

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: Автоматизированные системы обработки информации и управления

Б1.О.18 «Экономика»

| Индекс  | Наименование | Семестр 5 |                     |           |     |     |    |     |    |          |       | 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.О.18 | Экономика    | ЗаО       | <b>72</b>           | 24        | 16  |     | 8  |     | 39 | 9        | 2     | ЗаО           | <b>72</b> | 24                  | 16  |     | 8  |     | 39 | 9        | <b>2</b> |  |      |

Формируемые компетенции: УК-9, ОПК-6.

### Содержание дисциплины

Лекционные занятия 8... 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.

1.2 Основы микроэкономики. 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.

1.3 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.

1.4 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.

1.5 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.

1.6 Учет экономических ограничений на различных стадиях жизненного цикла технических приборов и систем. Стадии жизненного цикла технических приборов и систем. Системы и методы управления затратами на этапах жизненного цикла с учетом стоимости жизненного цикла. Логистически-ориентированное управление жизненным циклом продукции.

1.7 Государственная социально-экономическая политика. Теория и методология формирования государственной социально-экономической политики. Структурная экономическая политика государства: сущность структурной политики, особенности структурной политики России на современном этапе, государственная политика в сфере малого и среднего бизнеса. Государственная экономическая политика в сфере финансов: бюджетная и налоговая политика, денежно-кредитная и банковская политика. Политика РФ по обеспечению финансовой безопасности государства. Социальное измерение экономической политики: политика в сфере доходов и оплаты труда, пенсионная политика, политика занятости.

1.8 Введение в личные финансы. Личные доходы, расходы и сбережения. Необходимость управления ими. Личное финансовое планирование. Современные финансовые услуги и финансовые продукты для населения. Риски принятия индивидуальных финансовых решений и финансовая безопасность. Защита прав потребителей финансовых услуг. Институт финансового омбудсмена.

Практические занятия 4 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. Виды эластичности спроса. Ценовая эластичность спроса. Эластичность спроса по доходу. Перекрестная эластичность. Эластичность предложения. Ценовая эластичность предложения.

2.2 Понятие издержек производства. Подходы к определению издержек. Понятие постоянных издержек, переменных издержек, общих издержек и их графическая интерпретация. Понятие средних издержек. Средние постоянные издержки. Средние переменные издержки. Средние общие издержки. Предельные издержки. Графическая интерпретация издержек и их расчет. Составление сметы затрат. Расчет точки безубыточности производства.

2.3 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.

2.4 Оценка эффективности бизнес-плана. Расчет основных показателей эффективности бизнес-плана. Презентация бизнес-плана..

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2020*

*Образовательный стандарт (ФГОС)*

*№929 от 19.09.2017*