


МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ, ФИНАНСОВ И БИЗНЕСА

Утверждено:  
на заседании кафедры  
протокол от «06» апреля 2015 г. № 9  
Зав. кафедрой  Л.С. Валинурова

СОГЛАСОВАНО:  
Директор института  
экономики, финансов и бизнеса  
 / Р.Р. Ахунов  
«24» апреля 2015 г.

**УРОВЕНЬ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ  
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ  
В АСПИРАНТУРЕ**

**АННОТАЦИИ**  
рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик, программы научных исследований, программы государственной итоговой аттестации

**Направление подготовки  
38.06.01 Экономика**

**Направленность подготовки: Экономика и управление народным хозяйством  
(управление инновациями)**

**Подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура)**

**Квалификация  
«Исследователь. Преподаватель-исследователь»**

Форма обучения  
очная, заочная

Уфа – 2015 г.

## 1. Базовая часть. Дисциплины (модули).

### 1. Дисциплина «История и философия науки»

<b>Цель изучения дисциплины</b>	Цели учебной дисциплины «История и философия науки»: <ul style="list-style-type: none"><li>– сформировать у аспирантов всех направлений (направленностей) целостное научное мировоззрение, основанное на знаниях в области истории и философии науки, представлениях о науке как системе знаний, специфической деятельности и социальном институте;</li><li>– ввести аспирантов в актуальную проблематику истории и философии экономической науки;</li><li>– сформировать творческую личность ученого, владеющего общефилософскими методами и средствами научных исследований, ориентированного на достижение конкретного научного результата, способного обоснованно и эффективно решать теоретические и прикладные научные проблемы, используя полученные знания в области истории и философии науки.</li></ul>
<b>Формируемые компетенции</b>	В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции: <ul style="list-style-type: none"><li>– способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);</li><li>– способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2);</li><li>– способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5);</li><li>– способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6);</li><li>– способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);</li><li>– готовность организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки (ОПК-2).</li></ul>
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Дисциплина (модуль) «История и философия науки» относится к базовой части, раздел Блок 1. Дисциплина (модуль) изучается на 1 году обучения (1, 2 семестры).
<b>Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах</b>	Общая трудоёмкость (объем) дисциплины (модуля) составляет 4 зачетных единицы, 144 академических часа.
<b>Содержание дисциплины (модуля)</b>	<u>Модуль 1.</u> Общие проблемы философии наук. История и философия науки в структуре философского знания.

Предмет и функции истории и философии науки. Первый позитивизм (О. Конт, Дж. С. Милль, Г. Спенсер). Классификация наук О. Конта. Второй позитивизм (Э. Мах, Р. Авенариус). Описание как идеал науки. Третий позитивизм (М. Шлик, Б. Рассел, Р. Карнап). Принцип верификации. Постпозитивизм (К. Поппер, Т. Кун, И. Лакатос, П. Фейерабенд, Ст. Тулмин). Принцип фальсификации в науке. Феноменологическая концепция науки. Постмодернизм и современная наука. Конвенционалистская исследовательская программа. Герменевтическая философия науки. Наука как форма деятельности. Ценностные установки и ответственность ученого. Этика науки. Наука как система знаний. Специфика научного знания. Наука как социальный институт. Функции института науки. Научные сообщества и их исторические типы. Проблема коммуникаций в науке. Научные школы и подготовка научных кадров. Развитие способов трансляции научных знаний. Наука и другие виды познавательной деятельности: искусство, религия, обыденное познание. Наука и псевдонаука: критерии различения. Идеалы и нормы научного исследования. Проблема истины в науке. Основные концепции истинности научного знания. Верификация и фальсификация. Чувственное и рациональное в познании. Эмпирический и теоретический уровни научного исследования, критерии их различения. Структура эмпирического знания. Эксперимент и наблюдение. Факт и проблема его теоретической нагруженности. Структура теоретического знания. Теоретические модели и законы. Научная теория. Становление научной теории. Проблема, гипотеза, теория. Методы научного познания и их классификация. Научная картина мира в системе развивающегося знания. Исторические формы научной картины мира. Историческая смена и основные характерные черты типов научной рациональности: классическая, неклассическая, постнеклассическая наука. Стадии познания окружающего мира: синкретическая, аналитическая, синтетическая, интегрально-дифференциальная. Научные традиции и научные революции. Глобальные научные революции и принцип соответствия. Научные революции как смена научным сообществом объясняющих парадигм (Т. Кун, И. Лакатос, К. Поппер). Научно-технический прогресс и перспективы современной цивилизации. Основные принципы синергетики. Новизна синергетического подхода. Общенаучное и общемировоззренческое значение синергетики. Главные характеристики современной постнеклассической науки. Процессы дифференциации и интеграции наук. Глобальный эволюционизм как синтез эволюционного и системного подходов в научном познании. Сциентизм и антисциентизм. Аксиологические проблемы науки. Наука как сфера отношения человека и природы. Экологическая этика и ее философские основания.

Модуль 2. Философские проблемы социально-гуманитарных наук.

Социально-гуманитарные науки располагают определенным понятийным аппаратом, системой абстракций, позволяющих фиксировать ценностные компоненты познавательной

	<p>деятельности, эффективно и корректно включать систему ценностных ориентаций субъекта в методологию и теорию историко-литературных, социологических и других близких к ним областей знания. Осмысление этого опыта может существенно обогатить арсенал эпистемологии, философии познания в целом, помочь понять, как возможна теория реального познания, являющегося культурно-историческим процессом. Именно гуманитарные междисциплинарные исследования дают материал для философского осмысления таких феноменов, как мировоззренческие и культурно-исторические предпосылки различных текстов – явлений не только литературы, но и любой науки, имеющей дело с текстами культуры в целом.</p> <p><u>Модуль 3. История наук по отдельным отраслям.</u></p> <p>Возникновение и развитие социально-гуманитарных наук в социокультурном контексте. Социокультурная обусловленность появления и развития социально-гуманитарных наук.</p>
--	--

## 2. Дисциплина «Иностранный язык»

<p><b>Цель изучения дисциплины</b></p>	<p>Цели учебной дисциплины «Иностранный язык»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– совершенствовать навыки владения иностранным языком, необходимые для осуществления иноязычной коммуникации как в устной, так и в письменной научно-исследовательской деятельности;</li> <li>– сформировать компетенции аспирантов в целях методологической и научно-теоретической подготовки к сдаче кандидатского экзамена;</li> <li>– сформировать компетенции, позволяющие молодому ученому: адекватно понимать иноязычную письменную информацию, работать со специальной научной литературой на иностранном языке, включающей аутентичные научные журналы, монографии, деловую документацию; осуществлять устное научно-профессиональное и повседневное общение на иностранном языке, а именно, выступать с докладами, презентациями и сообщениями, участвовать в свободных дискуссиях; писать деловые письма; осуществлять письменный перевод научных статей по своему направлению подготовки (направленности) на иностранный язык; составлять аннотации и рефераты.</li> </ul>
<p><b>Формируемые компетенции</b></p>	<p>В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);</li> <li>– готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4);</li> <li>– готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования (ОПК-3).</li> </ul>
<p><b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b></p>	<p>Дисциплина (модуль) «Иностранный язык» относится к базовой части, раздел Блок 1. Дисциплина (модуль) изучается на 1 году обучения (1, 2 семестры).</p>
<p><b>Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах</b></p>	<p>Общая трудоёмкость (объем) дисциплины (модуля) составляет 5 зачетных единиц, 180 академических часов.</p>
<p><b>Содержание дисциплины (модуля)</b></p>	<p>I. Вводно-фонетический курс.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Повторение, отработка и закрепление особенностей гласных и согласных звуков современного английского языка.</li> <li>2. Повторение и отработка основных интонационных контуров в английском языке.</li> </ol> <p>II. Изучение и закрепление грамматического материала по темам:</p>

	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Глагол. Временные формы глагола. Активные и пассивные формы глагола. Модальность. Сослагательное наклонение. Неличные формы.</li><li>2. Имя существительное.</li><li>3. Имя прилагательное.</li><li>4. Наречие.</li><li>5. Местоимения.</li><li>6. Артикли.</li><li>7. Предлоги и др.</li></ol> <p>III. Работа с аутентичной научной литературой по специальности.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Подбор аутентичной литературы по специальности.</li><li>2. Выполнение норм по чтению и переводу (до 15 тыс. печатных знаков в неделю).</li><li>3. Изучение специальных и общенаучных терминов, работа по составлению индивидуального терминологического словаря.</li></ol> <p>IV. Совершенствование навыков устной речи. Устная коммуникация по следующим тематическим разделам.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Профессиональная и научная биография.</li><li>2. Профессиональное интервью.</li><li>3. Научные исследования – проблемы, дискуссии, достижения.</li><li>4. Наука в зарубежных странах.</li><li>5. Участие в научных конференциях – доклады, сообщения, презентации.</li><li>6. Подготовка реферата.</li></ol>
--	---

## 2. Вариативная часть. Дисциплины (модули).

### 1. Дисциплина

#### «Методика преподавания в высшей школе экономических дисциплин»

<b>Цель изучения дисциплины</b>	Целью изучения дисциплины «Методика преподавания в высшей школе экономических дисциплин» является формирование знаний, навыков и умений, необходимых для изложения учебного материала по основным разделам, связанным с преподаванием экономических дисциплин, составляющих основу подготовки специалистов в сфере региональной экономики; приобретение знаний о закономерностях, путях и средствах дидактического процесса по экономическим дисциплинам, обучение студентов применению общих понятий и элементов управления педагогическим процессом, с помощью методических приемов активизировать мыслительную деятельность студентов в основных формах учебного процесса (лекции, семинары, самостоятельная работа, контроль знаний).
<b>Формируемые компетенции</b>	В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции: <ul style="list-style-type: none"><li>– готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования (ОПК-3);</li><li>– способность к разработке учебно-методических материалов и преподаванию дисциплин в области управления инновациями (ПК-5).</li></ul>
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Дисциплина (модуль) «Методика преподавания в высшей школе экономических дисциплин» относится к вариативной части. Дисциплина (модуль) изучается на 2 году обучения (3, 4 семестры).
<b>Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах</b>	Общая трудоёмкость (объем) дисциплины (модуля) составляет 4 зачетных единицы, 144 академических часа.
<b>Содержание дисциплины (модуля)</b>	Модуль 1. Методическое обеспечение преподавания в высшей школе экономических дисциплин: Дидактика и методика преподавания экономических дисциплин. Теория обучения. Методы обучения в высшей школе. Прямые методы (лекции). Кооперативное обучение в высшей школе. Семинарское занятие и его назначение Модели активного обучения. Исследования и моделирование в учебном процессе. Модуль 2. Применение современных методов и методик в процессе преподавания экономических дисциплин: Формы организации образовательного процесса работы студентов. Инновационно-информационные технологии обучения в высшей школе. Воспитательная работа в высшей школе.

**2. Дисциплина**  
**«Информационные технологии в науке и образовании»**

<b>Цель изучения дисциплины</b>	<p>Цели учебной дисциплины «Информационные технологии в науке и образовании»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– познакомить аспирантов с элементами искусственного интеллекта, используемыми при решении сложных задач права, управления, анализа, оптимизации, проектирования систем и процессов в экономике и отраслях народного хозяйства;</li> <li>– познакомить с основными приемами моделирования знаний человека, встраиваемыми в общую процедуру преобразования информации от структурирования и формализации составляющих предметных областей до интерпретации обработанных данных и приобретенных знаний, связанных с описанием социальных процессов;</li> <li>– ознакомить с современными практическими подходами реализации процедуры инженерии знаний, с этапами построения экспертных систем.</li> </ul>
<b>Формируемые компетенции</b>	<p>В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);</li> <li>– способность к использованию информационных технологий для проведения научно-исследовательской и преподавательской деятельности в области управления инновациями (ПК-6).</li> </ul>
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	<p>Дисциплина (модуль) «Информационные технологии в науке и образовании» относится к вариативной части.  Дисциплина (модуль) изучается на 2 году обучения (3 семестр).</p>
<b>Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах</b>	<p>Общая трудоёмкость (объем) дисциплины (модуля) составляет 3 зачетных единицы, 108 академических часов.</p>
<b>Содержание дисциплины (модуля)</b>	<p><u>Лекции.</u> Информационное общество. Понятия информатики и математики для аспирантов. Информация в науке. Математическое моделирование и численное моделирование. Искусственный интеллект. Технологии кибернетического моделирования в научной деятельности. Экспертные системы и кибернетика. Программа 2045 для прогресса человечества. Основные сведения об экспертных системах. Общее понятие сети. Работа в Интернете. Организация доступа к ресурсам по экспертным системам. Электронная почта. Роль экспертных систем в научной деятельности. Назначение и принцип построения ЭС. Структура и режимы ЭС. Этапы разработки ЭС. Примеры. Методы представления знаний. Продукционные правила. Фреймы. Семантические сети. Машина логического вывода. Подсистема объяснения. Редактор базы данных.</p>



	<p>Средства разработки ЭС. Прикладные экспертные системы. Перспективы.</p> <p><u>Практические занятия.</u> Информационное общество. Понятия информатики и математики для аспирантов. Информация в науке. Математическое моделирование и численное моделирование. Искусственный интеллект. Технологии кибернетического моделирования в научной деятельности. Экспертные системы и кибернетика.</p>
--	---

### 3. Дисциплина «Педагогика высшей школы»

<b>Цель изучения дисциплины</b>	<p>Цели учебной дисциплины «Педагогика высшей школы»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– получение аспирантами знаний теоретико-методологических основ педагогики высшей школы, в частности, овладение современными научно-педагогическими концепциями, знание особенностей обучения, воспитания в высшей школе на современном этапе развития общественной жизни в России, формирование педагогического мышления;</li> <li>– приобретение умения ориентироваться в современной педагогической науке, соотнести собственные исследовательские интересы с актуальными задачами, стоящими перед современной наукой, сделать их частью научного поля.</li> </ul>
<b>Формируемые компетенции</b>	<p>В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования (ОПК-3);</li> <li>– способность к разработке учебно-методических материалов и преподаванию дисциплин в области управления инновациями (ПК-5).</li> </ul>
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	<p>Дисциплина (модуль) «Педагогика высшей школы» к вариативной части. Дисциплина (модуль) изучается на 1 году обучения (1 семестр)<sup>1</sup>.</p>
<b>Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах</b>	<p>Общая трудоёмкость (объем) дисциплины (модуля) составляет 2 зачетных единицы, 72 академических часа.</p>
<b>Содержание дисциплины (модуля)</b>	<p><u>Модуль 1.</u> Основные подходы и методология педагогики и психологии высшей школы. Предмет, объект и задачи современной педагогики и психологии высшей школы. Основные категории дисциплины. Парадигмы высшего образования: педагогическая, андрагогическая, акмеологическая, коммуникативная. Структура методологического знания: философский, общенаучный уровень. Конкретно-научный и технологический уровни. Структура вузовского образовательного процесса. Методология и методы педагогических исследований. Понятие методологии педагогики. Методологические принципы педагогики. Обучение как способ организации педагогического процесса. Понятие о дидактике и дидактической системе. Актуальные проблемы современной дидактики высшей школы. Современные дидактические теории и технологии обучения.</p>

<sup>1</sup> Примечание: в 2015-2017 гг. – 2 семестр, с 2018 г. – 1 семестр

Модуль 2. Преподаватель высшей школы: профессия и личность. Педагог высшей школы как воспитатель. Вузовский педагог как преподаватель. Вузовский преподаватель как методист. Вузовский педагог как исследователь. «Я-концепция» творческого саморазвития вузовского педагога. Особенности педагогического взаимодействия в условиях высшей школы. Сущность и генезис педагогического общения. Гуманизация обучения как основа педагогического общения. Стили педагогического общения. Педагогическое мастерство преподавателя вуза.

Модуль 3. Студент как субъект образовательного процесса. Возрастные и индивидуальные особенности развития студента. Психолого-педагогические особенности одаренных студентов. Аксиограмма личности студента. Формирование личности специалиста на основных этапах профессионального становления. Самообразование, самовоспитание, социализация. Реализация процесса формирования целостной личности студента в практике работы вуза.

Модуль 4. Обучение как способ организации педагогического процесса. Формы организации учебного процесса в высшей школе. Лекция как основная форма организации учебного процесса в высшей школе. Семинарское занятие в высшей школе. Практическое занятие в высшей школе. Лабораторное занятие в высшей школе. Педагогическое проектирование, технологии, инновации, мониторинг. Этапы и формы педагогического проектирования. Педагогический мониторинг как системная диагностика качества образования. Аккредитация как одна из форм оценки качества высшего образования. Государственный образовательный стандарт и оценка результатов обучения. Анализ профессиональной деятельности преподавателя ВУЗа. Основные концептуальные подходы к воспитательной деятельности в высшей школе. Сущность, структура, различные модели воспитательной системы вуза. Теория и методика воспитания старших школьников и студентов. Современные подходы к проблеме студенческого самоуправления. Студенческое самоуправление в современных социокультурных условиях: их права и обязанности, формы и содержание их деятельности. Воспитывающий характер обучения. Воспитательный потенциал учебных дисциплин. Управление воспитательной работой в вузе. Система воспитательной работы на факультете, в учебной группе. Воспитательная деятельность кафедры, куратора студенческой группы. Воспитательная работа со студентами во внеучебной деятельности, в общежитиях. Установки преподавателя и стили педагогического общения. Структура педагогического общения. Педагогическая ситуация. Стили педагогического общения. Авторитарный стиль общения. Попустительский стиль общения. Демократический стиль общения.

**4. Дисциплина**  
**«Современные проблемы управления инновациями»**

<b>Цель изучения дисциплины</b>	Целью изучения дисциплины «Современные проблемы управления инновациями» является формирование знаний, навыков и умений, необходимых для понимания современных проблем управления инновациями в социально-экономических системах различного уровня.
<b>Формируемые компетенции</b>	В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции: – способность на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы осуществлять оценку и готовить аналитическое заключение по проблемам управления инновациями в различных социально-экономических системах (ПК-3)
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Дисциплина «Современные проблемы управления инновациями» относится к разделу Блок 1. Вариативная часть. Б1.В.ОД.4. Дисциплина (модуль) изучается: очная форма обучения: на 2 году (4 семестр), заочная форма обучения: на 2 годах (3, 4 семестры).
<b>Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах</b>	Общая трудоёмкость (объем) дисциплины (модуля) составляет 3 зачетных единицы, 108 академических часов.
<b>Содержание дисциплины (модуля)</b>	<i>Инновационная деятельность как объект управления. Основные принципы и особенности управления инновационными процессами. Основные понятия дисциплины. Роль инновационной деятельности в развитии экономики. Научно-технические и ненаучно-технические инновации. Управление нововведениями как отрасль экономики и менеджмента, роль инновационного менеджера. Вопросы инновационной деятельности в законодательстве РФ. Инновационный менеджмент. Методология инновационного менеджмента. Особенности НИОКР коммерческой направленности. Инновационная деятельность и инновационный процесс. Особенности научно-технической деятельности. Особенности рынка научно - технической продукции. Место и особенности маркетинга в инновационном процессе. Стадии разработки нового продукта.</i> <i>Инновационный тип развития общества. Инновационный менеджмент в условиях рыночной экономики. Научно-технический прогресс как экономическая категория. Смена технологических укладов, цикличность инновационных колебаний. Понятие научно-технической революции. Условия использования инновационных факторов для эффективного развития хозяйственной системы. Инновационные изменения в экономике и их роль при переходе к глобальной сетевой экономике. Особенности конкуренции на различных стадиях управления инновациями. Ценовая и неценовая конкуренции, экономические и неэкономические ограничения инновационной деятельности.</i> <i>Инновационное предпринимательство и мотивация</i>

	<p><i>инновационной деятельности.</i> Правовое обеспечение инновационного процесса. Интеллектуальная собственность и методы ее охраны. Национальная и международная патентные системы. Формы инновационного предпринимательства. Основные формы инновационного предпринимательства. Современные формы межфирменной научно-технической кооперации: совместные предприятия, научно-исследовательские партнерства, консорциумы. Территориальные формы организации инновационной деятельности, бизнес-инкубаторы, научно-технические парки, технополисы.</p> <p><i>Ресурсное обеспечение инновационной деятельности.</i> Ресурсы инновационной деятельности: материальные, кадровые, интеллектуальные, информационные, финансовые. Особенности управления отдельными видами ресурсов. Определение понятия «инновационный потенциал». Составляющие инновационного потенциала. Стратегии организационно-ресурсного обеспечения.</p>
--	---

**5. Дисциплина**  
**«Методология научных исследований»**

<b>Цель изучения дисциплины</b>	Целью учебной дисциплины является формирование базовых теоретических знаний в области методологии и методики научного исследования, необходимых для понимания современных тенденций развития научных исследований, а также формирование практических навыков по проведению научных исследований в рамках тех форм научной работы, которые предусмотрены учебным планом.
<b>Формируемые компетенции</b>	В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции: – способность использовать методы проведения поисковых научных исследований в целях комплексного решения проблем управления инновациями с публикацией результатов в отечественных или зарубежных рецензируемых изданиях (ПК-1)
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Дисциплина «Методология научных исследований» относится к разделу Блок 1. Вариативная часть. Б1.В.ОД.5. Дисциплина (модуль) изучается на 2 году (3 семестр).
<b>Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах</b>	Общая трудоёмкость (объем) дисциплины (модуля) составляет 3 зачетных единицы, 108 академических часов.
<b>Содержание дисциплины (модуля)</b>	<p><i>Тема 1. Основы методологии и методики научного творчества.</i> Особенности научной работы и этика научного труда. Реферат, научный отчет, тезисы доклада, научная статья, диссертация. Научная работа в вузе. Фундаментальные и прикладные исследования. Категории и понятия научной работы. Научное изучение как основная форма научной работы. Методы научного познания Наблюдение, сравнение, измерение, эксперимент, абстрагирование, анализ и синтез, моделирование, исторический и логический метод, восхождение от абстрактного к конкретному, метод формализации. Логические законы и их применение. Умозаключения и их основные виды. Индукция, дедукция, умозаключение по аналогии. Логические правила аргументации. Способы опровержения доводов оппонента. Методологический аппарат научного исследования.</p> <p><i>Тема 2. Модель исследования. Технология и организация научной работы.</i> Сущность научной работы, ее методология, методика и техника. Традиционная модель научного исследования: установление эмпирических фактов – первичное эмпирическое обобщение – обнаружение отклоняющихся от правила фактов – выдвижение теоретической гипотезы с новой схемой объяснения – проверка гипотезы на истинность. Выбор и обоснование актуальности темы исследования. Постановка проблемы. Определение объекта и предмета исследования. Установление цели исследования. Построение рабочей гипотезы. Проверка рабочей гипотезы. Анализ материала,</p>

получение выводов. Технология научной работы как последовательность и содержание процедур работы. Особенности технологии научной работы (отсутствие строгой последовательности написания глав и параграфов; модульный подход и т.д.). Особенности технологии работы над информационными источниками. Организация научной работы как распределение этапов работы во времени и согласование их между собой.

*Тема 3. Подготовительный этап работы: выбор проблемы исследования (темы работы); планирование работы; поиск информации; работа с научной литературой.* Выбор темы исследования. Технология выбора темы. Связь темы с практической деятельностью студента. Актуальность, теоретическая и практическая значимость темы. Подходы к формулировке названия темы. Согласование темы с научным руководителем работы. План работы как модель ее будущего состояния и образ действий, предпринимаемых для достижения этого состояния. Рабочий план как черновой набросок исследования. Необходимость логической связи между последовательными разделами. Блочный, модульный принцип подготовки работы. План-проспект как структурная схема работы. Разветвляющийся план. План-график. Технология работы с источниками. Работа с каталогами. Алфавитные и систематические каталоги. Информационные издания: библиографические, реферативные, обзорные издания. Использование ссылок в монографиях и статьях. Использование специализированных изданий. Автоматизированные информационно-поисковые системы, базы и банки данных. Компьютерная сеть Интернет. Предварительная библиография. Карточки. Библиографический ящик. Анализ работ по теме исследования: как составная часть исследования (обзор литературы) и как источник элементов, переносимых в свою работу в качестве базы для сравнения, противопоставления, сведений, необходимых для иллюстрации положений исследования, данных (в т.ч. и числовых) для расчетов, оценок и т.п. Специфика работы с монографией, научной статьей, справочником, словарем, энциклопедией. Мониторинг публикаций. Выбор системы хранения первичной документации. Тематические разделы «личного архива»: выписки из литературных и ведомственных источников по теме и списки литературы; ксерокопии опубликованных статей, тезисов, рефератов, научных докладов и сообщений; записи результатов исследований; иллюстрации (схемы, рисунки и т.п.); первые варианты обобщений научных материалов (черновые рукописи, сводные таблицы, элементы рабочей гипотезы, выводы, предложения) и т.п. Конспектирование источников. Правила оформления конспекта. Карточки-конспекты, картотека идей, картотека цитат, картотека примеров, карточки тематические, карточки именные. Цветовая разметка источников и карточек. Анализ статистических данных. Работа со статистическими сборниками международного, странового, республиканского уровней. Процедуры отбора,

фильтрации информации. Использование современных информационных технологий. Основы проведения научного исследования.

*Тема 4. Проведение исследования и написание работы.*

Этапы проведения исследования: обзор литературы, построение гипотезы, определение методов проверки гипотезы, сбор данных, анализ результатов, получение выводов. Методические приемы изложения научных материалов: строго последовательный, целостный (с последующей обработкой каждой главы), выборочный (главы пишутся отдельно в любой последовательности). Обзор литературы: цель и технология подготовки. Построение развернутого плана (содержания) работы. Рабочая гипотеза. Общие принципы построения текста. Содержание введения, основной части, заключения (выводов). Библиографический список и приложения, требования к ним. Обоснование актуальности и степени научной разработанности проблемы. Формулирование объекта и предмета исследования, его цели и задач, научной новизны и практической значимости. Основная и заключительная части работы, требования к ним. Подходы к структуризации основного содержания научной работы: системно-проблемное структурирование (сущность проблемы и ее постановка – предлагаемые способы решения проблемы – подтверждение и практическое значение результатов решения проблемы); теоретико-прикладной подход (теоретические основы темы – прикладные аспекты изучаемой проблемы – практические рекомендации); программная структура работы (научное обоснование целей проекта – поиск путей и способов его осуществления – обеспечение рационального использования ресурсов – достижение высокой эффективности); теоретико-методическое построение работы (теория – методология – методика – технология); построение основной части работы на основе временной, исторической периодизации. Рубрикация текста. Деление глав на параграфы, требования к их содержанию и названиям. Методика изложения и стилистика. Принципы точности, ясности, краткости изложения. Грамматические и стилистические особенности научной речи.

*Тема 5. Оформление работы. Подготовка доклада по результатам исследования.*

Представление отдельных видов текстового материала. Сокращения: буквенные аббревиатуры, условные сокращения и т.п. Примечания. Порядок оформления цитат. Варианты оформления ссылок. Представление табличного материала. Целесообразность использования таблиц. Аналитические и неаналитические таблицы. Порядок оформления таблиц. Общие правила представления формул. Представление отдельных видов иллюстративного материала. Рисунок, схема, диаграмма: специфика оформления. Оформление библиографического аппарата. Библиографический список. Способы построения библиографических списков: по алфавиту фамилий авторов или заглавий, по тематике, по видам изданий, по характеру



	<p>содержания, списки смешанного построения. Правила оформления библиографических ссылок. Внутритекстовые и подстрочные ссылки. Работа над текстом доклада, требования к нему. Вводная, основная и заключительная части доклада. Развернутый план выступления. Вводная часть: формулирование актуальности темы, цели исследования, характеристика методологии и конкретных методов работы, структуры работы. Основная часть: изложение основного содержания глав и параграфов, обоснование результатов. Заключительная часть: перечисление общих выводов, предложений. Иллюстрация выступления с помощью схем, таблиц, графиков, слайдов. Использование раздаточного материала. Изучение отзывов рецензентов и подготовка ответов на вопросы и замечания. Тактика поведения выступающего. Внешний облик и манера держаться. Необходимость соблюдения временного режима</p>
--	--

**6. Дисциплина**  
**«Экономика и управление народным хозяйством**  
**(управление инновациями)»**

<b>Цель изучения дисциплины</b>	Целью изучения дисциплины является формирование знаний, навыков и умений, необходимых для понимания и практической реализации современных концепций управления инновациями в социально-экономических системах различного уровня.
<b>Формируемые компетенции</b>	В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции: – способность к применению в ходе собственных научных исследований методологических основ, понятийно-категориального и терминологического аппарата управления инновациями (ПК-2)
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Дисциплина «Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями)» относится к разделу Блок 1. Вариативная часть. Б1.В.ОД.6. Дисциплина (модуль) изучается: очная форма обучения: на 3 году (5 семестр), заочная форма обучения: на 2, 3 годах (4, 5 семестры).
<b>Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах</b>	Общая трудоёмкость (объем) дисциплины (модуля) составляет 3 зачетных единицы, 108 академических часов.
<b>Содержание дисциплины (модуля)</b>	<i>Инвестиции: сущность и основные характеристики. Государственное регулирование инвестиционной деятельности. Источники финансирования инвестиций. Оценка эффективности инвестиционных проектов и программ: классические и современные методы.</i> Инвестиции и их виды. Инвестиционная политика государства: экономическое содержание, цели, критерии эффективности и основные принципы реализации. Прямые и косвенные методы государственного регулирования инвестиционной деятельности. Правовое обеспечение государственного регулирования инвестиционной деятельности и его особенности на федеральном, региональном и муниципальном уровнях. Отраслевая специфика регулирования инвестиционной деятельности. Понятие об инвестиционном проекте, виды инвестиционных проектов. Организационно-экономический механизм реализации проекта. Характеристика прединвестиционной, инвестиционной и эксплуатационной стадий инвестиционного проекта. Целевое назначение бизнес-плана инвестиционного проекта и его типовая структура. Целевые программы: экономическое содержание, принципы и этапы разработки; механизмы реализации. Источники формирования и приоритеты использования инвестиционных ресурсов. Предоставление государственных гарантий по частным инвестициям. Смешанное государственно-коммерческое финансирование инвестиционных проектов. Теоретические основы, содержание и особенности применения проектного анализа для инвестиционных проектов. Основные критерии социального, экономического и финансового анализа

инвестиционных проектов.

*Инвестиционный процесс: сущность и его основные характеристики. Теория и практика оценки инвестиционного климата. Управление инвестиционной привлекательностью социально-экономических систем.* Понятие об инвестиционном климате. Общая характеристика методов оценки инвестиционного климата. Сравнительная оценка инвестиционной привлекательности регионов России по инвестиционному потенциалу и инвестиционному риску. Международные рейтинговые агентства и влияние их оценок инвестиционного климата в различных странах на инвестиционную активность. Модели, критерии, методы управления инвестиционной привлекательностью социально-экономических систем.

*Экономическое содержание инновации и инновационный тип развития экономических систем. Государственное регулирование инновационной деятельности. Методы и инструменты управления инновациями.* Факторы и условия перехода экономики на инновационный тип развития. Базовые принципы инновационного развития социально-экономических систем: замещение капиталов, избыточность и конкуренция, инициация новых рынков, разнообразие рынков. Признаки и индикаторы инновационной экономики. Субъект и объект управления. Цели, задачи и функции управления инновациями в социально-экономических системах. Методы, инструменты и модели управления инновациями социально-экономических систем.

*Инновационная система: модели формирования, особенности функционирования и развития.* Сущность и элементы инновационной системы. Принципы, функции и задачи ИС. Инфраструктура ИС. Информационное обеспечение ИС. Отечественный и зарубежный опыт формирования и функционирования ИС. Особенности функционирования инновационных систем.

## Вариативная часть. Дисциплины по выбору

### 1. Дисциплина «Управление интеллектуальной собственностью»

<b>Цель изучения дисциплины</b>	Целью дисциплины «Управление интеллектуальной собственностью» является формирование знаний, навыков и умений, необходимых для понимания и практической реализации современных методов и инструментов управления интеллектуальной собственностью.
<b>Формируемые компетенции</b>	В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции: – способность применять перспективные методы управления инновациями, методы коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности, методы управления человеческим капиталом в интересах инновационного развития, методы моделирования изучаемых закономерностей и др. (ПК-4)
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Дисциплина «Управление интеллектуальной собственностью» относится к разделу Блок 1. Вариативная часть. Дисциплины по выбору. Б1.В.ДВ.1.1. Дисциплина (модуль) изучается: очная форма обучения: на 3 году (5 семестр), заочная форма обучения: на 2, 3 годах (4, 5 семестры).
<b>Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах</b>	Общая трудоёмкость (объем) дисциплины (модуля) составляет 3 зачетных единицы, 108 академических часов.
<b>Содержание дисциплины (модуля)</b>	<i>Теоретические основы интеллектуальной собственности.</i> Интеллектуальная собственность как право на результат творческой деятельности. Природа интеллектуальной собственности. Объекты интеллектуальной собственности и их классификация. Патентное право. Авторское право. Фирменное наименование. Товарный знак. Знак обслуживания. Наименование мест происхождения. <i>Интеллектуальная собственность как объект управления в условиях инновационной экономики.</i> Интеллектуальная собственность как основа инновационного развития экономики. Управление интеллектуальной собственностью на различных стадиях выполнения инновационного проекта. Жизненный цикл объектов интеллектуальной собственности. Источники создания объектов интеллектуальной собственности. Интеллектуальная собственность как фактор повышения конкурентоспособности. <i>Рынок интеллектуальной собственности и особенности его функционирования.</i> Субъекты рынка интеллектуальной собственности. Внешние и внутренние условия эффективного управления интеллектуальной собственностью. Типы российских инновационных предприятий.

	<p><i>Совершенствование системы управления интеллектуальной собственностью на предприятии. Системный подход к формированию модели управления ИС. Управляющая, управляемая, обеспечивающая и целевая подсистемы. Функции управления ИС.</i></p>
--	--

**2. Дисциплина**  
**«Коммерциализация объектов интеллектуальной деятельности»**

<b>Цель изучения дисциплины</b>	Целью дисциплины «Коммерциализация объектов интеллектуальной деятельности» является формирование знаний, навыков и умений, необходимых для понимания и практической реализации современных методов и инструментов коммерциализации интеллектуальной деятельности.
<b>Формируемые компетенции</b>	В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции: – способность применять перспективные методы управления инновациями, методы коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности, методы управления человеческим капиталом в интересах инновационного развития, методы моделирования изучаемых закономерностей и др. (ПК-4)
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Дисциплина «Коммерциализация объектов интеллектуальной деятельности» относится к разделу Блок 1. Вариативная часть. Дисциплины по выбору. Б1.В.ДВ.1.1. Дисциплина (модуль) изучается: очная форма обучения: на 3 году (5 семестр), заочная форма обучения: на 2, 3 годах (4, 5 семестры).
<b>Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах</b>	Общая трудоёмкость (объем) дисциплины (модуля) составляет 3 зачетных единицы, 108 академических часов.
<b>Содержание дисциплины (модуля)</b>	<i>Правовой и экономической аспекты интеллектуальной собственности.</i> Современные тенденции в бизнесе и экономике. Роль и значение интеллектуальных ресурсов в развитии экономики. Интеллектуальные ресурсы организации. Интеллектуальная собственность. Объекты интеллектуальной собственности. Понятие интеллектуальной собственности. Экономическое значение интеллектуальных ресурсов для деятельности предприятия. Проблемы использования интеллектуальной собственности в деятельности предприятия. Виды объектов интеллектуальной собственности. Интеллектуальные ресурсы предприятия. Интеллектуальная собственность как объект управления. <i>Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности.</i> Место интеллектуальной собственности в системе права. Виды правовой охраны интеллектуальной собственности. Авторское и патентное право. Другие способы охраны интеллектуальной собственности. Режим «ноу-хау». <i>Коммерциализация и использование объектов интеллектуальной собственности.</i> Коммерциализация и направления использования объектов интеллектуальной собственности (ОИС). Цели оформления прав на интеллектуальную собственность. Внесение ОИС в уставный капитал фирмы. Направления использования объектов интеллектуальной собственности (ОИС). Цели оформления прав на интеллектуальную собственность. Использование особенностей налогообложения ОИС в финансово-

	<p>хозяйственной деятельности фирмы. Использование ОИС для привлечения инвестора. Коммерческие формы передачи технологий и прав на использование ОИС. Цели передачи прав. Виды лицензий. Организация процесса передачи прав на ОИС. Предлицензионные соглашения. Виды лицензий. Содержание лицензионного договора.</p> <p><i>Оценка рыночной стоимости объектов интеллектуальной собственности.</i> Области использования стоимостной оценки ОИС. Виды стоимости ОИС. Методические основы определения стоимости ОИС. Случаи использования независимого оценщика. Этапы оценки. Методы оценки стоимости ОИС. Использование затратного метода оценки стоимости ОИС. Использование доходного и сравнительного методов оценки стоимости ОИС. Обобщение результатов оценки. Расчет цены лицензии. Регламентация оценочной деятельности.</p>
--	--

### 3. Блок 2 «Практики»

#### **1. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)**

<b>Цель прохождения практики</b>	<p>Цель педагогической практики – формирование у аспирантов профессиональной компетентности преподавателя высшего учебного заведения, готовности к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования.</p> <p>Основными задачами педагогической практики являются:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– формирование у аспирантов целостного представления о педагогической деятельности в высшем учебном заведении;</li><li>– овладение методикой преподавания дисциплин в высшем учебном заведении, а также практическими умениями и навыками анализа и преобразования научного знания в учебный материал, устного и письменного изложения материала по дисциплине, проведения отдельных видов учебных занятий, осуществления контроля знаний обучающихся, подготовки учебно-методических материалов по дисциплинам учебного плана;</li><li>– профессиональная ориентация аспирантов и развитие у них личностных и профессиональных качеств преподавателя высшего учебного заведения;</li><li>– приобретение практического опыта педагогической работы в высшем учебном заведении;</li><li>– привлечение аспирантов к научно-педагогической деятельности профильной кафедры;</li><li>– сочетание педагогической деятельности с научно-исследовательской работой, способствующего пониманию проблем и содержания изучаемой специальности;</li><li>– комплексная оценка результатов подготовки аспиранта к самостоятельной и эффективной научно-педагогической деятельности</li></ul>
<b>Формируемые компетенции</b>	<p>В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования (ОПК-3);</li><li>– способность к разработке учебно-методических материалов и преподаванию дисциплин в области региональной экономики (ПК-5);</li><li>– способность к использованию информационных технологий для проведения научно-исследовательской и преподавательской деятельности в области региональной экономики (ПК-6).</li></ul>
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	<p>«Педагогическая практика» входит в вариативную часть цикла Б2 Блок «Практика».</p> <p>Практика проходит на 2 году (4 семестр).</p>
<b>Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах</b>	<p>Общая трудоёмкость (объем) практики составляет 9 з. е. (324 академических часа).</p>



<p><b>Содержание дисциплины (модуля)</b></p>	<p><u>1. Подготовительный этап.</u></p> <p>1. Вводный инструктаж.</p> <p>2. Ознакомление с дисциплинами, проводимыми на кафедре в соответствии с учебными планами. Выбор дисциплин и академических групп для осуществления прохождения практики совместно с научным руководителем и руководителем практики.</p> <p>3. Подготовка индивидуального поэтапного плана программы и составление календарного графика прохождения практики. Подбор соответствующей литературы по преподаваемым дисциплинам.</p> <p><u>2. Учебно-методический этап.</u></p> <p>1. Посещение лекций ведущих преподавателей профильной кафедры. Изучение опыта преподавания преподавателей кафедры в ходе посещения лекционных, семинарских и практических занятий по преподаваемым дисциплинам.</p> <p>2. Изучение аспирантом рабочих программ учебных дисциплин, методических рекомендаций по проведению лекционных, практических и семинарских занятий. Разработка конспекта одной лекции, составление плана семинарских, практических или лабораторных работ и согласование их с научным руководителем, составление контрольных работ, тестов и т.д.</p> <p>3. Подготовка и написание рабочей программы дисциплины по профильной кафедре.</p> <p><u>3. Преподавательский этап.</u></p> <p>1. Проведение аспирантом аудиторных занятий со студентами в соответствии с графиком практики и расписанием учебных дисциплин по разработанным конспектам. Самоанализ проведенных занятий. Анализ руководителем отдельных занятий.</p> <p>2. Выполнение других видов учебно-методической работы: участие в проведении коллоквиума, зачета, экзамена, рецензирование курсовой или дипломной работы, составление тестовых заданий и т.п. Проведение контрольных работ и их проверка. Анализ результатов одной контрольной работы.</p> <p><u>4. Заключительный этап.</u></p> <p>Подготовка и оформление отчета по результатам прохождения практики. Утверждение отчета на заседании кафедры.</p>
--	--

**2. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)**

<p><b>Цель прохождения практики</b></p>	<p>Цель научно-исследовательской практики – приобретение аспирантами навыков проведения и сопровождения научно-исследовательских проектов в области профессиональной деятельности, навыков работы с научными материалами по одной из тем научно-исследовательской работы выпускающей кафедры или иных структурных подразделений, а также навыков подготовки к выступлениям с докладами по тематике проектов.</p> <p>Основная задача научно-исследовательской практики – закрепление, углубление и расширение теоретических знаний, профессионально-практических умений и навыков, полученных в процессе теоретического обучения для решения актуальных научно-технических задач.</p> <p>Задачами практики являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– закрепление навыков практической работы по направлению подготовки 38.06.01 Экономика, углубление теоретических знаний аспирантов;</li> <li>– закрепление навыков планирования и организации научного исследования;</li> <li>– формирование способности самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в профессиональной деятельности;</li> <li>– формирование способности планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития;</li> <li>– приобрести опыт подготовки исследовательской работы;</li> <li>– развитие у аспирантов личностно-профессиональных качеств исследователя.</li> </ul>
<p><b>Формируемые компетенции</b></p>	<p>В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);</li> <li>– готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);</li> <li>– способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5);</li> <li>– способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6);</li> <li>– способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);</li> <li>– готовность организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки (ОПК-2);</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– целях комплексного решения проблем управления инновациями с публикацией результатов в отечественных или зарубежных рецензируемых изданиях (ПК-1);</li> <li>– способность к применению в ходе собственных научных исследований методологических основ, понятийно-категориального и терминологического аппарата управления инновациями (ПК-2);</li> <li>– способность на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы осуществлять оценку и готовить аналитическое заключение по проблемам управления инновациями в различных социально-экономических системах (ПК-3);</li> <li>– способность применять перспективные методы управления инновациями, методы коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности, методы управления человеческим капиталом в интересах инновационного развития, методы моделирования изучаемых закономерностей и др. (ПК-4)</li> </ul>
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	<p>«Научно-исследовательская практика» входит в вариативную часть цикла Б2 Блок «Практика».</p> <p>Практика проходит на 3 году (5 семестр).</p>
<b>Объем практики в зачетных единицах</b>	<p>Общая трудоёмкость (объем) практики составляет 3 з.е. (108 академических часов).</p>
<b>Содержание дисциплины (модуля)</b>	<p><u>1. Подготовительный этап.</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вводный инструктаж.</li> <li>2. Подготовка индивидуального плана программы практики и графика работы в соответствии с заданием научного руководителя.</li> <li>3. Ознакомление с регламентом работы организации, с тематикой исследовательских работ в данной области, с используемым оборудованием.</li> <li>4. Изучение специальной литературы.</li> </ol> <p><u>2. Экспериментально-исследовательский этап.</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Участие в научно-исследовательских и информационных проектах факультета математики и информационных технологий БашГУ (работа в библиотеке университета, подготовка справочных и аналитических материалов, участие в научно-исследовательских и реферативных семинарах, проводимых на базе профильной кафедры).</li> <li>2. Подготовка заявки на грант по теме диссертационного исследования.</li> <li>3. Подготовка тезисов докладов по теме диссертационного исследования на международной или всероссийской конференции.</li> <li>4. Подготовка презентации доклада на научной конференции.</li> </ol> <p><u>3. Заключительный этап.</u></p> <p>Подготовка и оформление отчета по результатам прохождения практики. Заполнение индивидуального журнала (дневника) практики. Утверждение отчета на заседании кафедры.</p>

#### **4. Блок 3 «Научные исследования»**

<b>Цель научных исследований</b>	<p>Цели реализации программы блока «Научные исследования»:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– выработка у аспиранта компетенций и навыков ведения самостоятельных научных исследований и развития способностей, связанных с решением сложных профессиональных задач в области управления инновациями;</li><li>– подготовка аспирантов к решению образовательных и профессиональных задач через практику овладения методологией и технологией научно-исследовательской деятельности как важнейшей компетенцией современного ученого.</li></ul> <p>Задачи реализации программы блока «Научные исследования»:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– формирование творческого мышления на основе базовой образовательной подготовки и сформированного высокого уровня владения научно-исследовательскими знаниями, умениями и навыками;</li><li>– осуществление деятельности, направленной на решение научных задач под руководством научного руководителя, развитие личных творческих способностей и профессиональных качеств аспиранта;</li><li>– освоение современных экспериментальных методов научного исследования в соответствии с направленностью обучения;</li><li>– освоение современных методов обработки, проверки и представления научных данных;</li><li>– приобретение навыков обобщения собранных результатов, построения и проверки научных гипотез;</li><li>– апробация собственных научных результатов перед научным сообществом;</li><li>– обеспечение готовности к профессиональному самосовершенствованию, развитию инновационного мышления и творческого потенциала, профессионального мастерства;</li><li>– формирование способности создавать новое знание, соотносить это знание с имеющимися отечественными и зарубежными исследованиями, использовать знание при осуществлении экспертных работ, в целях практического применения методов и теорий;</li><li>– развитие способности к кооперации в рамках междисциплинарных проектов, работе в смежных областях.</li></ul>
<b>Формируемые компетенции</b>	<p>В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);</li><li>– готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);</li><li>– способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5);</li><li>– способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6);</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);</li> <li>– готовность организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки (ОПК-2);</li> <li>– целях комплексного решения проблем управления инновациями с публикацией результатов в отечественных или зарубежных рецензируемых изданиях (ПК-1);</li> <li>– способность к применению в ходе собственных научных исследований методологических основ, понятийно-категориального и терминологического аппарата управления инновациями (ПК-2);</li> <li>– способность на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы осуществлять оценку и готовить аналитическое заключение по проблемам управления инновациями в различных социально-экономических системах (ПК-3);</li> <li>– способность применять перспективные методы управления инновациями, методы коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности, методы управления человеческим капиталом в интересах инновационного развития, методы моделирования изучаемых закономерностей и др. (ПК-4).</li> </ul>
<b>Место в структуре ОПОП</b>	<p>Блок 3 «Научные исследования» проходит:  для очной формы обучения: 1-3годах обучения (1-6 семестрах).  для заочной формы обучения: 1-4 годах обучения (1-8 семестрах).</p>
<b>Объем в зачетных единицах</b>	<p>Общая трудоемкость блока 3 «Научные исследования»  <i>Очная форма обучения:</i> 129 з.е. (4644 академических часа), в том числе:  1. Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук – 90 з.е. (3240 академических часов);  2. Научно-исследовательская деятельность – 39 з.е. (1404 академических часов).  <i>Заочная форма обучения:</i> 129 з.е. (4644 академических часа), в том числе:  1. Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук – 87 з.е. (3132 академических часа);  2. Научно-исследовательская деятельность – 42 з.е. (1512 академических часов).</p>
<b>Содержание</b>	<p><u>Очная форма.</u>  <u>1-ый год обучения.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Обсуждение на кафедре концепции квалификационной работы (диссертации), разработка плана исследования, утверждение темы НКР (диссертации)</li> <li>– Научный обзор по теме НКР (диссертации).</li> <li>– Обучение работе и регистрация в электронно-библиотечной системе БашГУ (ЭБС).</li> </ul>

- Сбор и обработка информации по теме диссертации (оформляется в виде обзора)
- Теоретические и экспериментальные исследования (работа с литературой, с базами данных, работа в архивах и библиотеках).
- Подготовка научной публикации.
- Участие в научной конференции с докладом.
- Участие в научном семинаре.
- Дополнительные виды деятельности (при наличии, возможен только один из видов): научная публикация по теме диссертационного исследования, выступление с докладом на конференции или семинаре, гранты, патенты, участие в олимпиадах или конкурсах.

#### 2-ой год обучения.

- Теоретические и экспериментальные исследования (работа с литературой, с базами данных, работа в архивах и библиотеках).
- Работа по подготовке глав
- квалификационной работы (диссертации).
- Обсуждение на кафедре готовых глав научно-
- квалификационной работы (диссертации).
- Разработка инструментария исследования.
- Подготовка научных публикаций по теме диссертации.
- Участие в научной конференции с докладом.
- Участие в научном семинаре.
- Дополнительные виды деятельности (при наличии, возможен только один из видов): участие в конкурсе или олимпиаде, поданные заявки на гранты или участие в гранте, патенты.

#### 3-й год обучения.

- Завершение экспериментальных исследований, апробация работы, подготовка квалификационной работы (диссертации). Работа по оформлению квалификационной работы (диссертации).
- Подготовка научных публикаций по теме диссертации.
- Участие в научной конференции с докладом.
- Участие в научном семинаре.
- Работа по оформлению диссертации
- Подготовка научного доклада

#### Заочная форма.

##### 1-ый год обучения.

- Обсуждение на кафедре концепции квалификационной работы (диссертации), разработка плана исследования, утверждение темы НКР (диссертации)
- Научный обзор по теме НКР (диссертации).
- Обучение работе и регистрация в электронно-библиотечной системе БашГУ.
- Сбор и обработка научной, информации по теме диссертации (оформляется в виде обзора)
- Теоретические и экспериментальные исследования (работа с

литературой, с базами данных, работа в архивах и библиотеках).

- Подготовка научной публикации.
- Участие в научной конференции с докладом.
- Участие в научном семинаре.
- Дополнительные виды деятельности (при наличии, возможен только один из видов): научная публикация по теме диссертационного исследования, выступление с докладом на конференции или семинаре, гранты, патенты, участие в олимпиадах или конкурсах.

#### 2-ой год обучения.

- Теоретические и экспериментальные исследования (работа с литературой, с базами данных, работа в архивах и библиотеках).
- Работа по подготовке глав
- квалификационной работы (диссертации).
- Подготовка научных публикаций по теме диссертации.
- Обсуждение на кафедре готовых глав научно-
- квалификационной работы (диссертации).
- Разработка инструментария исследования.
- Подготовка научных публикаций по теме диссертации.
- Участие в научной конференции с докладом.
- Участие в научном семинаре.
- Дополнительные виды деятельности (при наличии, возможен только один из видов): участие в конкурсе или олимпиаде, поданные заявки на гранты или участие в гранте, патенты.

#### 3-й год обучения.

- Работа по подготовке глав
- квалификационной работы (диссертации)
- Подготовка научных публикаций по теме диссертации.
- Участие в научной конференции с докладом.
- Участие в научном семинаре.
- Дополнительные виды деятельности (при наличии, возможен только один из видов): участие в конкурсе или олимпиаде, поданные заявки на гранты или участие в гранте, патенты.

#### 4-й год обучения

- Завершение экспериментальных исследований, апробация работы, подготовка квалификационной работы (диссертации). Работа по оформлению квалификационной работы (диссертации).
- Подготовка научных публикаций по теме диссертации.
- Участие в научной конференции с докладом.
- Участие в научном семинаре.
- Работа по оформлению диссертации
- Подготовка научного доклада

### 5. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»

<b>Цель государственной итоговой аттестации</b>	Целью государственной итоговой аттестации аспирантов, обучающихся по направлению подготовки 38.06.01 – Экономика по направленности (профилю) – «Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями)», является установление уровня подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) и основной образовательной программы высшего образования (ОПОП ВО).
<b>Формируемые компетенции</b>	В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции: <ul style="list-style-type: none"><li>– способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1)</li><li>– способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2)</li><li>– готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3)</li><li>– способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5)</li><li>– способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6).</li><li>– способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);</li><li>– готовность организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки (ОПК-2);</li><li>– готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования (ОПК-3).</li><li>– способность использовать методы проведения поисковых научных исследований в целях комплексного решения проблем управления инновациями с публикацией результатов в отечественных или зарубежных рецензируемых изданиях (ПК-1);</li><li>– способность к применению в ходе собственных научных исследований методологических основ, понятийно-категориального и терминологического аппарата управления инновациями (ПК-2);</li><li>– способность на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы осуществлять оценку и готовить аналитическое заключение по проблемам управления инновациями в различных социально-экономических</li></ul>



	<p>системах (ПК-3);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– способность применять перспективные методы управления инновациями, методы коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности, методы управления человеческим капиталом в интересах инновационного развития, методы моделирования изучаемых закономерностей и др. (ПК-4);</li> <li>– способность к разработке учебно-методических материалов и преподаванию дисциплин в области управления инновациями (ПК-5);</li> <li>– способность к использованию информационных технологий для проведения научно-исследовательской и преподавательской деятельности в области управления инновациями (ПК-6).</li> </ul>
<p><b>Место научных исследований в структуре ОПОП</b></p>	<p>Государственная итоговая аттестация проходит как завершающий этап обучения: очная форма обучения: на 3 курсе (6 семестр), заочная форма обучения: на 4 курсе (8 семестр)</p>
<p><b>Объем в зачетных единицах</b></p>	<p>Общая трудоёмкость (объем) составляет: 9 зачетных единиц (324 академических часа)</p>
<p><b>Содержание</b></p>	<p>Государственная итоговая аттестация включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– подготовку сдаче и сдачу государственного экзамена;</li> <li>– представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата экономических наук.</li> </ul> <p>Программа государственного экзамена включает в себя следующие разделы:</p> <p><i>Тема 1. Экономические учения об инновациях.</i> Представление об инновациях как форме присвоения вещества природы для удовлетворения человеком своих потребностей. Зарождение первой теоретической концепции инновационных процессов. Возникновение и широкое развитие инноваций в виде саморегулирования рынка, либерализма, свободной конкуренции. Эволюционная теория инноваций Й. Шумпетера. Теории интеллектуальной технологии. Современная российская школа инноваций. Теория циклов и инноваций. Теория открытых инноваций.</p> <p><i>Тема 2. Инновации как источник удовлетворения общественных потребностей. Виды и формы инноваций.</i> Нововведение как результат сложных взаимодействий. Сущность инноваций и их взаимосвязь с другими экономическими категориями. Инновации как источник удовлетворения общественных потребностей. Виды и формы инноваций.</p> <p><i>Тема 3. Инновационная система, ее структура и функции.</i> Сущность инновационной системы. Структура инновационной системы. Функции инновационных систем. Виды инновационных систем. Иерархия инновационных систем. Сущность и элементы национальной инновационной системы</p>

(НИС). Принципы, функции и задачи НИС. Инфраструктура НИС. Информационное обеспечение НИС. Отечественный и зарубежный опыт формирования и функционирования НИС. Иерархия инновационных систем.

Сущность и элементы региональной инновационной системы (РИС). Принципы, функции и задачи РИС. Инфраструктура РИС. Информационное обеспечение РИС. Отечественный и зарубежный опыт формирования и функционирования РИС. Особенности функционирования региональных инновационных систем.

Сущность и элементы муниципальной инновационной системы (МИС). Принципы, функции и задачи МИС. Инфраструктура МИС. Информационное обеспечение МИС. Отечественный и зарубежный опыт формирования и функционирования МИС. Особенности функционирования муниципальных инновационных систем.

*Тема 4. Инновационная деятельность и инновационный процесс: сущность и основные характеристики.* Сущность инновационной деятельности. Сущность и этапы инновационного процесса. Виды инновационного процесса. Диффузия инноваций. Субъекты инновационной деятельности. Инновационная деятельность частных лиц. Инновационная деятельность юридических лиц. Государство как участник инновационной деятельности.

*Тема 5. Инновационный рынок и условия его равновесия.* Сущность рынка инноваций и его особенности. Товарный разрез рынка новшеств. Виды инновационного товара. Экономический оборот интеллектуального продукта. Особенности торговли новшествами. Спрос и предложение на рынке новшеств. Стоимость и цена новшества. Сущность и необходимость конкуренции в инновационной деятельности. Типы конкурентной борьбы и их особенности на рынке инноваций. Концептуальная модель управления инновациями: ориентация на рынок.

*Тема 6. Эволюция подходов к организации инновационной деятельности.* Концепция «инкубаторный синдром». Концепция создания внутренних подразделений, использующих венчурный механизм финансирования. Концепция стратегических альянсов.

*Тема 7. Государственное регулирование инновационной деятельности: отечественный и зарубежный опыт.* Участие государства в инновациях. Методы государственного регулирования в инновационной сфере. Органы государственного регулирования инновационного процесса. Правовые основы развития инновационной деятельности. Особенности управления инновационной деятельностью в промышленно развитых странах.

*Тема 8. Организационно-институциональные формы развития инновационной деятельности.* Характеристика основных организационных форм инновационной деятельности. Формирование прогрессивных организационных структур. Мотивация и стимулирование труда работников в сфере инновационной деятельности. Понятие инновационной инфраструктуры и ее основные элементы. Классификация

инновационной инфраструктуры. Основные виды инновационной инфраструктуры. Оценка эффективности функционирования инновационной инфраструктуры.

*Тема 9. Инновационная экономика: сущность и основные характеристики.* Факторы и условия перехода экономики на инновационный тип развития. Базовые принципы инновационного развития социально-экономических систем: замещение капиталов, избыточность и конкуренция, инициация новых рынков, разнообразие рынков. Признаки и индикаторы инновационной экономики Особенности инновационного развития европейских стран. Инновационные реформы стран восточно-азиатского региона. Тенденции инновационного развития российской экономики.

*Тема 10. Концепция инновационного развития хозяйственных систем.* Субъект и объект управления. Цели, задачи и функции управления инновационным развитием социально-экономических систем. Иерархия разработки и реализации управленческих решений различного уровня. Методы, инструменты и модели управления инновационным развитием социально-экономических систем.

*Тема 11. Инжиниринг и реинжиниринг бизнес-процессов.* Понятие инжиниринга и реинжиниринга. Задачи реинжиниринга. Основные этапы и принципы реинжиниринга. Виды реинжиниринга. Кризисный реинжиниринг (перепроектирование и реинжиниринг бизнес-процессов. Реинжиниринг развития (совершенствование бизнес-процессов). Основные этапы реинжиниринга. Реинжиниринг и его перспективы использования. Последствия реинжиниринга бизнес-процессов.

*Тема 12. Инновационный проект и управление им.* Разработка концепции инновационного проекта: формирование замысла проекта, предварительная проработка целей и задач проекта, декларация о намерениях. Планирование проекта. Реализация проекта. Мониторинг и контроль хода осуществления проекта. Осуществление корректирующих воздействий Разрешение конфликтов. Завершение проекта

*Тема 13. Управление инновационным развитием социально-экономических систем различного уровня.* Инновационное развитие предприятий. Показатели инновационного развития предприятий. Инновационное развитие отраслей и регионов. «Точки» инновационного роста. Модели инновационного развития отраслей и регионов. Закономерности инновационного развития отраслей и регионов.

*Тема 14. Оценка эффективности инновационного развития социально-экономических систем.* Понятие эффективности инновационного развития социально-экономических систем. Принципы, цели и задачи оценки эффективности инновационного развития социально-экономических систем. Критерии эффективности инновационного развития социально-экономических систем. Модели оценки эффективности инновационного развития социально-экономических систем

*Тема 15. Инновационная политика социально-экономических систем.* Государственная инновационная политика. Направления государственной поддержки инновационной

деятельности. Особенности инновационной политики на региональном уровне. Методы и инструменты воздействия государства на инновационные процессы. Правовое регулирование инновационной деятельности.

*Тема 16. Основы стратегического планирования.* Сущность и основные этапы стратегического планирования. Понятие стратегического планирования. Основные этапы. Государственное стратегическое планирование в РФ. Анализ конкурентной ситуации в отрасли. Метод «структура-поведение-результаты». Модель пяти сил М. Портера. Барьеры для входа в отрасль. Анализ макросреды.

*Тема 17. Методы стратегического планирования в инновационных организациях.* Анализ положения компании. Задачи ситуационного анализа. Анализ стратегической позиции организации. Матрица BCG. Стратегическое планирование и конкурентоспособность. Базовые конкурентные стратегии. Конкурентные преимущества организации. Стратегия «голубого океана». Особенности стратегического планирования в инновационной экономике. Ключевые характеристики инновационной экономики. Стратегия инновационного развития РФ до 2020 года.

*Тема 18. Методика преподавания в высшей школе экономических дисциплин.* Предмет и задачи методики обучения экономике. Методы обучения: сущность, их классификации. Прямое обучение. Исследование. Моделирование. Совместное обучение. Академическое, активное и интерактивное преподавание. Принципы, формы и методы интерактивного обучения. Педагогическая эффективность интерактивного обучения. Дидактическая цель, значение дискуссии (беседы) в процессе усвоения экономических знаний. Методика формулирования вопросов продуктивно-познавательного характера, стимулирующих самостоятельный поиск (обсуждение) решения проблем. Методика подготовки и проведения дискуссии на учебном занятии. Метод конкретной ситуации. Структура процесса обучения (этапы) по методу изучения конкретной ситуации. Методика организации и технология деятельности обучаемых в малых группах при изучении экономических процессов и ситуаций. Функции и задачи проектного метода в процессе профессионального обучения. Организация проблемного обучения в экономическом образовании. Индивидуальный стиль преподавания.

## 6. Блок «Факультативы»

### 1. Факультативная дисциплина «Современные методы и технологии научной коммуникации»

<b>Цель изучения дисциплины</b>	Целью дисциплины (модуля) является: <ul style="list-style-type: none"><li>– всесторонне рассмотреть феномен научной коммуникации, раскрыть ее роль в современном обществе;</li><li>– познакомить аспирантов с новейшими методами и технологиями в области научно- информационной работы;</li><li>– показать значимость применения основ научной коммуникации в своей профессиональной деятельности</li></ul>
<b>Формируемые компетенции</b>	В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции: <ul style="list-style-type: none"><li>– готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4).</li></ul>
<b>Место дисциплины в структуре ОП</b>	Дисциплина «Современные методы и технологии научной коммуникации» является факультативной дисциплиной (цикл ФТД Факультативы). Дисциплина (модуль) изучается: очная форма обучения: на 2 году (3 семестр), заочная форма обучения: на 1,2 годах (2,3 семестры)
<b>Объём дисциплины (модуля) в зачётных единицах</b>	Общая трудоемкость (объем) дисциплины (модуля) составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часа.
<b>Содержание дисциплины (модуля)</b>	<u>Модуль 1.</u> Эволюция представлений о коммуникации как субъекте научного исследования. Научная коммуникация. Виды, формы, специфика. Диверсификация понятия коммуникация: универсальное, техническое, биологическое, социальное определения. Коммуникативные аспекты научного познания. Научная коммуникация: определение, классификация, виды. Технологии научных коммуникаций. <u>Модуль 2.</u> Новые формы научной коммуникации в информационном обществе. Влияние НТР на научную коммуникацию. Интеграция научного сообщества. Влияние интернет технологий на научные технологии. Информационная картина мира и ее влияние на научное познание. <u>Модуль 3.</u> Информационно-аналитические основы научного исследования. Информация, различные подходы к толкованию. Виды информации. Информационная и аналитическая деятельность. Основы информационной аналитики.

**2. Факультативная дисциплина**  
**«Нормативно-правовое регулирование в сфере высшего образования»**

<b>Цель изучения дисциплины</b>	Целью дисциплины «Нормативно-правовое регулирование в сфере высшего образования» является подготовка обучающихся к профессиональной деятельности преподавателя высшей школы.
<b>Формируемые компетенции</b>	В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции: – способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6).
<b>Место дисциплины в структуре ОП</b>	Дисциплина (модуль) «Нормативно-правовое регулирование в сфере высшего образования» относится к факультативным дисциплинам. Дисциплина (модуль) изучается на 3 курсе в 6 семестре для очной и заочной форм обучения.
<b>Объём дисциплины (модуля) в зачётных единицах</b>	Общая трудоемкость (объем) дисциплины (модуля) составляет 1 з.е., 36 академических часов.
<b>Содержание дисциплины (модуля)</b>	Правовые аспекты государственной политики в области образования. Государственный и государственно-общественный контроль образовательной и научной деятельности образовательных учреждений. Правовое регулирование единого образовательного пространства стран СНГ, европейских стран и современного мира. Особенности правового регулирования, трудовых, имущественных, управленческих и финансовых отношений в системе образования.