

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины**

### **Б1.Б.4 «Экономика»**

#### **Направление подготовки**

15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»

#### **Профиль подготовки**

«Автоматизация технологических процессов и производств в химии, нефтепереработке и энергетике»

#### **Квалификация выпускника**

бакалавр

#### **Форма обучения**

Очная, заочная

#### **Цель и задачи дисциплины**

**Цель дисциплины:** определять концептуальные направления развития экономических систем, сформировать комплекс знаний по изучению причинно-следственных связей объективных экономических законов процессов в макро- и микроэкономике, приобрести навыки восприятия взаимодействия факторов определяющих экономическую эффективность функционирования хозяйствующих субъектов.

**Задачи дисциплины:** изучение понятия, сущности экономических законов; рассмотрение закономерностей функционирования структурных подразделений экономики; приобретение знаний о показателях характеризующих экономические процессы; решение типовых экономических задач.

#### **Требования к уровню освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины студент должен обладать следующими компетенциями:

Общекультурные компетенции (ОК):

способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах (ОК-2).

**В результате изучения дисциплин студент должен:**

**знать:** основные понятия экономики, сущность организации как основного звена экономики отраслей; основные принципы построения экономической системы организации; методы оценки эффективности их использования; организацию производственного и технологического процессов; состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования; способы экономии ресурсов, энергосберегающие технологии; механизмы ценообразования, формы оплаты труда; основные технико-экономические показатели деятельности организации и методику их расчета.

**уметь:** решать типовые экономические задачи; интерпретировать результаты расчетов.

**владеть:** методическими подходами к решению экономических задач и расчету технико-экономических показателей, приемами выбора методов проведения расчетов, навыками аналитической интерпретации результатов

хозяйственной деятельности субъектов экономической системы в различных сферах.

**Трудоемкость:** 3 з.е. (108 час.)

**Объем занятий:** лекции – 18 ч.; практические занятия – 36 ч.; СРС – 54 ч.

**Формы самостоятельной работы студента:** Усвоение пройденного лекционного материала, решение практических задач, отвечать на вопросы тестов в ходе контроля текущих знаний, изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку, подготовка к зачету, выполнение домашних заданий.

**Формы отчетности:** зачет.