

**Аннотация  
рабочей программы дисциплины  
«Управление инновациями»**

Дисциплина (Б1.В.ДВ.1) входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)», предназначенные для подготовки аспирантов по направлению 38.06.01 Экономика (уровень подготовки кадров высшей квалификации, профиль экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности в т.ч.: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами; управление инновациями; региональная экономика; логистика; экономика труда; экономика народонаселения и демография; экономика природопользования; экономика предпринимательства; маркетинг; менеджмент; ценообразование; экономическая безопасность; стандартизация и управление качеством продукции; землеустройство; рекреация и туризм)). Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки. Дисциплина реализуется кафедрой менеджмента. Трудоемкость дисциплины, согласно учебному плану, составляет 5 ЗЕТ, 180 ч., из них аудиторные занятия – 81 ч., самостоятельная работа аспирантов – 99 ч. Дисциплина реализуется на 2 году подготовки аспирантов.

Целью освоения учебной дисциплины «Основы теории инноваций» является формирование целостного представления о теории инноваций как науки, овладение профессиональными компетенциями в области основ инноватики и формирование навыков их использования при разработке и реализации управленческих решений инновационного характера в соответствии с квалификационными требованиями.

Задачи дисциплины:

- иметь целостное представление о чередовании технологических укладов, основных понятиях теории инноватики;
- изучить эволюцию инновационной деятельности;
- рассмотреть теории инновационного развития;
- ознакомиться с моделированием социальных и технических систем;
- исследовать политику, проводимую государством в области инноваций;
- изучить управление инновациями на уровне организации (предприятия).

Содержание дисциплины «Управление инновациями» включает следующие основные разделы: введение в дисциплину; эволюцию инновационной деятельности; теории инновационного развития, моделирование социальных и технических систем; политику, проводимую государством в области инноваций; управление инновациями на уровне организации (предприятия).

Дисциплина направлена на формирование у аспирантов следующих компетенций: общепрофессиональных ОПК1, ОПК2, управленческой – УК-1

и профессиональной ПКЗ. Форма промежуточной аттестации аспиранта по дисциплине – зачет с оценкой.

### Структура дисциплины «Управление инновациями»

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Всего часов	Аудиторная работа, час.		СРА
			Лекции	Практические занятия	СРА
1.	Введение в дисциплину	29	8	5	16
2.	Эволюция инновационной деятельности	29	7	6	16
3.	Теории инновационного развития	36	9	7	20
4.	Моделирование социальных и технических систем	31	8	6	17
5.	Политика, проводимая государством в области инноваций.	31	7	7	17
6.	Управление инновациями на уровне организации (предприятия)	24	6	5	13
7.	<b>ИТОГО</b>	180	45	36	99

### Перечень вопросов к зачету с оценкой по дисциплине «Управление инновациями»

1. Научные достижения и научно-технические инновации.
  2. Теория инноваций как обобщение инновационной теории и прикладных исследований в сфере организации и управления инновационной деятельностью.
  3. Роль теории инноваций в современном мире.
  4. Цели и задачи учебной дисциплины «Основы теории инноваций».
- Гносеологические предпосылки изучения дисциплины.
5. Место и роль дисциплины в системе подготовки специалистов в области управления инновациями.
  6. Взаимосвязь теории инноваций с другими учебными дисциплинами.
  7. Этапы развития инновационной активности и их анализ.
  8. Анализ современного уровня инновационной активности.
  9. Статистика инноваций и идентификация инноваций.
  10. Международная стандартизация и классификация инноваций.
  11. Мониторинг инновационной деятельности.
  12. Макроэкономические теории и модели общественного развития как предпосылка формирования теории инноваций.

13. Теория длинных волн Н. Д. Кондратьева.
14. Вклад Й. Шумпетера в теорию инноваций.
15. Концепция научно-технического прогресса.
16. Философские и социальные аспекты развития цивилизации.
17. Долгосрочное прогнозирование развития экономики и методы анализа динамики технологических изменений.
18. Современные инновационные теории. Системотехнический и социально-экономический подход.
19. Основные факторы инновационного развития.
20. Жизненный цикл технического уклада, продукта, технологии.
21. S-образные логистические кривые и инновационные стратегии организаций.
22. Динамика инвестиций в инновационные процессы.
23. Цикличность инновационных процессов.
24. Типы инновационного поведения организаций и их классификация.
25. Закономерности формирования и смены стереотипа инновационного поведения.
26. Динамическое моделирование и управление в макроэкономических системах.
27. Области применения математических моделей в экономике.
28. Особенности моделируемых процессов - ограничения и условия. Переменные и параметры моделей. Схема продуктового потока.
29. Линейные динамические модели.
30. Открытая одноотраслевая модель Леонтьева.
31. Замкнутая одноотраслевая модель Леонтьева.
32. Нестандартные модели Леонтьева.
33. Динамические балансовые модели.
34. Модель Кейнса
35. Модель Самуэльсона-Хикса.
36. Моделирование запаздывания в освоении капиталовложений
37. Модель Леонтьева с запаздыванием.
38. Многоотраслевое моделирование.
39. Устойчивость линейных динамических систем.
40. Нестационарные и нелинейные макроэкономические модели.
41. Нестационарные модели: параметрический резонанс в модели Холдинга.
42. Нелинейные модели конъюнктурные циклы Гудвина.
43. Моделирование производства.
44. Целевые функционалы в задачах управления экономикой.
45. Основы оптимизации, принцип максимума Понтрягина.
46. Модель Солоу, магистральные траектории.
47. Управление нормой инвестиций в однопродуктовой экономике.
48. Управление в многосекторной экономике.
49. Типы государственных стратегий регулирования и поддержки инновационной деятельности.

50. Обзор состояния инновационной деятельности в ведущих промышленно-развитых странах.
51. Национальные инновационные системы.
52. Стратегия инновационного развития России.
53. Инфраструктура инновационной деятельности.
54. Международное сотрудничество в формировании инновационных структур.
55. Формализованные методы генерации и отбора идей инновационной деятельности. Формирование базы данных по генерации идей. Основы эвристики.
56. Инновационный потенциал и методы его оценки. Выбор инновационных предложений для реализации и коммерциализации.
57. Этапы реализации инноваций и их особенности.
58. Диффузия инноваций: сущность и особенности в различных экономических средах.
59. Понятие инвариантности инноваций в диффузной среде.
60. Коммерциализация новшеств: сущности и особенности на разных стадиях жизненного цикла.
61. Формальная модель процесса коммерциализации новшеств.
62. Надежность и диагностика в управлении инновациями.
63. Информационные технологии в инновационной деятельности. Проблемы автоматизации.

### **Основная литература по дисциплине «Управление инновациями»**

1. Бабурин В. Л. Инновационные циклы в российской экономике. – М.: КРАСАНД, 2010. – 210 с.
2. Васильева Л.Н. Методы управления инновационной деятельностью/Л.Н. Васильева, Е.А. Муравьева. – М. : КноРус, 2005. – 320 с.
3. Гаврилов А.И., Городнов А.П., Морозов Ю.П. Инновационный менеджмент. Учебное пособие - М.: ЮНИТИ-ДАКА, 2003. – 471 с.
4. Голов Р. С. Инновационно-синергетическое развитие промышленных организаций (теория и методология). – М.: Дашков и К, 2011. – 420 с.
5. Голов Р. С. Инновационно-синергетическое развитие промышленных организаций (теория и методология). – М.: Дашков и К, 2011. – 420 с.
6. Дежкина И. П. Инновационный потенциал хозяйственной системы и его оценка (методы формирования оценки): учебное пособие. – М.: ИНФРА-М, 2010. – 122 с.
7. Ильдеменов С.В., Ильдеменов А.С., Воробьев В.П. Инновационный менеджмент. – М.: ИНФРА-М. 2002. – 2008 с.

8. Киселева О. В. Инвестиционный анализ: учебное пособие. – М.: Кнорус, 2010. – 208 с.
9. Колемаев В.А. Математическая экономика - М: Юнити. 2002. – 399 с.
10. Колосов В.Г. Введение в инноватику. Учебное пособие - СПб.: Изд. СПбГПУ, 2002. – 147 с.
11. Кондратьев Н.Д. Избранные сочинения. – М.: Экономика, 1993. – 543 с.
12. Марабаева Л.В. Основы инновационного менеджмента : учеб. пособие / Л.В. Марабаева, В.Н. Кечемайкин, О.А. Соколов. – Саранск : [б.и.], 2004. – 324 с.
13. Основы теории оптимального управления / Под ред. В.Ф. Кротова - М.: Высшая школа, 1990. – 430с.
14. Ривкин С. Мудрая идея. Трансформация ваших идей в успешные инновации / С. Ривкин, Ф. Сейтель. – М. : Деловой бестселлер, 2003. – 240 с.
15. Румянцева З. П. Общее управление организацией : теория и практика : учеб. для студ. вузов, обуч. по спец. "Менеджмент. орг." / Румянцева, Зинаида Петровна. - М. : ИНФРА-М, 2013. - 304 с.
16. Современные подходы к управлению предприятием (менеджмент) : программа курса / [рук. авт. кол. Н. Д. Гуськова]. - Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2002. - 48 с.
17. Фатхутдинов Р.А. Инновационный менеджмент: Учебник для вузов. 6-е изд. исп. и доп. - СПб.: "Питер", 2008. – 609 с.
18. Хотяшева О.М. Инновационный менеджмент : учеб. пособие / О.М. Хотяшева. – СПб.: Питер, 2006. – 384 с.
19. Шапкин А. С. Теория риска и моделирование рискованных ситуаций: учеб. / А. С. Шапкин, В. А. Шапкин. – 2-е изд. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2007. – 880 с.
20. Шумпетер Й. Теория экономического развития / Й. Шумпетер. – М.: Прогресс, 1982. – 455 с.

Разработчик:

к.э.н., доцент кафедры менеджмента

И.А. Горин