

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«ЭКОНОМИКА»

Направление подготовки 04.03.01 Химия

Профиль/программа подготовки – Химический анализ, химическая и экологическая экспертиза объектов окружающей среды
6 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями и задачами освоения дисциплины (модуля) «Экономика» являются:

1. Формирование у студентов научного экономического мировоззрения и получение ими экономических знаний и навыков их применения в различных сферах общественной жизни.
2. Дать представление об этапах развития экономической науки и основных экономических закономерностях на микро- и макроуровнях.
3. Научить определять показатели эффективности деятельности организации;
4. Выработать интерес к основным экономическим проблемам, имеющим наиболее актуальное значение для современности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Экономика» относится к базовой части учебного плана ОПОП бакалавриата по направлению 04.03.01 «Химия», профиль подготовки «Химический анализ, химическая и экологическая экспертиза объектов окружающей среды».

Дисциплина входит в блок Б1.В.06. учебного плана подготовки бакалавриата направления 04.03.01 «Химия», профиль подготовки «Химический анализ, химическая и экологическая экспертиза объектов окружающей среды». Для изучения дисциплины студенты могут использовать знания, полученные при освоении курсов: «Микроэкономика», «Макроэкономика», «Маркетинг», «Архитектура предприятия».

Учебная дисциплина «Экономика» является теоретическим и методологическим основанием для изучения других дисциплин: «Математический анализ», «Экономическая теория», «Философия» и др.

Учебная дисциплина «Экономика» является теоретическим и методологическим основанием для изучения других дисциплин: «Организация проектной деятельности», «Новые информационные технологии» и др.

Знания, полученные в рамках изучения дисциплины, могут быть применены при прохождении практики, выполнении научно-исследовательских работ, подготовке к ВКР (выпускной квалификационной работы).

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины «Экономика» направлен на формирование следующих общекультурных и профессиональных компетенций:

Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1).

Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2).

Способен осуществлять выбор эффективных методик и методов химического анализа воздушной среды, воды и сточных вод (ПК-7).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

1) Знать:

- базовые принципы системного анализа; правила составления аналитических документов; правила оформления ссылок на библиографические описания; основные философские понятия и теории, связанные с описанием устройства окружающего мира, а также их связь с законами и принципами развития, формулируемыми общественно-гуманитарными, естественными и техническими науками (УК-1);

- общие принципы проектного подхода к решению задач; необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы; методики планирования проектной работы; методики оценки ресурсоёмкости проекта, ограничений и рисков его выполнения (УК-2);

- о государственных институтах, государственной власти, формах и методах государственного управления в сфере экономики, социальных отношений, административно-политической сфере, в сфере культуры и идеологии, личной жизни человека; историю развития экономической мысли;

практическое решение проблем рационального использования ограниченных ресурсов организации и современных управленческих технологий (ПК-7).

2) Уметь:

- выделять базовые составляющие задачи; осуществлять декомпозицию задачи; соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности; формулировать альтернативные подходы к решению задач в рамках выбранных видов профессиональной деятельности, в том числе на основе обобщения законов и методов различных наук, результатов из информационных источников (УК-1);

- формулировать позволяющие достичь цели проекта взаимосвязанные задачи; определять достижимые ожидаемые результаты решения поставленных задач; интерпретировать и учитывать правовые нормы с учётом специфики проекта; оценивать имеющиеся материальные и нематериальные ресурсы и ограничения (УК-2);

ставить цели и формулировать задачи, связанные с реализацией профессиональных функций; анализировать показатели деятельности предприятия; оценивать риски, доходность и эффективность принимаемых финансовых и инвестиционных решений (ПК-7).

3) Владеть:

- опытом использования индуктивного и дедуктивного подходов к решению задач; практическим опытом работы с информационными источниками; практическим опытом работы с информационными источниками (УК-1);

- практическим опытом реализации проекта как совокупности взаимосвязанных задач; опытом работы с правовыми информационными системами; опытом реализации проекта в условиях технических, организационных и ресурсных ограничений (УК-2);

- методами реализации основных управленческих функций (принятие решений, организация, мотивация и контроль); методами анализа финансовой отчетности и финансового прогнозирования; современными методами управления человеческими ресурсами (ПК-7).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Раздел 1. Общие основы экономической науки.
2. Раздел 2. Основы микроанализа
3. Раздел 3. Основы макроанализа
4. Раздел 4. Экономическая политика государства

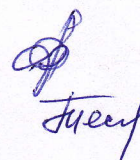
5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - ЗАЧЕТ

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 3/108

Составитель:

доцент кафедры «Бизнес-информатика и экономика»

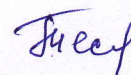
Заведующий кафедрой «Бизнес-информатика и экономика»



В.А.Еронин

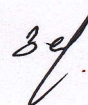
И.Б.Тесленко

Председатель учебно-методической комиссии
направления 38.03.05 «Бизнес-информатика»



И.Б.Тесленко

Директор ИЭИМ



П.Н.Захаров

Дата: _____

Печать института

