

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

38.06.01 Экономика (Экономика и управление народным хозяйством  
(по отраслям и сферам деятельности в т.ч.: экономика, организация и  
управление предприятиями, отраслями, комплексами; управление  
инновациями)

### **Аннотация рабочей программы дисциплины**

«Иностранный язык»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – *экзамен*.

Программой дисциплины предусмотрены практические занятия – 26 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 82 часа.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Management and manager.
2. Your resume.
3. Successful presentation.
4. Making the right decision.
5. High-tech startups.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

38.06.01 Экономика (Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности в т.ч.: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами; управление инновациями))

### **Аннотация рабочей программы дисциплины**

«История и философия науки»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – *экзамен*.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия – 17 часов, практические занятия – 17 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 74 часа.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

#### **Раздел 1. Общие проблемы философии науки**

1. Предмет и основные проблемы истории и философии науки.
2. Основные подходы к анализу науки и научного знания.
3. Возникновение науки и основные стадии ее эволюции от преднауки к науке.
4. Особенности развития современной науки: неклассической и постнеклассической.
5. Наука в эпоху глобализации. Роль науки в современном образовании и развитии личности.
6. Формирование науки как профессиональной деятельности. Институциональные формы научной деятельности.
7. Научное знание как сложная развивающаяся система. Основания науки.
8. Структура научного знания и его основные элементы.
9. Динамика науки как процесс порождения нового знания.

## **Раздел 2. Философские проблемы социально-гуманитарного знания**

1. Научные традиции и научные революции. Типы научной рациональности.
2. Философия как интегральная форма социально-гуманитарных научных знаний.
3. Специфика объекта и предмета социально-гуманитарного познания. Субъект социально-гуманитарного познания.
4. Природа ценностей и их роль в социально-гуманитарном познании. Специфика логики и стиля мышления в социально-гуманитарных науках.
5. Проблема истинности и рациональности в социально-гуманитарных науках.
6. Объяснение, понимание и интерпретация в социальных и гуманитарных науках.
7. Текст как особая реальность и «единица» методологического и семантического анализа социально-гуманитарного знания.
8. Философия и экономическая теория.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

38.06.01 Экономика (Экономика и управление народным хозяйством  
(по отраслям и сферам деятельности в т.ч.: экономика, организация и  
управление предприятиями, отраслями, комплексами; управление  
инновациями)

### **Аннотация рабочей программы дисциплины**

**«Основы предпринимательской деятельности в сфере высоких технологий»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 18 часов, практические – 18 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 72 часа.

Учебным планом предусмотрено индивидуальное домашнее задание с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Введение в предпринимательство. Нормативно-правовое регулирование инновационной деятельности.
2. Методы отбора инновационных проектов. Маркетинг инновационного продукта.
3. Организация предпринимательской деятельности в сфере высоких технологий. Особенности организации инновационных предприятий с участием вуза.
4. Государственная регистрация предприятий. Налогообложение предпринимательской деятельности. Льготы для инновационного предпринимательства.
5. Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности (РИД). Положительный опыт коммерциализации РИД зарубежных государств и РФ.
6. Финансирование инновационной деятельности.
7. Основы бизнес-планирования в сфере высоких технологий.
8. Этические нормы в профессиональной деятельности.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

38.06.01 Экономика (Экономика и управление народным хозяйством  
(по отраслям и сферам деятельности в т.ч.: экономика, организация и  
управление предприятиями, отраслями, комплексами; управление  
инновациями)

### **Аннотация рабочей программы дисциплины**

«Методологические основы научных исследований»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – *зачеты в 2 семестрах*.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия – 34 часа, практические занятия – 34 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 76 часов.

Учебным планом предусмотрено 2 ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

#### **1. Методологические основы социальных исследований.**

- 1.1. Философия как методология социального познания.
- 1.2. Основные подходы в исследовании социальной реальности.
- 1.3. Методология и методы социального познания.

#### **2. Онтологические, гносеологические и методологические проблемы экономических исследований.**

- 2.1 «Социальная реальность» как объект экономической науки.
- 2.2. Специфика экономического знания.
- 2.3. Основные парадигмы и перспективы развития экономического знания.
- 2.4. Экономическое исследование в прикладной экономике: методологический аспект.
- 2.5. Методические основы проведения научно-исследовательской работы.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

38.06.01 Экономика (Экономика и управление народным хозяйством  
(по отраслям и сферам деятельности в т.ч.: экономика, организация и  
управление предприятиями, отраслями, комплексами; управление  
инновациями)

### **Аннотация рабочей программы дисциплины**

**«Психология и педагогика высшей школы»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – *экзамен*.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия – 17 часов, практические занятия – 17 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 74 часа.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Психология и педагогика высшей школы.

Тема 1. Методологические основы образования. Андрагогика: теория и практика образования взрослых

Тема 2. Психические процессы, состояния и свойства

Тема 3. Личностная структура специалиста высшей квалификации и ее формирование в учебном процессе.

Тема 4. Психология учебной деятельности и познавательных процессов

Тема 5. Формирование и развитие интеллекта специалиста

2. Образовательный процесс высшей школы.

Тема 6. Образовательный процесс: воспитание, обучение, развитие

Тема 7. Формы и методы организации учебной деятельности

Тема 8. Современные технологии обучения

Тема 9. Проектирование новых образовательных технологий

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

38.06.01 Экономика (Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности в т.ч.: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами; управление инновациями))

### Аннотация рабочей программы дисциплины

«Методология формирования и организации управления инновационным развитием промышленных систем. Экономика, организация и управление наукоемкими производствами»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – *зачет*.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия – 51 час, практические занятия – 34 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 59 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

#### **1. Методология формирования и организации управления инновационным развитием промышленных систем.**

- 1.1. Базовые концепции и методология функционирования промышленных систем в современных экономических условиях.
- 1.2. Методологические основы инновационного типа развития экономических систем.
- 1.3. Экономическое содержание и методология исследования инновационной деятельности экономических систем.
- 1.4. Национальные инновационные системы и интеграционные процессы в инновационной сфере: теория, методология, практика.
- 1.5. Методологические основы и методический инструментарий оценки инновационной активности экономических систем
- 1.6. Теоретико-методологические и методические аспекты инвестиционного обеспечения инновационных процессов
- 1.7. Методология проектного управления инновационным развитием хозяйственных систем.

#### **2. Экономика, организация и управление наукоемкими производствами.**

2.1. Организация и управление наукоемкими производствами: теоретико-методологические и практические аспекты.

2.2. Экономика и управление наукоемким предприятием с современных условиях: теория, методология, практика.



## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

38.06.01 Экономика (Экономика и управление народным хозяйством  
(по отраслям и сферам деятельности в т.ч.: экономика, организация и  
управление предприятиями, отраслями, комплексами; управление  
инновациями)

### **Аннотация рабочей программы дисциплины**

«Методология и современные технологии научных коммуникаций»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы, 72 часа, форма промежуточной аттестации – *зачет*.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия – 17 часов, практические занятия – 17 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 38 часов.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Понятие и виды научных коммуникаций.
2. Правовые основы организации научных исследований и связей.
3. Система научных коммуникаций.
4. Онлайн-овые научные коммуникации.
5. Способы и механизмы финансирования научно-исследовательской деятельности (НИД).

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

38.06.01 Экономика (Экономика и управление народным хозяйством  
(по отраслям и сферам деятельности в т.ч.: экономика, организация и  
управление предприятиями, отраслями, комплексами; управление  
инновациями)

### **Аннотация рабочей программы дисциплины**

«Экономика и управление народным хозяйством»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – *экзамен*.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия – 18 часов, практические занятия – 18 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 72 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Базовые концепции и методология формирования и функционирования промышленных систем.
  - 1.1. Экономическая теория и макроэкономические факторы развития промышленности. Теоретико-методологические основы функционирования промышленных систем. Теоретико-методологические концепции институциональных преобразований в промышленности. Закономерности и тенденции развития международных связей в промышленности.
  - 1.2. Теоретико-методологические концепции организации производственных процессов в промышленности.
2. Теоретические основы организации управления промышленными системами.
  - 2.1. Теоретические и методологические принципы формирования систем менеджмента. Организация и исследование систем управления промышленными системами .
  - 2.2. Корпоративный менеджмент и антикризисное управление в промышленных системах.
  - 2.3. Учетная политика и финансово-экономический анализ деятельности промышленных систем.
  - 2.4. Стратегическое управление и внутрифирменное планирование развития промышленных систем.
3. Функциональный менеджмент в промышленности.

- 3.1. Маркетинг в промышленных системах
- 3.2. Инновационный менеджмент в промышленных системах.
- 3.3. Управление человеческими ресурсами в промышленных системах.
- 3.4. Производственная логистика
- 3.5. Управление качеством в промышленных системах.
- 3.6. Финансовый механизм управления промышленными системами.
- 3.7. Управление внешнеэкономической деятельностью промышленных систем.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

38.06.01 Экономика (Экономика и управление народным хозяйством  
(по отраслям и сферам деятельности в т.ч.: экономика, организация и  
управление предприятиями, отраслями, комплексами; управление  
инновациями)

### **Аннотация рабочей программы дисциплины**

**«Теория управления сложными организационно-экономическими  
системами»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единиц, 180 часов,  
форма промежуточной аттестации – *экзамен*.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия – 34 часа,  
практические занятия – 17 часов, самостоятельная работа обучающегося  
составляет 129 часов.

Учебным планом предусмотрена курсовая работа с объемом  
самостоятельной работы студента – 36 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Сложные организационно-экономические системы.
2. Особенности поведения сложных систем.
3. Особенности управления сложными системами.
4. Специфические методы моделирования и прогнозирования сложных систем.
5. Проектное управление сложными организационно-экономическими системами.
6. Эффективность управления сложными организационно-экономическими системами.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

38.06.01 Экономика (Экономика и управление народным хозяйством  
(по отраслям и сферам деятельности в т.ч.: экономика, организация и  
управление предприятиями, отраслями, комплексами; управление  
инновациями))

### **Аннотация рабочей программы дисциплины**

«Теория, методология и методы оценки эффективности инновационно-инвестиционных проектов и программ»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единицы, 180 часов, форма промежуточной аттестации – *экзамен*.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия – 34 часа, практические занятия – 17 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 129 часов.

Учебным планом предусмотрена курсовая работа с объемом самостоятельной работы студента – 36 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Понятие инновационно-инвестиционной деятельности, ее сущность. Виды эффективности.
3. Доходность инновационно-инвестиционных проектов и программ и методы ее определения.
4. Предпринимательский (инновационно-инвестиционной) проект, его структура и содержание.
5. Предварительная оценка эффективности инновационно-инвестиционных проектов.
6. Оценка денежных потоков инновационно-инвестиционных проектов.
7. Источники финансирования инновационно-инвестиционных проектов.
8. Централизованные (бюджетные) и децентрализованные (внебюджетные) источники финансирования инновационно-инвестиционных проектов и программ.
9. Оценка экономической эффективности инвестиций в инновации.
10. Методы оценки экономической эффективности инвестиций в инновации.
11. Методика выбора инновационно-инвестиционного проекта.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

38.06.01 Экономика (Экономика и управление народным хозяйством  
(по отраслям и сферам деятельности в т.ч.: экономика, организация и  
управление предприятиями, отраслями, комплексами; управление  
инновациями))

### **Аннотация рабочей программы дисциплины**

#### **«Научные исследования»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 90 зач. единицы, 3240 часов, форма промежуточной аттестации – *дифференцированные зачеты в 1,2,3,4 и 5 семестрах.*

Программой дисциплины предусмотрены практические занятия – 246 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 2994 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Наука как институт общества: история и современность;
2. Методология выполнения научных исследований;
3. Подготовительные этапы научного исследования;
4. Управление выполнением научного исследования;
5. Функции и механизмы обнародования результатов научных исследований;
6. Инфраструктура обнародования результатов исследований;
7. Подготовка и публикация научной статьи;
8. Подготовка и публикация тезисов доклада на научной конференции;
9. Методология диссертационного исследования;
10. Автореферат и защита диссертации;
11. Выполнение и презентация исследовательского проекта;
12. Инновационные стартапы: инициация, исполнение, управление.