АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
«Экономика»

Дисциплина «Экономика» является частью программы бакалавриата «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети» по направлению «09.03.01. Информатика и вычислительная техника».

Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: формирование базового уровня экономических знаний для использования их в различных сферах жизнедеятельности, а так же ориентации в происходящих изменениях в жизни общества; формирование способности использования основ экономических знаний и методов экономического анализа при решении социально-экономических и профессиональных задач; аккумулирование комплекса знаний, навыков и умений различного уровня для анализа экономических результатов деятельности предприятия и для технико-экономического обоснования принятия проектных решений.

Задачи дисциплины:

Формирование знаний

- основных особенностей предмета и методов исследования экономической науки, а также сущности и особенности формирования экономических отношений (отношения собственности, отношений управления, отношений распределения);
- теоретических основ функционирования рынка и формирования рыночного механизма;
- базовых категорий и понятий, определяющих особенности потребительского поведения;
- теоретических основ формирования и функционирования рынков факторов производства: рынка капитала, рынка труда, рынка земли;
- отличительных особенностей национальной экономики, её структуры, форм развития;
- направлений иметодов государственного регулирования экономических процессов в теории и российской практике;
- сущности, структуры, методов анализа и показателей эффективности использования основных средств, оборотного капитала, трудовых ресурсов;
- особенностей формирования доходов и расходов в процессе производства; понятия себестоимости, калькуляции затрат, методы расчета безубыточности производства;
- теоретических основ инвестиционной деятельности предприятия, методы расчета эффективности инвестиционных проектов.

Формирование умений:

- рассчитывать оптимальный объем производства при заданных ресурсах на основе решения задач по кривой производственных возможностей;
- определять рыночное равновесие и коэффициенты эластичности спроса и предложения на потребительском рынке, рассчитывать показатели оптимального потребительского выбора с учетом имеющегося бюджета и предельной полезности блага;
- определять рыночное равновесие на рынке труда, капитала, земли на основе решения типовых задач;
- рассчитывать показатели,характеризующие макроэкономические процессы, а также эффективность государственной макроэкономической политики;

 рассчитывать показатели, характеризующие обеспеченность предприятия основными средствами, оборотным капиталом, трудовыми ресурсами;
 рассчитывать показатели прибыли, рентабельности, осуществлять калькуляцию затрат производственного предприятия; определять точку безубыточности;
 рассчитывать показатели эффективности инвестиционного проекта.
Формирование навыков:
 проведения комплексного анализаразвития конкретной отрасли, конкретного рынка на основе сравнительного анализа динамики показателей;
 расчета технико-экономических показателей деятельности предприятия, осуществления калькуляции затрат, расчета эффективности инвестиционного проекта.

Изучаемые объекты дисциплины

Предметом освоения дисциплины являются следующие объекты:
- экономическая система;
- рынок ресурсов;
- рынок товаров и услуг;
- национальная экономика;
- экономика предприятия;
- инвестиционный проект.

Объем и виды учебной работы очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		4
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме: 1.1. Контактная аудиторная работа, из них:	72	72
- лекции (Л)	32	32
- лабораторные работы (ЛР)		
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	36	36
- контроль самостоятельной работы (КСР)	4	4
- контрольная работа		
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	72	72
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен	36	36
Дифференцированный зачет		
Зачет		
Курсовой проект (КП)		
Курсовая работа (КР)		
Общая трудоемкость дисциплины	180	180

Содержание дисциплины очная форма обучения

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Модуль 1. Экономическая теория. **Раздел 1. Микроэкономика** **Тема 1. Предмет и метод экономики как науки (Введение в курс «Экономика»)**	**2**		**2**	**3**
Тема 2. Рынок и рыночное равновесие	2		4	3
Тема 3. Потребительский рынок.	2		2	3
Тема 4. Рынок факторов производства.	2		2	3
Раздел 2. Макроэкономика Тема 5. Национальная экономика и экономический рост	2		2	3
Тема 6. Макроэкономическое равновесие и макроэкономическая нестабильность	**2**		**2**	**3**
Тема 7. Государство и экономика	4		2	3
Итог по модулю	***16***		***16***	***35***
Модуль 2. Экономика предприятия. Эффективность инвестиционного проекта. **Раздел 1. Технико-экономический анализ деятельности предприятия.** Тема 8. Основные средства предприятия.	4		2	3
Тема 9. Оборотный капитал предприятия	2		2	3
Тема 10. Трудовые ресурсы предприятия.	2		2	3
Раздел 2. Экономические результаты эффективности деятельности предприятия. Эффективность инвестиционного проекта. Тема 11. Формирование доходов и расходов в процессе производства	2		2	3
Тема 12. Формирование затрат в процессе производства	2		4	3
Тема 13. Анализ безубыточности производства	2		4	4
Тема 14. Оценка экономической эффективности инвестиционных проектов в реальные активы.	2		4	4
Итого по модулю	***16***		***20***	***37***
Всего :	***32***		***36***	***72***

Тематика примерных практических занятий

№ п.п.	Наименование темы практического занятия
1.	Расчет оптимального объема производства при заданных ресурсах на основе решения задач по кривой производственных возможностей
2.	Определение рыночного равновесия и расчет коэффициента эластичности спроса и предложения на потребительском рынке на основе решения типовых задач;
3.	Расчет показателей оптимального потребительского выбора с учетом имеющегося бюджета и предельной полезности блага на основе решения типовых задач;

4.	Определение рыночного равновесия на рынке труда, капитала, земли на основе решения типовых задач;
5.	Расчет показателей, характеризующих структуру национальной экономики на основе решения типовых задач;
6.	Расчет показателей, характеризующих макроэкономическую нестабильность на основе решения типовых задач;
7.	Расчет показателей, характеризующих эффективность государственной макроэкономической политики на основе решения типовых задач;
8.	Расчет показателей, характеризующих структуру основных средств предприятия, расчет среднегодовой стоимости основных средств, осуществление выбора методов начисления амортизации на основе решения типовых задач
9	Расчет показателей структуры оборотного капитала, показателей его оборачиваемости на основе решения типовых задач;
10	Расчет показателей, характеризующих обеспеченность предприятия трудовыми ресурсами на основе решения типовых задач;
11	Расчет показателей прибыли, рентабельности предприятия на основе решения типовых задач;
12	Осуществление калькуляции затрат производственного предприятия, осуществление выбора способа распределения косвенных затрат на основе решения типовых задач;
13	Определение эффекта масштаба, расчет показателей безубыточности, маржинального дохода и коэффициента маржинального дохода на основе решения типовых задач;
14	Расчет показателей эффективности инвестиционного проекта на основе решения типовых задач