

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

### Б1.Б.04 «Экономика»

Индекс	Наименование	Курс 1										Итого за курс											
		Контроль	Академических часов									з.е.	Контроль	Академических часов									з.е.
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	Всего		
Б1.Б.04	Экономика	ЗаО К	<b>144</b>	16	8	4	4		124	4	4	ЗаО К	<b>144</b>	16	8	4	4		124	4	4		

Формируемые компетенции: ОК-3, ОПК-3.

### Содержание дисциплины

Лекционные занятия 4... шт. по 2 часа:

1.1 Общие основы экономики. Предмет и метод экономики. Основные этапы развития экономической науки. Потребности и ресурсы. Собственность: экономическое содержание и формы. Современное рыночное хозяйство. Основы микроэкономики.

1.2 Рынок, его механизм и условия формирования. Сущность рынка, его роль и функции: ценообразующая, стимулирующая, распределительная, регулирующая, дифференцирующая и санирующая. Спрос: понятие, факторы, эластичность. Предложение: понятие, факторы, эластичность. Рыночное равновесие и его нарушения. Конкуренция и рыночные структуры. Конкуренция: сущность, методы, последствия. Рынок совершенной конкуренции. Несовершенная конкуренция: сущность, типы, методы. Чистая монополия, олигополия, монополистическая конкуренция. Экономические последствия монополизации рынка и антимонопольная деятельность государства.

1.3 Фирма (предприятие) в системе рыночных отношений. Предприятие: сущность и основные характеристики. Организационно-правовые формы предприятий. Процесс производства и результаты деятельности предприятия: объем производства (совокупный, средний, предельный продукт); издержки производства; доходы предприятия; максимизация прибыли. Основы ценообразования на предприятии.

1.4 Основы разработки бизнес-плана. Требования при разработке бизнес-плана предприятия. Основные разделы бизнес-плана. Изучение

технического задания. Составление бизнес-плана проектирования технических приборов и систем. Оценка эффективности бизнес-плана. Расчет основных показателей эффективности бизнес-плана.

Лабораторные работы 2 шт. по 2 часа

2.1 Сквозная задача «Разработка бизнес-плана интернет-проекта». Ч.1 Описание деятельности предприятия. Расчет первоначальных инвестиционных затрат. Ч.2 Расчет издержек. Изучение вопросов издержек производства, расчета себестоимости продукции, формирование производственного плана.

2.2 Сквозная задача «Разработка бизнес-плана интернет-проекта». Ч.3 Расчет годового денежного потока. Определение цены продукции /услуги, выручки предприятия, прибыли предприятия, годового денежного потока. Ч.4 Расчет эффективности проекта.

Практические занятия 2 шт. по 2 часа:

2.1 Спрос и предложение. Спрос и факторы, его определяющие. Функция спроса. Закон спроса. Графическое изменение кривой спроса. Цена спроса. Предложение и факторы, на него влияющие. Функция предложения. Закон предложения. Цена предложения. Изменения в предложении. Механизм установления рыночного равновесия. Рыночная цена. Понятие издержек производства. Подходы к определению издержек. Понятие постоянных издержек, переменных издержек, общих издержек и их графическая интерпретация. Графическая интерпретация издержек и их расчет. Составление сметы затрат. Расчет точки безубыточности производства.

2.2 Модернизация информационной системы Составление основных разделов бизнес-плана на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием по данным виртуального предприятия на основе имеющегося технического задания. Оценка эффективности бизнес-плана. Расчет основных показателей эффективности бизнес-плана.

Контрольная работа на тему: Спрос и предложение. Издержки. Ценообразование.

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2017*

*Образовательный стандарт (ФГОС) №05 от 12.01.2016*