



Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования

**Пермский национальный исследовательский  
политехнический университет**

Гуманитарный факультет  
Кафедра «Экономическая теория»

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной работе  
д-р техн. наук, проф.

*Н. В. Лобов*  
«*10*» *августа* 2013 г.

**УНИФИЦИРОВАННЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС  
ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОНОМИКА»  
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Основная образовательная программа подготовки бакалавров и специалистов по направлениям ВПО:

|   |  |
|---|--|
| 010400.62 Прикладная математика и информатика     | 190600.62 Эксплуатация транспортно –         |
| 031600.62 Реклама и связи с общественностью       | технологических машин и комплексов           |
| 040100.62 Социология                              | 161100.62 Системы управления движением и     |
| 051000.62 Профессиональное обучение (по отраслям) | навигация                                    |
| 072500.62 Дизайн                                  | 170400.65 Стрелково-пушечное, артиллерийское |
| 080400.62 Управление персоналом                   | и ракетное оружие                            |
| 081100.62 Государственное и муниципальное         | 200700.62 Фотоника и оптоинформатика         |
| управление  | 220700.62 Автоматизация технологических      |
| 090303.65 Информационная безопасность             | процессов и производств                      |
| автоматизированных систем                         | 221400.62 Управление качеством               |
| 090900.62 Информационная безопасность             | 222000.62 Инноватика                         |
| 120401.65 Прикладная геодезия                     | 230100.62 Информатика и вычислительная       |
| 130101.65 Прикладная геология                     | техника                                      |
| 130400.65 Горное дело                             | 230400.62 Информационные системы и           |
| 131000.62 Нефтегазовое дело                       | технологии                                   |
| 131201.65 Физические процессы горного или         | 230700.62 Прикладная информатика             |
| нефтегазового производства                        | 231000.62 Программная инженерия              |
| 140400.62 Электроэнергетика и электротехника      | 240100.62 Химическая технология              |
| 141100.62 Энергетическое машиностроение           | 240300.65 Химическая технология              |
| 150100.62 Материаловедение и технологии           | энергонасыщенных материалов и изделий        |
| материалов  | 240700.62 Биотехнология                      |
| 150400.62 Metallургия                             | 261400.62 Технология художественной          |
| 151600.62 Прикладная механика                     | обработки материалов                         |
| 151900.62 Конструкторско–технологическое          | 270800.62 Строительство                      |
| обеспечение машиностроительных производств        | 280700.62 Техносферная безопасность          |

**Квалификация (степень) выпускника:**

бакалавр / специалист

**Специальное звание выпускника:**

бакалавр-инженер / инженер

**Форма обучения:**

очная

**Курс:** 1/2

**Семестр:** 1/3/4

**Трудоёмкость:**

- кредитов по рабочему учебному плану: 4/5 ЗЕ

- часов по рабочему учебному плану: 144/180 ч

**Виды контроля:**

Экзамен: 1/3/4

Дифференцирова 3/4

Курсовой проект: -

Курсовая работа: -

семестр

нный зачёт:

семестр

Пермь, 2013

**Рабочая программа дисциплины «Экономика» («Экономическая теория», «Микроэкономика», «Основы экономической теории», «Основы экономики», «Экономика и управление производством», «Основы экономики и управления производством») разработана на основании:**

- федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования, утверждённых Министерством образования и науки Российской Федерации от:

«20» мая 2010 г. номер приказа «538» по направлению подготовки 010400.62 Прикладная математика и информатика;

«29» марта 2010 г. номер приказа «221» по направлению подготовки 031600.62 Реклама и связи с общественностью;

«29» марта 2010 г. номер приказа «230» по направлению подготовки 040100.62 Социология;

«22» декабря 2010 г. номер приказа «781» по направлению подготовки 051000.62 Профессиональное обучение (по отраслям);

«22» декабря 2009 г. номер приказа «780» по направлению подготовки 072500.62 Дизайн;

«24» декабря 2010 г. номер приказа «2073» по направлению подготовки 080400.62 Управление персоналом;

«17» января 2011 г. номер приказа «41» по направлению подготовки 081100.62 Государственное и муниципальное управление;

«17» января 2011 г. номер приказа «60» по направлению подготовки 090303.65 Информационная безопасность автоматизированных систем;

«28» октября 2009 г. номер приказа «496» по направлению подготовки 090900.62 Информационная безопасность;

«25» марта 2011 г. номер приказа «1409» по направлению подготовки 120401.65 Прикладная геодезия;

«17» января 2011 г. номер приказа «62» по направлению подготовки 130101.65 Прикладная геология;

«24» января 2011 г. номер приказа «89» по направлению подготовки 130400.65 Горное дело;

«28» октября 2009 г. номер приказа «503» по направлению подготовки 131000.62 Нефтегазовое дело;

«24» декабря 2010 г. номер приказа «2050» по направлению подготовки 131201.65 Физические процессы горного или нефтегазового производства;

«08» декабря 2009 г. номер приказа «710» по направлению подготовки 140400.62 Электроэнергетика и электротехника;

«08» декабря 2009 г. номер приказа «715» по направлению подготовки 141100.62 Энергетическое машиностроение;

«25» января 2010 г. номер приказа «66» по направлению подготовки 150100.62 Материаловедение и технологии материалов;

«16» декабря 2009 г. номер приказа «734» по направлению подготовки 150400.62 Металлургия;

«09» ноября 2009 г. номер приказа «541» по направлению подготовки \_151600.62 Прикладная механика;

«24» декабря 2009 г. номер приказа «827» по направлению подготовки 151900.62 Конструкторско–технологическое обеспечение машиностроительных производств;

«29» марта 2010 г. номер приказа «229» по направлению подготовки 161100.62 Системы управления движением и навигация;

«17» января 2011 г. номер приказа «51» по направлению подготовки 170400.65 Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие;

«08» декабря 2009 г. номер приказа «706» по направлению подготовки 190600.62 Эксплуатация транспортно – технологических машин и комплексов;

«18» января 2010 г. номер приказа «53» по направлению подготовки 200700.62 Фотоника и оптоинформатика;

«25» октября 2011 г. номер приказа 2520 по направлению подготовки 220700.62 Автоматизация технологических процессов и производств;

«08» декабря 2009 г. номер приказа «704» по направлению подготовки 221400.62 Управление качеством;

«25» января 2011 г. номер приказа «97» по направлению подготовки 222000.62 Инноватика;

«09» октября 2009 г. номер приказа «553» по направлению подготовки 230100.62 Информатика и вычислительная техника;

«14» января 2010 г. номер приказа «25» по направлению подготовки 230400.62 Информационные системы и технологии;

«22» декабря 2009 г. номер приказа «783» по направлению подготовки 230700.62 Прикладная информатика;

«09» декабря 2009 г. номер приказа «542» по направлению подготовки 231000.62 Программная инженерия;

«22» декабря 2009 г. номер приказа «807» по направлению подготовки 240100.62 Химическая технология;

«24» декабря 2010 г. номер приказа «2072» по направлению подготовки 240300.65 Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий;

«22» декабря 2009 г. номер приказа «816» по направлению подготовки 240700.62 Биотехнология;

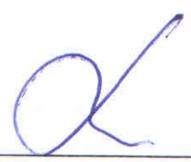
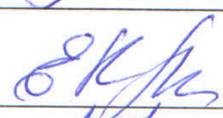
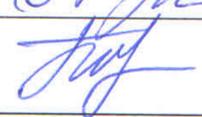
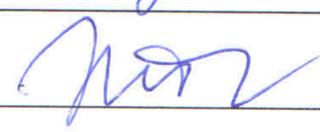
«21» декабря 2009 г. номер приказа «744» по направлению подготовки 261400.62 Технология художественной обработки материалов;

«18» января 2010 г. номер приказа «54» по направлению подготовки 270800.62 Строительство;

«14» декабря 2009 г. номер приказа «723» по направлению подготовки 280700.62 Техносферная безопасность;

- компетентностных моделей выпускников по направлениям подготовки, утвержденных «24» июня 2013 г.;

- базовых учебных планов по направлениям подготовки, утвержденных 29 августа 2011 г.

|             |                        |   |                  |
|-------------|------------------------|---|------------------|
| Разработчик | канд. экон. наук, доц. |  | Т.Л. Лепихина    |
| Разработчик | старший преподаватель. |  | Е.К. Климова     |
| Разработчик | канд. экон. наук, доц. |  | Н.А. Толстоброва |
| Рецензент   | канд. экон. наук, доц. |  | В.В.Прокин       |

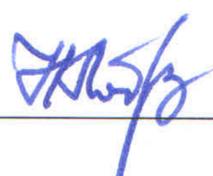
**Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экономической теории «26» марта 2013 г., протокол № 11.**

Заведующий кафедрой  
экономической теории канд. экон. наук, доц.  В.В.Прокин

**Рабочая программа одобрена учебно-методической комиссией гуманитарного факультета «15» апреля 2013 г., протокол № 8.**

Председатель методической комиссии  
гуманитарного факультета, д-р социол. наук, проф.  В.Н. Стегний

**Рабочая программа одобрена Учебно-методическим советом университета \_\_\_\_\_ « 26 » сентя 201 3 г., протокол № 1.**

Председатель Учебно-методического совета  
университета, д-р техн. наук, проф.  Н.В. Лобов

Согласовано

Начальник управления образовательных программ, канд. техн. наук, доц.  Д.С. Репецкий

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Экономика»

Дисциплина «Экономика» относится к базовой или вариативной части гуманитарных и социально-экономических дисциплин и является обязательной при освоении ОПП ВПО.

#### **Цель дисциплины**

- формирование базового уровня экономической грамотности, необходимого для ориентации и социальной адаптации к происходящим изменениям в жизни общества, формирование способности использовать основные положения и методы экономической науки при решении социально – экономических и профессиональных задач;

- изучение законов и закономерностей функционирования экономических систем посредством формирования категориально-понятийного аппарата, а также аккумуляция комплекса знаний, навыков и умений различного уровня анализов и обобщений способствует созданию целостной системы инновационно – ориентированной экономической подготовки будущих инженеров.

#### **Задачи дисциплины:**

В результате изучения дисциплины студент должен:

#### ***Знать:***

- основные положения экономической науки;
- базовые понятия экономической теории и экономических отношений; теоретические основы формирования и механизмы рыночных процессов;

В результате изучения дисциплины студент должен:

- основные экономические категории и закономерности, методы анализа экономических явлений и процессов, специфические черты функционирования хозяйственной системы на (микро и макро) уровнях;

- теоретические основы, базовые параметры макро и микро экономики; основные макроэкономические показатели и принципы расчета; основные микро и макроэкономические подходы и особенности их применения в России на современном этапе;

- основные понятия и модели неоклассической институциональной микроэкономической теории, макроэкономики и мировой экономики;

- особенности микроэкономического развития предприятия;

- экономические основы производства и ресурсы (основные и оборотные средства, трудовые ресурсы);

- основы организации труда; виды и основные характеристики предприятия, типы производства и формы движения предметов труда во времени и пространстве, принципы и методы организации и нормирования труда, методы планирования ресурсного обеспечения деятельности предприятия, методы разработки оперативных планов работы первичных производственных подразделений;

- понятия себестоимости продукции и классификация затрат на производство и реализацию продукции;

- основы экономической и финансовой деятельности организации и ее структурных подразделений, методы расчета и анализа показателей этой деятельности;
- основы бухгалтерского учета и налоговой системы;
- экономику предприятия, принципы оценки результатов его финансово-хозяйственной деятельности;
- теоретические и методологические основы, основные принципы, функции производственного менеджмента, систем управления предприятиями; принципы построения организационных структур и распределение функций управления; формы участия персонала в управлении, основные принципы этики деловых отношений;
- роль маркетинга в управлении предприятием, принципы, задачи и функции маркетинга, направления проведения маркетинговых исследований;
- цели и методы государственного макроэкономического регулирования;
- основы финансовой и банковской системы; основы бухгалтерского учета и налоговой системы;
- основные закономерности экономической жизни общества, способы решения базовых экономических проблем в рамках экономических систем различных типов;
- базовые основы мировой экономики и российской экономики;

***Уметь:***

- применять основную экономическую терминологию, лексику и основные экономические категории;
- анализировать основные экономические события в своей стране и за ее пределами, анализировать и оценивать социальную и экономическую информацию, необходимую для ориентирования в основных текущих проблемах экономики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом результатов этого анализа;
- научно анализировать экономические проблемы и процессы;
- ориентироваться в типовых экономических ситуациях, основных вопросах экономической политики;
- оценивать уровень собственных социально-экономических знаний, использовать социально-экономические знания в решении практических задач;
- □ планировать объем производства и проводить расчеты затрат на производство и реализацию продукции, разрабатывать оперативные планы первичных производственных подразделений;
- организовать свой труд, объективно оценивать результаты своей деятельности;
- управлять работой небольшого коллектива и работать в команде;
- выполнять экономические расчеты и обоснования, использовать элементы экономического анализа в профессиональной деятельности;
- определять финансовые результаты деятельности предприятия;

- оценивать экономическую эффективность деятельности предприятия; разрабатывать рекомендации по повышению эффективности функционирования предприятия;

**Владеть:**

- экономической терминологией, лексикой и основными экономическими категориями;
- знаниями законов развития экономических систем, основных положений макро и микроэкономики;
- основами рыночной экономики;
- методами оценки экономических показателей применительно к объектам профессиональной деятельности;
- практическими навыками решения конкретных технико-экономических, организационных и управленческих вопросов;
- методами планирования и анализа экономической эффективности деятельности предприятия, технических разработок;
- методами учета и анализа финансовых результатов деятельности предприятий;
- методами экономических исследований в области профессиональной деятельности;
- методами менеджмента, маркетинговых исследований;
- навыками технико-экономического обоснования;
- методами управления качеством продукции, отвечающей требованиям стандартов рынка.

**Предметом освоения дисциплины** являются следующие объекты:

- экономическая система (факторы производства и экономические ресурсы);
- экономические отношения;
- рынок ресурсов;
- рынок товаров и услуг;
- национальная экономика;
- мировое хозяйство;
- экономика предприятия;
- издержки и прибыль предприятия.

После изучения дисциплины обучающийся должен продемонстрировать следующие результаты:

**• знать:**

- основные экономические категории, законы с учетом развития экономической науки;
- основные методы исследования экономических процессов;
- основные вопросы экономической системы, структуру, функции, проблемы;
- основные понятия и методы расчета экономической и финансовой деятельности предприятия;

**• уметь:**

- использовать экономические категории, законы при решении социально – экономических задач;
- применять экономические методы исследования;
- проводить анализ основных параметров экономических систем;
- анализировать основные экономические показатели деятельности предприятия;

• **владеть:**

- навыками использования экономических категорий, законов;
- методами исследования экономических процессов;
- навыками выявления, оценки и решения проблем экономической системы;
- методами оценки экономических показателей применительно к объектам профессиональной деятельности.

**Краткое содержание дисциплины:**

Введение в курс «Экономика». Производство: факторы, виды, доходы. Общественное производство и его регулирование.

**Формы контроля:**

Итоговый контроль – диф. зачет, экзамен.