

ЭКОНОМИКА ИНФОРМАЦИИ, АУКЦИОНЫ И СЕТЕВЫЕ ЭФФЕКТЫ

Аннотация

рабочей программы дисциплины

Направление подготовки

09.04.03 Прикладная информатика

Закреплена за кафедрой

Экономики

Квалификация

Бакалавр

Общая трудоемкость

4 ЗЕТ

Форма обучения

очная

Часов по учебному плану

144

Виды контроля в семестрах:

в том числе:

зачет 3

аудиторные занятия

34,4

самостоятельная работа

109,1

часов на контроль

0,6

Форма обучения

очно-заочная

Часов по учебному плану

144

Виды контроля в семестрах:

в том числе:

зачет 3

аудиторные занятия

4,4

самостоятельная работа

139

часов на контроль

0,6

Форма обучения

заочная

Часов по учебному плану

144

Виды контроля в семестрах:

в том числе:

зачет 3

аудиторные занятия

4,4

самостоятельная работа

139

часов на контроль

0,6

**Распределение часов дисциплины по семестрам
очная форма**

Вид учебной работы	За все семестры	Семестр 1
з.е.	3	3
Итого (за семестр)	144	144
Лекции	17	17
Практики	17	17
Контактная работа на аттестацию	1,6	1,6
Контактная работа на практику	0	0
Контактная работа на ГИА	0	0
Контактная работа на курсовую работу	0	0
Самостоятельная работа	109,4	109,4
Индивидуальная контактная работа	0	0
Контроль	0,6	0,6

Распределение часов дисциплины по семестрам очно-заочная форма

Вид учебной работы	За все семестры	Семестр 1
з.е.	3	3
Итого (за семестр)	144	144
Лекции	7	7
Практики	7	7
Контактная работа на аттестацию	1,6	1,6
Контактная работа на практику	0	0
Контактная работа на ГИА	0	0
Контактная работа на курсовую работу	0	0
Самостоятельная работа	129,4	129,4
Контроль	0	0

**Распределение часов дисциплины по семестрам
заочная форма**

Вид учебной работы	За все семестры	Семестр 1
з.е.	3	3
Итого (за семестр)	144	144
Лекции	7	7
Практики	7	7
Контактная работа на аттестацию	1,6	1,6
Контактная работа на практику	0	0
Контактная работа на ГИА	0	0
Контактная работа на курсовую работу	0	0
Самостоятельная работа	129,4	129,4
Контроль	0	0

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель - формирование у слушателей умения принимать управленческие решения и делать прогнозы

Задачами учебной дисциплины «Экономика информации, аукционы и сетевые эффекты» являются:

- Принятие решений с учетом математического ожидания
- Расчет вероятностей различных исходов
- Определение ожидаемого значения при проведении различных типов аукционных торгов
- Максимизация ожидаемого дохода от организации аукциона
- Составление четырех типов прогнозов на основе временного ряда

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	Б1.О.06
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
Б1.В.01	Информационный менеджмент
Б1.В.02	Методология реинжиниринга бизнес-процессов
Б1.В.03	Современные технологии баз и банков данных
Б1.В.04	Web-конструирование
Б1.В.05	Инновационное и стратегическое управление организацией
Б1.В.06	Методологии и технологии проектирования информационных систем

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1.1 Демонстрирует знание процедур критического анализа, методик анализа результатов исследования и разработки стратегий проведения исследований, организации процесса принятия решения

Знать: основные законы и закономерностей функционирования экономики

Уметь: анализировать экономические процессы и явления

Владеть: методами социально-экономического анализа, необходимыми для решения профессиональных задач

Индикатор достижения: Демонстрирует знание процедур критического анализа, методик анализа результатов исследования и разработки стратегий проведения исследований, организации процесса принятия решения

ОПК-1.1 Демонстрирует знание математических, естественнонаучных и социально-экономических методов для использования в профессиональной деятельности

Знать: основные законы и закономерностей функционирования экономики

Уметь: анализировать экономические процессы и явления

Владеть: методами социально-экономического анализа, необходимыми для решения профессиональных задач

Индикатор достижения: Демонстрирует знание математических, естественнонаучных и социально-экономических методов для использования в профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

5.1	Знать: <ul style="list-style-type: none">• Математическое ожидание и способы расчета вероятности определенного исхода• Виды аукционов• Принципы выбора аукциона для решения типичной экономической проблемы• Принципы составления прогнозов на базе имеющихся значений
5.2	Уметь: <ul style="list-style-type: none">• Принимать решения на основе имеющихся данных• Максимизировать доход в аукционных торгах• Делать прогнозы и выбирать наиболее вероятностный вид прогноза
5.3	Владеть: <ul style="list-style-type: none">• понимание принципов работы экономической системы;• владение навыками микроэкономического прогнозирования• аппаратом анализа априори и апостериори