

Цель и задачи вступительного испытания по профилю «Экономика и управление народного хозяйства (управление инновациями)»

Цель: определить способность абитуриента освоить выбранную программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Задачи:

- объективно оценить теоретические знания, навыки и умения (компетенции);
- проверить степень подготовленности абитуриента к научно-исследовательской деятельности.

Основные требования к уровню подготовки

Абитуриент

должен **знать:**

- принципиальные положения микроэкономики, макроэкономики, менеджмента;
- методы анализа экономических процессов;

иметь представление о:

- последних достижениях мировой экономической науки, менеджмента и технологий;

владеть навыками:

- критической оценки различных точек зрения по дискуссионным проблемам управления инновациями;
- постановки и практического решения актуальных задач управления инновационным развитием организаций;
- оперирования понятиями менеджмента и экономической теории для описания инновационных разработок внедряемых в России и других странах.

Поступающие в аспирантуру должны продемонстрировать:

- глубокие теоретические знания в области избранного профиля;
- достаточно полное представление об источниках, фундаментальных работах и последних достижениях науки в данной области;
- способность ориентироваться в дискуссионных проблемах избранной отрасли науки;
- способность владением понятийно-исследовательским аппаратом применительно к области специализации;
- умение логично, аргументировано излагать материал.

Содержание программы вступительного испытания по профилю «Экономика и управление народного хозяйства (управление инновациями)»

Тема 1. Общие вопросы менеджмента

Менеджмент: вид деятельности и система управления; развитие менеджмента в прошлом и настоящем; методические основы менеджмента; инфраструктура менеджмента; социофакторы и этика менеджмента.

Моделирование ситуаций и разработка решений; природа и состав функций менеджмента; стратегические и тактические планы в системе менеджмента. Организационные отношения в системе менеджмента; формы организации системы менеджмента. Мотивация деятельности в менеджменте; регулирование и контроль в системе менеджмента; управление человеком и управление группой. Руководство: власть и партнерство; стиль менеджмента; конфликтность в менеджменте. Факторы и тенденции эффективности менеджмента.

Методы проектирования организационных структур управления предприятиями. Характеристика типов организационной структуры управления предприятием.

Информация и техника в управлении.

Тема 2. Теоретические вопросы инновационного менеджмента

Основные понятия инновационного менеджмента. Классификация инноваций. Инновации как объект управления. Инновационная деятельность. Инновационный процесс и его элементы. Основные этапы инновационного процесса.

Источники инноваций. Инновационная среда.

Теории инновационного развития: Волновая теория инноваций. Вклад В. Кондратьева, К. Фримена, Й. Шумпетера. Концепция творческого разрушения. Положения и концепции современной теории инноваций.

Циклы инновационного развития. Корреляции между типами инноваций и экономический период цикла. Жизненные циклы технологий.

Тема 3. Инновации в системе управления фирмой

Мировое экономическое развитие и инновации. Роль инноваций в развитии компании. Стратегия развития организации и инновационная деятельность. Классификация инноваций. Основные виды инноваций (продуктовые, процессные и управленческие), их особенности и место в стратегическом развитии фирмы. Инновации радикальные и улучшающие. Организационно-управленческие инновации.

Процесс управления инновациями: уровни.

Факторы, определяющие инновационную активность.

Место инноваций в решении стратегических задач развития фирмы. Технологические стратегии и инновации. Маркетинговые стратегии и инновации. Производственные стратегии и инновации.

Тема 4. Инновации на национальном и региональном уровне: инновационная система

Концепция национальных инновационных систем. Теория регионального жизненного цикла. Теория кластеров (М. Портер). Содержание и классификация национальных инновационных систем. Структура национальной инновационной системы, показатели её характеризующие. Основные формы государственно-частного партнерства. Инфраструктура инновационной системы на национальном уровне. Технологические ниши. Формирование глобальной инновационной системы. Национальные и мировые инновационные системы: проблемы интеграции. Государственная политика в области развития национальной инновационной системы. Региональные инновационные системы в современных условиях

Тема 5. Корпоративная инновационная система

Инновационная среда и деятельность фирмы. Концепции корпоративной инновационной системы (Й. Шумпетер, Б. Твисс, К. Фримен, Р. Тротт). Содержание и функциональная схема инновационных систем на уровне фирм. Сравнительный анализ корпоративных инновационных систем. Сущность корпоративных инноваций. Жизненный цикл корпоративных инноваций. Технологические пределы и разрывы. Диффузия и трансфер инноваций.

Модели инновационного процесса в компании: модель «технологического толчка»; модель «тянущих сил рынка»; интегрированная модель; модель стратегических сетей.

Инновационный потенциал организации. Инновационный климат компании. Эффективность корпоративных инновационных систем.

Тема 6. Инновации в развитии компании

Типы инновационного поведения организаций: классификационные признаки. Цели, задачи, содержание и формы управления инновациями. Роль внешних и внутренних факторов в обосновании выбора инновационного поведения фирмы.

Тема 7. Организационные формы инновационной деятельности

Организация инновационного бизнеса. Организационные структуры

инновационного менеджмента.

Инновационная инфраструктура: функции и роль. Основные формы организации инновационной деятельности. Корпоративная форма организации инноваций. Внутренние венчурные проекты. Стратегические альянсы. Основные типы структур и функций технопарков (бизнес-инкубаторов, промышленных парков). Фирмы венчурного капитала. Выбор организационных форм инновационной деятельности в компании.

Технопарки и технополисы: модели формирования. Разновидности технопарков, бизнес-инкубаторов. Задачи и функции технопарков, бизнес-инкубаторов. Роль и место технопарков и бизнес-инкубаторов в развитии инновационных компаний.

Тема 8. Модели и методы управления инновационными проектами

Инновационные программы и проекты. Процедуры управления инновационными проектами. Модели управления инновационным процессом.

Модели разработки инновационного проекта и модели управления его выполнением. Сущность и содержание корпоративного инновационного проекта. Классификация проектов. Жизненный цикл проекта. Особенности научно-исследовательских проектов (НИОКР). Бизнес-план инновационного проекта: структура и особенности формирования. Инновационная деятельность и интеллектуальная собственность. Формы закрепления интеллектуальной собственности: патентование.

Корпоративный портфель инновационных проектов. Матричные модели управления портфелем.

Тема 9. Оценка и отбор инновационных проектов. Инвестиции в инновации

Приоритетные инновационные проекты: факторы, определяющие выбор. Инвестиции в инновационные процессы. Критерии инвестиционной привлекательности инновационных проектов. Норма прибыли при финансировании инновационных проектов. Источники инвестиций.

Экспертиза инновационных проектов. Методы экономической оценки эффективности инновационных проектов: чистый приведенный эффект, метод определения внутренней ренты, метод расчета индекса рентабельности, методы определения срока окупаемости проектов.

Риски и неопределенности при оценке эффективности инновационной деятельности. Методы оценки риска.

Критерии оценки ответов при прохождении вступительного испытания
Оценка "отлично" ставится, если абитуриент:

- дает исчерпывающий ответ, демонстрирует знание альтернативных точек зрения по анализируемой проблеме, отечественного и зарубежного опыта;
- умеет раскрыть сущность экономических процессов;
- умеет оценить анализируемое явление в настоящем и его последствия;
- умеет аргументировать ключевые положения ответа, делать самостоятельные выводы и рекомендации;
- демонстрирует сформированное умение анализировать и систематизировать экономические проблемы и самому их выявлять;
- владеет научной терминологией и безошибочно раскрывает содержание используемых терминов;
- грамотно, литературно, логично излагает материал.

Оценка **"хорошо"** ставится, если абитуриент:

- дает полный ответ на поставленные вопросы, демонстрирует знание основных альтернативных точек зрения по анализируемой проблеме, отечественного и зарубежного опыта;
- владеет основными методами проведения экономического исследования;
- демонстрирует умение анализировать и систематизировать экономические проблемы в сфере предпринимательства;
- умеет аргументировать ключевые положения ответа, делать самостоятельные выводы и рекомендации;
- в целом, владеет научной терминологией, но в отдельных случаях не может раскрыть содержание используемых терминов;
- грамотно, логично излагает материала.

Допускается 1-2 незначительные ошибки, фактические и/или смысловые.

Оценка **"удовлетворительно"** ставится, если абитуриент:

- дает недостаточно полный ответ, демонстрирует знание отдельных, не всегда наиболее важных альтернативных точек зрения по анализируемой проблеме, не имеет системных представлений об отечественном и зарубежном опыте;
- испытывает серьезные затруднения при попытке анализа экономических процессов;
- испытывает серьезные затруднения при попытках аргументировать ключевые положения ответа, сделать самостоятельные выводы и рекомендации;
- недостаточно владеет научной терминологией и часто испытывает затруднения при определении содержания используемых терминов;

- в целом способен логично изложить материал, однако допускает существенные ошибки с точки зрения логической последовательности.

Допускается не более 3-4 ошибок, фактических и/или смысловых.

Оценка "**неудовлетворительно**" ставится, если абитуриент:

- дает ответ, который носит фрагментарный характер, не знает альтернативных точек зрения по анализируемой проблеме, имеет поверхностные представления об отечественном и зарубежном опыте;
- не владеет нормативными материалами по анализируемой проблеме;
- не способен выявить экономические проблемы и провести их анализ;
- не в состоянии аргументировать ключевые положения ответа, сделать самостоятельные выводы и рекомендации;
- не владеет научной терминологией, не способен определить содержание используемых терминов;
- не может логично изложить материал.

Ставится при наличии свыше 5 ошибок, фактических и/или смысловых.

**Рекомендуемая литература для подготовки к вступительному
испытанию по профилю «Экономика и управление народного хозяйства
(управление инновациями)**

Основная литература

1. Налоговый кодекс Российской Федерации от 31.07.1998 № 146-ФЗ
2. Федеральный закон от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»
3. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»
4. Федеральный закон Российской Федерации от 24.07.2007 г. №209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации»
5. Федеральный закон от 28.09.2010 N 244-ФЗ (ред. от 28.12.2016) "Об инновационном центре «Сколково»
6. Федеральный закон от 31.12.2014 № 488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации»
7. «Экономическое развитие и инновационная экономика» государственная программа утверждена Постановлением Правительства РФ от 15.04.2014 № 316

Основная литература

1. Андрейчиков, А. В. Стратегический менеджмент в инновационных организациях: системный анализ и принятие решений / А. В. Андрейчиков, О. Н. Андрейчикова. – М. : Вуз. учебник : ИНФРА-М, 2013. – 394 с.
2. Бабаскин, С.Я. Инновационный проект: методы отбора и инструменты анализа рисков: учебное пособие [Электронный ресурс]: учебное пособие. —

Электрон. дан. — М.: Издательский дом "Дело" РАНХиГС, 2014. — 240 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com>

3. Инновационный и проектный менеджмент. Учебное пособие. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮФУ, 2014. – 181 с.

4. Инновационный менеджмент: Учебник / В.Я.Горфинкель, А.И.Базилевич, Л.В.Бобков; Под ред. В.Я.Горфинкеля, Т.Г.Попадюк. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 381 с.

5. Культин Н., Сурина А., Туккель И. Управление инновационными проектами. — Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2014.— 416 с. — [Электронное издание]– Режим доступа URL: <http://znanium.com>

6. Мескон М., Альберт М., Хедоури Ф. Основы менеджмента. М.: Вильямс. - 2017 .- 672 с.

7. Общий менеджмент: Учебное пособие / Бирман Л.А., - 2-е изд., перераб. и доп. - М.:ИД Дело РАНХиГС, 2013. - 400 с.

8. Организация создания инноваций: горизонтальные связи и управление: Монография / Б.З. Мильнер, Т.М. Орлова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 288 с. Емельянов С.Г., Кабанов В.А., Кужель С.С., Корольков И.А. Теоретические основы и инструменты управления инновациями /Из-во ТНТ. – 2015 – 184 с.

9. Павлюкова А.В. Управление трансформацией инновационной деятельности организаций. Теория. Методология. Закономерности. Прикладные исследования. — Москва: Креативная экономика 2014 г.— 224 с. — [Электронное издание]. – Режим доступа URL: <https://elibrary.ru>

10. Тепман Л. Н., Напёров В. А. Инновационная экономика: учебное пособие/М.: Изд-во ЮНИТИ-ДАНА. - 2014 - 278 с.

11. Экономика инноваций: Учебник / Под ред. проф. В.Я. Горфинкеля, Т.Г. Попадюк. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М, 2013. - 336 с.

12. Экономическая оценка инвестиций: Учебник для вузов. /под ред. Ример М. 5-е изд., переработанное и дополненное. — Санкт-Петербург: Питер 2014 г.— 432 с.

Дополнительная литература

1. Алиев, Аяз Аладдин оглы. Методы государственной финансовой политики регулирования инновационного развития компаний / А. А. Алиев, К. В. Екимова, В. А. Слепов // Финансы и кредит. - 2017. - № 15. - С. 869-881.

2. Ахинов, Г. Государственное регулирование инновационной деятельности в социальной сфере / Г. Ахинов, Д. Камилов // Проблемы теории и практики управления. – 2013. – № 9. – С. 22-28.

3. Баев, Л. А. К вопросу о категорийной системе оценки и управления инновационным развитием / Л. А. Баев, М. Г. Литке // Менеджмент в России и за рубежом. – 2013. – № 3. – С. 20-27.

4. Бухарова, М. Управление трансфером технологических инноваций: отраслевая цепочка ценностей / М. Бухарова // Проблемы теории и практики

управления. – 2013. – № 1. – С. 111-119.

5. Викторова, Н. Г. Управление налогообложением и налоговыми рисками резидентов технопарков в сфере высоких технологий / Н. Г. Викторова. – М. : ИНФРА-М, 2013. –165 с.

6. Деловые комплименты: управление людьми при внедрении инноваций: Уч.пос. / М.Л.Асмолова; РАНХиГС при Президенте РФ. - М.: ИЦ РИОР:НИЦ ИНФРА-М,2014. - 155 с.

7. Диденко Д.В. Интеллектуалоемкая экономика: человеческий капитал в российском и мировом социально-экономическом развитии. – СПб.: Алетейя, 2015. – 408 с.

8. Долженко, Р. А. Инновации в системе управления персоналом организации / Р. А. Долженко; развитие персонала // АГАУ. Вестник Алтайского аграрного университета. – 2013. – № 1. – С. 149-153.

9. Ермакова, Е. Роль корпоративного предпринимательства в инновационной активности компании / Е. Ермакова, М. Кузнецова // Проблемы теории и практики управления. – 2013. – № 9. – С. 194-101.

10. Маннапов, А. Система управления инновационной деятельностью в организации / А. Маннапов // Проблемы теории и практики управления. – 2013. – № 6. – С. 98-104.

11. Организация создания инноваций: горизонтальные связи и управление: Монография / Б.З. Мильнер, Т.М. Орлова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 288 с.

12. Победить с помощью инноваций : Практическое руководство по управлению организационными изменениями и обновлениями / Ташмен М., О'Райли Ч. - М.:Альпина Пабл., 2016. - 285 с.

13. Реймер, В. Инновационная система России: проблемы управления и перспективы / В. Реймер, А. Бреусов // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2013. – № 2. – С. 3-6.

14. Совершенствование управления производством. Инновации и инвестиции: материалы III межрегион. семинара / [под ред. В. В. Титова]. – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2013. – 195 с.

15. Трачук, А. Инновационная стратегия компании / А. Трачук // Проблемы теории и практики управления. – 2013. – № 9. – С. 75-83.

16. Филобокова, Л. Ю. Инновационные подходы к управлению конкурентоспособностью малого предпринимательства / Л. Ю. Филобокова, О. В. Григорьева // Менеджмент в России и за рубежом. – 2013. – № 4. – С. 52-57.

17. Хелдман К. Профессиональное управление проектом / К.Хелдман / Пер. с англ. А.В. Шаврина. – 5-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.- 728 с.

18. Шинкевич А. И., Леонова М. В. Диффузия инноваций: модели и технологии управления: монография/Казань Изд-во КНИТУ - 2014 г. - 163 с.

19. Экономика инновационного развития: Моногр. / Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова (МГУ); Под ред. проф.

М.В. Кудиной, М.А. Сажинной - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 256 с.

20. Эмиров, Н.Д. Системная модель инновационного управления социальной сферой: монография / Н.Д. Эмиров, А.Е. Эмирова. - М. : Проспект, 2016. - 144 с. - [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/>

Интернет-ресурсы:

1. Economic library on-line [Электронный ресурс]. – Режим доступа URL: <http://www.elobook.com>
2. Административно-управленческий портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа URL: <http://www.aup.ru>
3. Бизнес-класс Эффективное обучение бизнесу [Электронный ресурс]. – Режим доступа URL: <http://www.classs.ru>
4. Издательство «Креативная экономика [Электронный ресурс]. – Режим доступа URL: <http://www.creativeconomy.ru>
5. Интернет- издание «Наука и технологии России – STRF.ru» [Электронный ресурс]. – Режим доступа URL: <http://www.strf.ru>
6. Корпоративный менеджмент [Электронный ресурс]. – Режим доступа URL: <http://www.cfin.ru/>
7. Научно-практический журнал «Инновации» [Электронный ресурс]. – Режим доступа URL: <http://www.maginnov.ru>
8. Портал «Финансовые науки» [Электронный ресурс]. – Режим доступа URL: <http://www.mirkin.ru>
9. Рейтинговое агентство «Эксперт РА» [Электронный ресурс]. – Режим доступа URL: <http://raexpert.ru>
10. Ресурс «Инновации и предпринимательство» [Электронный ресурс]. - Режим доступа URL: <http://www.innovbusiness.ru>
11. Федеральный образовательный портал «Экономика, Социология, Менеджмент» [Электронный ресурс]. – Режим доступа URL: <http://ecsocman.hse.ru>
12. Федеральный портал по научной и инновационной деятельности [Электронный ресурс]. – Режим доступа URL: <http://www.sci-innov.ru>
13. Финансы.RU [Электронный ресурс]. – Режим доступа URL: <http://www.finansy.ru>

Для ознакомления с состоянием современной нормативно-правовой базой и статистическими материалами целесообразно использование интернет-ресурсов органов власти Российской Федерации и профессиональных информационно-аналитических изданий (описание наиболее интересных ресурсов приведено в данной программе), а также материалов профессиональной печати (журналы "Вопросы экономики", "Финансы", "Деньги и кредит", "Российский экономический журнал" и др.)