

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
«Экономика и менеджмент высоких технологий»

для направления подготовки - 06.04.01 «Биология»
квалификация выпускника – магистр
1 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: является формирование у студентов теоретических знаний по экономике и менеджменту высоких технологий и навыков по их практическому использованию, подготовка студентов к самостоятельному анализу и управлению информационными процессами в различных предметных областях, навыков по ориентировке в сложной и порой неоднозначной экономической обстановке на рынке высоких технологий в рамках реализуемых интеграционных процессов и общей глобализации.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Данная дисциплина относится к базовой части – Б1.Б.1

Дисциплина занимает весьма важное место в связи с явной и прямой зависимостью развития различных сфер профессиональной деятельности от формирования и использования результатов научно-технического прогресса, а также формированию в этой сфере высокотехнологичной среды. Также необходимо отметить возросшие потребности данной отрасли к более качественной и обширной высокотехнологичной подготовки специалистов, способных в современных условиях развития определять эффективные стратегии развития и управления технологической составляющей и производить адекватную оценку перспектив и экономической целесообразности реализации высокотехнологичного развития. Программа составлена с учетом последовательности прохождения материала, определяемой основными межпредметными связями с другими дисциплинами учебного плана, а также с сохранением внутренней логики курсов экономика, менеджмент и информатика и современные информационные технологии.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие общекультурные компетенции:

- способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

общепрофессиональные компетенции:

- готовность использовать фундаментальные биологические представления представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач (ОПК-3);

профессиональные компетенции

- способностью генерировать новые идеи и методические решения (ПК-4).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебным планом предусмотрены практические работы. Тематика ПР:

Часть 1. Основы прикладной экономики

Предприятие – основное звено микроэкономики.

Понятие капитала, МТО производственного процесса

Кадры предприятий, их состав, характеристика

Часть 2. Инновационный менеджмент

Инновационный процесс как объект управленческой деятельности.

Управление инновациями как объектами интеллектуальной собственности.
Институты инновационной инфраструктуры и их взаимосвязь.
Управление НИС и конкурентоспособность инновационных систем.
Технология разработки бизнес-плана инновационного проекта.
Управление персоналом и культура инновационной организации.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 2 (72 часа)

Составитель: доц. каф. биологии и экологии

М.Е. Ильина

Зав. кафедрой Биологии и экологии

Т.А. Трифонова

Директор Института биологии и экологии



М.Е. Ильина

» октябрь 2016 г.