прогнозировать и оценивать результаты инновационных внедрений в компьютерные технологии, проблематику таких внедрений и находить способы их решений;

План курса:

Тема 1. Основные понятия компьютеризации инновационной деятельности

Предмет, задачи, структура и содержание курса, его место в учебном плане подготовки магистров. Принципы и методы IT-управления предприятий.

Тема 2. Компьютерные программы, базы данных и топологии интегральных микросхем как объекты интеллектуальной собственности

Интеллектуальный портфель IT-управления предприятий. Место и значение компьютерных программ, баз данных и топологий интегральных микросхем в сфере IT-управления предприятий

Тема 3. IT-управление инновациями на предприятии

Виды, методы и способы IT-управления. Человеческий и организационный фактор. Эффективность IT-управления.

Тема 4. Структурные составляющие информационных систем (ИС) и информационных технологий (ИТ) в инновационной экономике

Информационные системы в управлении инновационными процессами. Показатели экономической эффективности информационной системы. Схема функционирования компьютерной информационной системы

Тема 5. Защита объектов интеллектуальной собственности в Интернете

Интеллектуальная собственность и рынок ИТ. Источники правового регулирования. Процессуальное законодательство. Исполнительное производство.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

Формы текущего контроля успеваемости: опрос, самостоятельная работа.

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенции на уровне данной дисциплины: зачет

Основная литература:

1. Современные информационно-коммуникационные технологии для успешного ведения бизнеса: Учеб. / Ю.Д. Романова и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014.
2. Базовые и прикладные информационные технологии: Учебник / В.А. Гвоздева. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014.