

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»**
(БГТУ им. В.Г. Шухова)

СОГЛАСОВАНО
Директор института заочного обучения



Нестеров М.Н.
« 13 » 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор института



Ю.А. Дорошенко
« 13 » 03 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

Управление инновациями

Специальность:

38.05.01–Экономическая безопасность

Специализация:

38.05.01-01 –Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

Квалификация

Экономист

Форма обучения

заочная

Институт экономики и менеджмента

Кафедра стратегического управления

Белгород – 2017

Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность (уровень специалитета), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 января 2017г. №20
- плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова, введенного в действие в 2017году.

Составитель (составители): д.э.н., профессор  (И.В. Сомина)

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой
Стратегического управления

Заведующий кафедрой: д.э.н., профессор  (Ю.А. Дорошенко)

« 02 » 03 2017 г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры
Стратегического управления

« 02 » 03 2017 г., протокол № 7/2

Заведующий кафедрой: д.э.н., профессор  (Ю.А. Дорошенко)

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

« 10 » 03 2017 г., протокол № 7

Председатель: к.э.н., доцент  (В.В. Выборнова)

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Формируемые компетенции			Требования к результатам обучения
№	Код компетенции	Компетенция	
Профессиональные			
1	ПК-34	способностью проводить комплексный анализ угроз экономической безопасности при планировании и осуществлении инновационных проектов	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – теоретические основы управления инновационной деятельностью, инновационными проектами; – базовые финансово-экономические аспекты управления инновациями; – специфику инновационных проектов, их планирования и осуществления в современных экономических условиях. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – решать профессиональные задачи планирования ресурсного обеспечения и результатов инновационных проектов различных типов; – осуществлять оценку и отбор инновационных проектных решений. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – специальной экономической терминологией и лексикой данной дисциплины; – навыками поиска информации, необходимой для планирования и осуществления инновационных проектов; – базовыми навыками инициации, планирования и презентации инновационных проектов с учетом результатов анализа угроз экономической безопасности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Содержание дисциплины основывается и является логическим продолжением следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Экономическая безопасность

Содержание дисциплины служит основой для изучения следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Преддипломная практика

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единиц, 180 часов.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 5	Семестр № 6
Общая трудоемкость дисциплины, час	180	4	176
Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:	18	2	16
лекции	8	2	6
лабораторные			
практические	10		10
Самостоятельная работа студентов, в том числе:	162	2	160
Курсовой проект			
Курсовая работа			
Расчетно-графическое задание	18		18
Индивидуальное домашнее задание			
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	108	2	106
Форма промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	36 (экзамен)		36 (экзамен)

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Наименование тем, их содержание и объем

Курс 3 Семестр 5

Установочная лекция

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5	6
I. Теоретические основы управления инновационной деятельностью					
1	<u>Введение</u> в курс «Управление инновациями». Тенденции мирового и национального развития, переход к инновационной экономике. Инновации как фактор экономического роста. Место дисциплины в образовательном процессе и ее задачи. Структура курса.	1	-	-	1

1	2	3	4	5	6
2	<u>Концептуальные основы инновационной деятельности.</u> Основные понятия инноватики, сущность и классификация инноваций. S-образная кривая развития технологии. Взаимосвязь продуктовых и технологических инноваций по графикам Ансоффа. История нововведений и их теоретического осмысления (результаты исследований Й.Шумпетера, П.Друкера, Б. Твисса, Я.Ван Дейка, Дж. Кларка, К. Фримена, А. Кляйнхнехта, Г.Менша, Н.Д. Кондратьева, С.Ю. Глазьева и др.). Современные тенденции развития инновационной деятельности в РФ.	1	-	-	1
	ИТОГО	2	-	-	2

Курс 3 Семестр 6

1	2	3	4	5	6
2	<u>Концептуальные основы инновационной деятельности.</u> Основные понятия инноватики, сущность и классификация инноваций. S-образная кривая развития технологии. Взаимосвязь продуктовых и технологических инноваций по графикам Ансоффа. История нововведений и их теоретического осмысления (результаты исследований Й.Шумпетера, П.Друкера, Б. Твисса, Я.Ван Дейка, Дж. Кларка, К. Фримена, А. Кляйнхнехта, Г.Менша, Н.Д. Кондратьева, С.Ю. Глазьева и др.). Современные тенденции развития инновационной деятельности в РФ.	-	1	-	12
3	<u>Основы государственного регулирования инновационных процессов.</u> Понятие и основные формы инновационного процесса. Факторы, влияющие на его развитие. Роль государства в осуществлении инновационных процессов. Сущность, структура и модели национальных инновационных систем. Прямые и косвенные методы государственного регулирования инновационной деятельности. Модели инновационного развития промышленно-развитых стран. Цель, задачи и основные направления государственной инновационной политики РФ. Национальная инновационная система России.	0,5	1	-	10

1	2	3	4	5	6
4	<p><u>Организационные формы инновационной деятельности.</u> Основные принципы и наиболее распространенные формы организации деятельности по созданию и распространению инноваций. Роль научных организаций, академического и вузовского секторов в инновационных процессах. Малые инновационные предприятия и венчурные фирмы. Основные виды технопарковых структур: бизнес-инкубаторы, технопарки, технополисы (наукограды), регионы науки и технологий.</p>	0,5	1	-	12
II. Управление инновациями и инновационными проектами предприятия (организации)					
5	<p><u>Управление инновационным развитием предприятия (организации).</u> Стратегические аспекты инновационного развития фирмы. Порядок разработки и основные виды корпоративных инновационных стратегий. Стратегии виолентов, пациентов, коммутантов, эксплерентов. Инновационный потенциал предприятия (организации), основные подходы к его оценке. Организационные структуры управления инновационной деятельностью компании. Разработка нового продукта. Особенности ценообразования в инновационной деятельности, анализ условий безубыточности бизнеса. Маркетинг инноваций.</p>	0,5	1	-	14
6	<p><u>Предприятие на рынке инновационной продукции.</u> Субъекты и объекты рынка инновационной продукции. Основные формы трансфера и коммерциализации технологий. Лицензирование как наиболее распространенная форма технологического обмена. Значение интеллектуальной собственности (ИС) в инновационном процессе, ее экономическая природа. Сущность и основные группы объектов интеллектуальной собственности. Законодательная охрана ИС в РФ. Интеллектуальная собственность как нематериальный актив предприятия (организации): оценка, учет и амортизация.</p>	0,5	1	-	14
7	<p><u>Основы управления инновационными проектами.</u> Роль проектного управления в инновационной сфере. Понятие проекта, основные типы проектов. Специфика инновационных проектов. Окружение и участники проекта. Жизненный цикл проекта. Основные компоненты проекта (продукт, ресурсы, бюджет, календарный план). Планирование и осуществление инновационного проекта с учетом результатов анализа угроз экономической безопасности. Управление стоимостью и качеством инновационного проекта. Портфель инновационных проектов. Отбор и оценка инновационных проектов. Информационное обеспечение инновационной проектной деятельности.</p>	2	3	-	20

1	2	3	4	5	6
III. Финансово-экономические аспекты управления инновациями					
8	<u>Финансовый механизм инновационной деятельности.</u> Основные формы и источники финансирования инновационной деятельности: прямое бюджетное финансирование, косвенное финансирование инновационной деятельности, налоговые льготы, ускоренная амортизация, льготное кредитование, эмиссионное финансирование инновационных предприятий, проектное финансирование инноваций. Венчурное инвестирование как один из наиболее действенных инструментов поддержки и развития инновационных процессов. Экономическая сущность венчурных инвестиций. История венчурного бизнеса. Современные принципы и технология венчурного инвестирования. Ключевые субъекты венчурной индустрии. Модели и финансовые инструменты венчурного инвестирования.	1	1	-	12
9	<u>Основы экономики инноваций.</u> Оценка эффективности инновационной деятельности: виды эффекта и уровни оценки эффективности. Статические методы оценки экономической эффективности внедрения инноваций. Динамические показатели оценки экономической эффективности инновационных проектов. Классификация и учет затрат на инновационную деятельность. Риски в инновационной деятельности: сущность и классификационные аспекты. Методические основы оценки и пути снижения рисков инновационной деятельности.	1	1	-	12
	ИТОГО	6	10	-	106
	ВСЕГО	8	10	-	108

4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического (семинарского) занятия	К-вочасов	К-во часов СРС
1	2	3	4	5
семестр №6				
		Концептуальные основы инновационной деятельности.	1	11
		Основы государственного регулирования инновационных процессов.	1	9
		Организационные формы инновационной деятельности.	1	11

1	2	3	4	5
2	Управление инновациями и инновационными проектами предприятия (организации)	Управление инновационным развитием предприятия (организации).	1	13
		Предприятие на рынке инновационной продукции.	1	13
		Основы управления инновационными проектами.	3	18
3	Финансово-экономические аспекты управления инновациями	Финансовый механизм инновационной деятельности.	1	11
		Основы экономики инноваций.	1	11
ИТОГО:			10	97

4.3. Содержание лабораторных занятий

Лабораторные занятия не предусмотрены учебным планом по специальности.

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Перечень контрольных вопросов (типовых заданий)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
1	Теоретические основы управления инновационной деятельностью	<ol style="list-style-type: none"> 1. Роль инноваций в экономическом развитии. 2. История нововведений и их теоретического осмысления. 3. Сущность, основные признаки и классификация инноваций. 4. Инновационный процесс: понятие, основные формы и факторы, влияющие на развитие 5. Характеристика основных этапов инновационного процесса. 6. Сущность, структура и модели национальных инновационных систем. 7. Формы организации инновационной деятельности. 8. Состав и роль технопарковых структур в инновационной деятельности. 9. Особенности функционирования бизнес-инкубаторов. 10. Государственное регулирование инновационных процессов.
2	Управление инновациями и инновационными проектами предприятия (организации)	<ol style="list-style-type: none"> 11. Инновационная стратегия организации: понятие, основные виды. 12. Разработка инновационной стратегии фирмы. 13. Стратегии виолентов, пациентов, коммутантов, эксплерентов.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
		<p>14. Инновационный потенциал предприятия (организации), основные подходы к его оценке.</p> <p>15. Организационные структуры управления инновационной деятельностью компании.</p> <p>16. Планирование инновационной деятельности. Разработка нового продукта.</p> <p>17. Экономика расходов инновационного предприятия.</p> <p>18. Ценообразование в инновационной деятельности.</p> <p>19. Маркетинг инноваций.</p> <p>20. Значение интеллектуальной собственности в инновационном процессе, ее экономическая природа.</p> <p>21. Интеллектуальная собственность как нематериальный актив: оценка, учет и амортизация.</p> <p>22. Трансфер инновационных технологий.</p> <p>23. Способы коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности.</p> <p>24. Лицензирование как наиболее распространенная форма передачи прав на объекты ИС.</p> <p>25. Понятие проекта, основные типы проектов. Специфика инновационных проектов.</p> <p>26. Окружение и участники проекта. Жизненный цикл проекта.</p> <p>27. Характеристика основных компонентов проекта (продукт, ресурсы, бюджет, календарный план).</p> <p>28. Планирование и осуществление инновационного проекта с учетом результатов анализа угроз экономической безопасности.</p> <p>29. Управление стоимостью и качеством инновационного проекта.</p> <p>30. Портфель инновационных проектов. Отбор и оценка инновационных проектов.</p> <p>31. Информационное обеспечение инновационной проектной деятельности.</p>
3	Финансово-экономические аспекты управления инновациями	<p>32. Формы, методы и источники финансирования инновационной деятельности.</p> <p>33. Прямое бюджетное финансирование инновационной деятельности.</p> <p>34. Косвенная финансовая поддержка инновационных проектов (предприятий).</p> <p>35. Венчурное инвестирование как инструмент поддержки и развития инновационных процессов.</p> <p>36. Оценка эффективности инновационной деятельности: виды эффекта и уровни оценки эффективности.</p> <p>37. Статические методы оценки экономической эффективности внедрения инноваций.</p> <p>38. Динамические показатели оценки экономической эффективности инновационных проектов.</p> <p>39. Риски в инновационной деятельности: сущность и классификационные аспекты.</p> <p>40. Методические основы оценки и пути снижения рисков инновационной деятельности.</p>

5.2.Перечень тем курсовых проектов, курсовых работ, их краткое содержание и объем

Курсовой проект, курсовая работа не предусмотрены учебным планом по специальности.

5.3.Перечень индивидуальных домашних заданий, расчетно-графических заданий

В соответствии с учебным планом по специальности освоение дисциплины предполагает выполнение расчетно-графического задания (РГЗ).

Целью выполнения расчетно-графического задания является закрепление знаний о содержании и структуре инновационного проекта и его бизнес-предложения, а также формирование базовых навыков по инициации, планирования и презентации инновационных проектов.

Информационная база работы формируется студентом самостоятельно из материалов отраслевых изданий, сборников научно-практических конференций, патентной документации и информационных ресурсов официальных сайтов сети Интернет.

Структура бизнес-предложения может меняться в зависимости от специфики инновационного проекта, но она должна в общих чертах отражать тот проект или процесс, который инвесторы обеспечивают финансированием.

Примерная структура бизнес-предложения инновационного проекта.

1. Резюме.
2. Краткая характеристика инициатора проекта. Цели и задачи инновационного проекта.
3. Продукт (услуга).
4. Анализ рынка.
5. План маркетинга.
6. План производства.
7. Организационный план.
8. Источники и объём требуемых средств.
9. Финансовый план и анализ эффективности инновационного проекта.
10. Анализ рисков.

Защита РГЗ проводится в форме презентации.

На выполнение РГЗ предусмотрено 18 часов самостоятельной работы студентов.

5.4.Перечень контрольных работ

Контрольные работы не предусмотрены учебным планом по направлению.

6. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

6.1. Перечень основной литературы

1. Беляев Ю.М. Инновационный менеджмент [Электронный ресурс]: учебник / Ю.М. Беляев. – Электрон. текстовые данные. – М.: Дашков и К, Южный институт менеджмента, 2013. – 220 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/14041.html>.
2. Богомолова, А.В. Управление инновациями [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.В. Богомолова. - 2-е изд. - Электрон. текстовые данные. - Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2015. - 144 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72063.html>.
3. Корчин, О.П. Инновационный менеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.П. Корчин, И.В. Макарова, А.Б. Юрасов. - Электрон. текстовые данные. - М.: Русайнс, 2016. - 269 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/61612.html>.
4. Круглова Н.Ю. Инновационный менеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.Ю. Круглова, С.И. Резник. — Электрон. текстовые данные. – М.: Русайнс, 2015. – 249 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/48889.html>.
5. Семиглазов, В.А. Инновационный менеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.А. Семиглазов. - Электрон. текстовые данные. - Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2016. - 173 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72095.html>.
6. Управление инновациями: методические указания к выполнению расчетно-графического задания для студентов специальности 38.05.01 - Экономическая безопасность специализации "Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности" / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. стратег. упр.; сост.: И. В. Сомина, И. О. Малыхина. - Белгород: Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2016. – 12 с.
7. Управление инновациями: методические указания к выполнению расчетно-графического задания для студентов специальности 38.05.01 - Экономическая безопасность специализации "Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности" / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. стратег. упр.; сост.: И. В. Сомина, И. О. Малыхина. - Белгород: Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2016. – 12 с. – Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2016102512510508100000654677>.
8. Управление инновациями: методические указания к организации практических занятий и самостоятельной работы студентов специальности 38.05.01 – Экономическая безопасность (специализация «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности») / сост. И.В. Сомина. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. – 22 с. – Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018081613584455600000654838>.

9. Управление проектами: учеб. пособие для студентов вузов / И.И. Мазур и др.; общ. ред. И.И. Мазур, В.Д. Шапиро. – М.: Изд-во «ОМЕГА-Л», 2013. – 960 с.

10. Управление проектами [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.И. Куценко [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. – 269 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/61421.html>.

6.2. Перечень дополнительной литературы

1. Гражданский Кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 г. № 230-ФЗ. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64629/.

2. Федеральный закон от 23.08.1996 года № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике». – Режим доступа: <http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=law;n=149218>.

3. Баранов, А.О. Оценка эффективности венчурного финансирования инновационных проектов методом реальных опционов [Электронный ресурс]: монография / А.О. Баранов, Е.И. Музыко. – Электрон.текстовые данные. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2013. – 272 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/44989.html>.

4. Берестов, В.В. Менеджмент и инновации на малых и средних предприятиях [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.В. Берестов. – Электрон.текстовые данные. – М.: Юриспруденция, 2015. – 132 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/48781.html>.

5. Богомолова, А.В. Управление ресурсами проекта [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.В. Богомолова. – Электрон.текстовые данные. – Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2014. – 160 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72204.html>.

6. Строшков, В.П. Особенности взаимодействия с институтами развития при управлении инновационными проектами [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.П. Строшков. – Электрон.текстовые данные. – Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2015. – 132 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66571.html>.

7. Управление инновационной деятельностью. В 3 ч. Ч. I: Основы инновационного менеджмента и экономики инноваций: учебное пособие / П.Г. Перерва, С.Н. Глаголев, С.А. Мехович, В.С. Севостьянов, Н.И. Погорелов, Ю.А. Дорошенко, В.Н. Фомин, И.В. Сомина, Н.Н. Реутов; под общ.ред. П.Г. Перервы, С.Н. Глаголева. – Белгород; Харьков: Изд-во БГТУ, 2012. – 545 с.

8. Управление инновационной деятельностью. В 3 ч. Ч. II: Управление научными исследованиями, маркетинг и коммерциализация инноваций: учебное пособие / П.Г. Перерва, С.Н. Глаголев, С.А. Мехович, В.С. Севостьянов, Н.И. Погорелов, Ю.А. Дорошенко, В.Н. Фомин, И.В. Сомина, Н.Н. Реутов; под общ.ред. П.Г. Перервы, С.Н. Глаголева. – Белгород; Харьков: Изд-во БГТУ, 2012. – 426 с.

9. Управление инновационной деятельностью. В 3 ч. Ч. III: Организация подготовки специалистов для инновационной экономики: учебное пособие / П.Г. Перерва, С.Н. Глаголев, С.А. Мехович, В.С. Севостьянов, Н.И. Погорелов, Ю.А. Дорошенко, В.Н. Фомин, И.В. Сомина, Н.Н. Реутов; под общ.ред. П.Г. Перервы, С.Н. Глаголева. – Белгород; Харьков: Изд-во БГТУ, 2012. – 454 с.

10. Управление проектами с использованием Microsoft Project [Электронный ресурс] / Т.С. Васючкова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. - М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. - 147 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52169.html>.

11. Черняк, В. З. Управление инвестиционными проектами [Электронный ресурс] учебное пособие / Черняк В. З. - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 364 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52060.html>.

6.3. Перечень интернет ресурсов

1. Официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации. – Режим доступа: <http://economy.gov.ru>.

2. Электронно-библиотечная система IPRbooks. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>.

3. Научная электронная библиотека eLibrary.ru. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/defaultx.asp>.

4. Официальный сайт Института управления проектами. – Режим доступа: <http://www.pmi.org>.

5. Официальный сайт Московского отделения PMI. – Режим доступа: <https://pmi.ru/>

6. Информационный портал «Инновации и предпринимательство». – Режим доступа: <http://www.innovbusiness.ru>.

7. Официальный сайт ОАО «Российская венчурная компания». – Режим доступа: <http://www.rusventure.ru/>.

8. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>.

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Перечень материально-технического обеспечения дисциплины включает аудитории для проведения лекционных и практических занятий, в том числе оборудованные видеопроекционными средствами для презентаций, средствами звуковоспроизведения, экраном, имеющие выход в Интернет. Для проведения отдельных практических занятий по дисциплине используются компьютерные классы, оборудованные мультимедийными средствами обучения, выходом в Интернет и необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Для самостоятельной работы обучающихся, предусмотренной учебным планом, используются электронно-библиотечная система, библиотечный фонд ВУЗа, компьютерные классы и мультимедийные средства.

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа с изменениями, дополнениями утверждена на 2018/2019 учебный год.

Дополнение по п. 6.1.

1. Короткий С.В. Инновационный менеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.В. Короткий. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Вузовское образование, 2018. – 241 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72356.html>.

Дополнение по п. 6.2.

1. Иванилова С.В. Управление инновационными проектами [Электронный ресурс]: учебное пособие для бакалавров / С.В. Иванилова. – Электрон. текстовые данные. – М.: Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2018. – 188 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66843.html>.

Протокол № 10/2 заседания кафедры от «30» мая 2018 г.

Заведующий кафедрой _____ Ю.А. Дорошенко


подпись, ФИО

Директор института _____ Ю.А. Дорошенко

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Изменение рабочей программы без изменений.

Рабочая программа без изменений утверждена на 2019/2020 учебный год.

Протокол № 11 заседания кафедры от «06» июня 2019 г.

Заведующий кафедрой _____ Ю.А. Дорошенко

Директор института _____ С.Е. Спесивцева

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Изменение рабочей программы без изменений.

Рабочая программа без изменений утверждена на 2020/2021 учебный год.

Протокол №10 заседания кафедры от «06» мая 2020 г.

Заведующий кафедрой _____ Ю.А. Дорошенко

Директор института _____ Ю.А. Дорошенко

ПРИЛОЖЕНИЯ

Курс «Управление инновациями» представляет собой составную часть образовательной программы подготовки студентов по специальности «Экономическая безопасность».

Целью освоения дисциплины является формирование у будущих специалистов профессиональных компетенций, необходимых и достаточных для решения профессиональных задач, связанных с планированием и осуществлением инновационных проектов.

Занятия проводятся в форме лекций и практических занятий. Большое значение в процессе обучения имеет самостоятельная работа студентов.

Основными формами контроля знаний по дисциплине выступают текущий и промежуточный контроль. Текущий контроль осуществляется путем защиты РГЗ. Формой промежуточного контроля является экзамен.

Распределение материала дисциплины по темам и требования к его освоению отражены в Рабочей программе дисциплины, которая определяет содержание и особенности изучения курса.

Самостоятельная работа является неотъемлемой составляющей процесса изучения дисциплины «Управление инновациями» и подготовки специалистов по специальности «Экономическая безопасность».

Общий объем самостоятельной работы студента, ее распределение по темам курса определяется Рабочей программой дисциплины.

Для глубокого освоения материала курса, подготовки к семинарам и другим формам контроля знаний студентов, выполнения РГЗ и подготовки к экзамену студентам необходимо использовать различные источники информации, в том числе лекционные материалы, учебную литературу, публикации в периодических изданиях, материалы электронно-библиотечной системы, библиотечного фонда ВУЗа и интернет-ресурсы.

Преподавателем определяется примерный перечень литературных источников для самостоятельной работы студентов по дисциплине, а также даются рекомендации по информационной базе для углубленного изучения отдельных вопросов (тем).

Инструментами освоения учебного материала являются основные термины и понятия, составляющие категориальный аппарат дисциплины.

Изучение каждой темы следует завершать выполнением практических заданий, ответами на тесты, решением задач, содержащихся в соответствующих разделах учебников и учебных пособий, методических материалах по курсу «Управление инновациями». Для обеспечения систематического контроля над процессом усвоения тем курса следует пользоваться перечнем контрольных вопросов для проверки знаний по дисциплине. Успешное освоение курса возможно лишь при условии систематической работы, основанной на повторении пройденного материала и стремлении к его глубокому осмыслению.

Тема 1. Введение в курс «Управление инновациями».

Тема предполагает ознакомление с предметом, основными задачами и содержанием курса. Важно сформировать полноценное представление о значении дисциплины и ее связи с другими учебными курсами, предусмотренными учебным планом подготовки специалистов по специальности «Экономическая безопасность». Обращается внимание на роль инноваций в обеспечении эффективности функционирования и экономической безопасности предприятий (организаций) и экономических систем более высокого уровня.

Термины и понятия: инновация, инновационная деятельность, инновационная экономика, экономика инновационной деятельности, эффективность функционирования, предприятие (организация), регион, отрасль, государство.

Тема 2. Концептуальные основы инновационной деятельности.

Тема нацелена на формирование понятийно-категориального аппарата дисциплины, а также изучение теоретических основ инновационного развития экономики на основе трудов отечественных и зарубежных ученых XIX-XXI вв. В процессе изучения темы следует проследить эволюцию взглядов экономистов в отношении факторов и источников экономического роста. Особое внимание следует обратить на постулаты теории экономического развития представителя неоклассического направления Й. Шумпетера, теорию цикличности (волновую теорию) Н.Д. Кондратьева, концепции инновационной политики П. Друкера, технико-экономической парадигмы Дж. Доси, К. Фримена, Г. Менша и технологических укладов С.Ю. Глазьева. Кроме того, важно получить комплексное представление и об основах современной эволюционной макроэкономики.

Рассматриваются классификационные аспекты инноваций. Обращается внимание на взаимосвязь между инновациями продуктового и технологического типа по графикам И. Ансоффа.

Современные тенденции развития инновационной деятельности в России следует исследовать с использованием статистических материалов.

Термины и понятия: экономическое развитие, цели и задачи развития, факторы развития экономических систем, цель экономического развития, взаимосвязь экономического и социального развития, предприниматель-новатор, циклы хозяйственной конъюнктуры, технологический уклад, источники инноваций, продуктовые инновации, технологические инновации, базисные (радикальные) инновации, инновации улучшающего типа, S-образная кривая развития технологии, стабильная технология, плодотворная технология, изменчивая технология.

Тема 3. Основы государственного регулирования инновационных процессов.

Тема посвящена изучению структуры и форм развития инновационного процесса. Особое внимание при изучении темы уделяется факторам, влияющим на развитие инновационного процесса.

Следует обратить внимание на необходимость активного участия государства в инновационных процессах. Рассматриваются основные формы и методы государственного регулирования инновационной деятельности. Анализируются проблемы формирования и реализации инновационной политики России. Изучаются модели государственного регулирования инновационной деятельности ведущих стран в сопоставлении с российской практикой.

Важно сформировать у студентов полноценное представление о структуре и основных параметрах современных НИС. Специфику и современное состояние национальной инновационной системы России следует исследовать с использованием нормативно-правовой базы и статистических материалов.

Термины и понятия: инновационный процесс, научно-исследовательские работы, фундаментальные исследования, прикладные исследования, опытно-конструкторские работы, инновационная активность, активизация инновационной деятельности, государственное регулирование инновационной деятельности, прямые методы, косвенные методы, инновационная политика, национальная инновационная система (НИС), структура НИС, параметры НИС.

Тема 4. Организационные формы инновационной деятельности.

Тема нацелена на формирование комплексного представления о многообразии организационных форм инновационной деятельности. Важно обратить внимание на роль научных организаций, академического и вузовского секторов в инновационных процессах.

Инновационное предприятие следует рассматривать как объект и субъект предпринимательской деятельности. Необходимо уяснить специфику инновационного предпринимательства в рамках различных организационно-правовых форм. Следует обратить внимание на роль малого предпринимательства в инновационной сфере, рассмотреть порядок регистрации и меры государственной поддержки малого инновационного бизнеса в РФ.

Особое внимание при изучении темы уделяется венчурному бизнесу и технопарковым структурам, необходимо рассмотреть особенности функционирования бизнес-инкубаторов, технопарков, технополисов (наукоградов), регионов науки и технологий. Формированию комплексного представления об инфраструктуре инновационной деятельности будет способствовать экскурсия в инновационный центр и бизнес-инкубатор БГТУ им. В.Г. Шухова.

Термины и понятия: организационные формы, инновационная организация, научно-исследовательская организация, опытно-конструкторская фирма, внедренческая фирма, инновационное предпринимательство, малый инновационный бизнес, технопарковые структуры, бизнес-инкубатор, технопарк, технополис, наукоград, регион науки и технологий.

Тема 5. Управление инновационным развитием предприятия (организации).

Основная цель темы заключается в освоении методов и приемов управления инновационной деятельностью предприятия (организации).

Рассматриваются стратегические аспекты инновационной деятельности, выделяются типы инновационных стратегий и ключевые этапы их разработки. Изучается сущность и подходы к оценке инновационного потенциала компании.

Исследуется совокупность ресурсов инновационного предприятия (основные и оборотные средства, нематериальные активы, трудовые ресурсы). Особое внимание уделяется персоналу – ключевому ресурсу инновационного развития организации.

Изучаются наиболее значимые аспекты производственной и маркетинговой деятельности инновационного предприятия: разработка нового продукта, освоение производства, ценообразование и продвижение.

Термины и понятия: инновационная стратегия, активные стратегии, пассивные стратегии, инновационный потенциал, основные и оборотные средства, нематериальные активы, трудовые ресурсы, разработка нового продукта, освоение производства, ценообразование и продвижение инновации.

Тема 6. Предприятие на рынке инновационной продукции.

Тема предполагает изучение экономических аспектов деятельности предприятия (организации) на рынке инновационной продукции.

Рассматриваются составляющие сферы инновационной деятельности, раскрывается содержание многообразных форм трансфера технологий. Особое внимание следует уделить лицензионной торговле как наиболее распространенной форме технологического обмена. Рекомендуется четко уяснить различия между лицензионными платежами в виде «роялти» и паушального платежа.

Исследуется роль интеллектуальной собственности (ИС) в инновационном процессе, изучаются основные виды и способы ее правовой защиты. Исследуется экономическая природа ИС, детально изучается нормативно-правовая база по учету, оценке и амортизации нематериальных активов организации. Рассматриваются методические основы оценки стоимости объектов ИС в рамках доходного, сравнительного и затратного подхода и соответствующих им методов. Важно уяснить границы применения, преимущества и недостатки каждого из подходов.

Термины и понятия: трансфер технологий, лицензионный договор, цена лицензии, роялти, паушальный платеж, интеллектуальная собственность, патент, изобретение, полезная модель, промышленный образец, секрет производства (ноу-хау), товарный знак (знак обслуживания), наименование места происхождения товара, авторское право, нематериальный актив, стоимость объекта ИС, оценка ИС, амортизация объектов ИС, доходный подход, сравнительный подход, затратный подход.

Тема 7. Основы управления инновационными проектами.

Тема нацелена на формирование у студентов комплексного представления о проектном управлении, его роли в инновационной сфере.

В реальной экономике инновационные процессы зачастую принимают форму инновационных проектов. В ходе изучения темы необходимо уяснить специфику инновационных проектов, проявляющуюся в высоком уровне новизны целей и задач, комплексном характере, значительной технической сложности, зависимости результатов проекта преимущественно от качества кадровых и информационных ресурсов, высоком уровне риска.

Многообразие инновационных проектов вызывает необходимость изучения их классификационных аспектов. Среди классификационных признаков следует обратить внимание на такие, как масштаб и структура проекта, уровень решения (поддержки), сфера распространения, тип инновации, уровень новизны, этап инновационного процесса, состав участников и др.

Рассматривается жизненный цикл и основные компоненты инновационного проекта (продукт, ресурсы, бюджет, календарный план), изучается методология проектного управления.

Особое внимание в рамках темы отводится вопросам планирования и осуществления инновационного проекта с учетом результатов анализа угроз экономической безопасности. Рассматриваются методы отбора и оценки инновационных проектов. Изучается информационное обеспечение инновационной проектной деятельности.

Термины и понятия: проект, инновационный проект, окружение проекта, жизненный цикл проекта, разработка концепции проекта, планирование проекта, реализация проекта, завершение проекта, участники проекта, инициатор проекта, руководитель проекта, инвестор, покупатель (заказчик), команда проекта, управление содержанием, управление временем, управление стоимостью, управление качеством инновационного проекта.

Тема 8. Финансовый механизм инновационной деятельности.

Тема нацелена на формирование комплексного представления об особенностях и составе источников финансирования сферы инноваций и НИОКР. В рамках темы изучаются методы прямого и косвенного государственного финансирования инновационной деятельности.

Рассматриваются бюджетные и внебюджетные фонды финансирования НИР и ОКР. Исследуется практика бюджетных фондов финансирования инноваций: Российский фонд фундаментальных исследований, Фонд содействия развития малых форм предприятий в научно-технической сфере и др. Обращается внимание на финансирование инновационной деятельности через федеральные (региональные и муниципальные) целевые программы. Изучается практика применения методов косвенного финансирования государством инноваций: налоговые льготы, ускоренная амортизация, льготное кредитование.

Рассматриваются особенности эмиссионного финансирования инновационных предприятий, в т. ч. виды эмиссионных ценных бумаг, размещаемые для финансирования инноваций; процедура первичного размещения ценных бумаг; правовое регулирование эмиссии корпоративных ценных бумаг в РФ; особенности эмиссии акций и облигаций.

Изучаются особенности проектного финансирования инноваций: типы проектного финансирования инноваций (без регресса, с ограниченным регрессом на заемщика, с полным регрессом на заемщика); инструменты проектного финансирования.

Исследуется практика прямого инвестирования в инновационные предприятия на ранних стадиях развития. Выявляется роль бизнес-ангелов и венчурных фондов (капиталистов) в поддержке инновационного бизнеса.

Следует акцентировать внимание на экономической сущности венчурных инвестиций и привлекательных для венчурных капиталистов отраслях, изучить историю венчурного бизнеса (опыт США и европейских государств). Важно уяснить особенности технологии венчурного инвестирования, выделив ключевых участников этого процесса (первичные инвесторы, венчурный фонд/капиталист, венчурная компания), а также модели венчурного финансирования.

В рамках темы необходимо обратить внимание на приобретение навыков по экономическому обоснованию и выбору источника финансирования инновационной деятельности.

Термины и понятия: финансирование инновационной деятельности, источники финансирования, формы финансирования, прямое бюджетное финансирование, бюджетные фонды, Российский фонд фундаментальных исследований, Фонд содействия развития малых форм предприятий в научно-технической сфере, внебюджетные фонды, федеральные (региональные и муниципальные) целевые программы, косвенное финансирование инновационной деятельности, налоговые льготы, ускоренная амортизация, льготное кредитование, эмиссионное финансирование инновационных предприятий, первичное размещение ценных бумаг, проектное финансирование инноваций, бизнес-ангелы, венчурное финансирование.

Тема 9. Основы экономики инноваций.

Изучение вопросов оценки эффективности инновационной деятельности следует строить на универсальных методологических положениях, принятых

мировым инвестиционным сообществом. При этом необходимо обращать особое внимание на: учет целей всех участников проекта и, таким образом, различных сторон эффективности; учет ресурсных ограничений; учет нематериальных результатов проекта; учет рисков инновационного проекта.

Оценку эффективности инноваций следует производить с учетом выделения различных видов (экономическая, социальная, научно-техническая, экологическая) и уровней (коммерческая, бюджетная, общественная) эффективности.

Формирование практических навыков по оценке эффективности инновационных инвестиций следует производить на основе изучения статических и динамических методов. К статистическим методам относят: метод расчета суммарной прибыли от реализации проекта; метод расчета среднегодовой прибыли; метод простой (бухгалтерской) нормы прибыли (рентабельности инвестиций); метод расчета простого (бездисконтного) периода окупаемости инвестиций. Изучение динамических методов оценки эффективности инновационных инвестиций включает: метод чистой текущей дисконтированной стоимости (NPV); метод индекса доходности (PI); метод внутренней нормы доходности (IRR); метод дисконтированного периода окупаемости проекта ($T_{ок}$).

Важная составляющая темы – экономика расходов инновационного предприятия – предполагает изучение классификационных аспектов, состава и особенностей учета затрат предприятия, связанных с его инновационным развитием.

В процессе изучения темы важно осознать, что инновационное развитие экономики неизбежно сопряжено с риском. Важно уяснить соотношение понятий «неопределенность» - «факторы риска» - «риск». Изучение классификации рисков основано на выделении таких видов, как чистые и спекулятивные; систематические и несистематические; внутренние и внешние; функциональные; стратегические и тактические.

Исследуется методология и методические основы оценки рисков, рассматривается качественный и количественный анализ инновационных рисков. Качественная оценка рисков изучается на основе рейтингового метода. Количественный анализ рисков предполагает использование статистического метода, метода экспертных оценок, метода аналогий, метода ставки дисконта с поправкой на риск, метода критических значений, метода чувствительности, анализа сценариев, имитационного моделирования.

В процессе изучения темы необходимо сформировать у студентов навыки управления рисками с целью обеспечения экономической безопасности инновационного предприятия на основе использования методов диверсификации или распределения рисков, страхования, локализации, трансфера и т.п.

Термины и понятия: эффективность, экономический эффект, социальный эффект, научно-технический эффект, экологический эффект, коммерческая эффективность, бюджетная эффективность, общественная эффективность, статические методы, динамические методы, метод расчета суммарной прибыли

от реализации проекта; метод расчета среднегодовой прибыли; метод простой (бухгалтерской) нормы прибыли (рентабельности инвестиций); метод расчета простого (бездисконтного) периода окупаемости инвестиций, метод чистой текущей дисконтированной стоимости (NPV); метод индекса доходности (PI); метод внутренней нормы доходности (IRR); метод дисконтированного периода окупаемости проекта ($T_{ок}$); риск, неопределенность; инновационный риск; атрибуты риска, мера риска, чистые, спекулятивные, систематические, несистематические, внутренние, внешние, функциональные, стратегические и тактические риски; оценка рисков, качественная и количественная оценка рисков, рейтинговый метод, статистический метод, метод экспертных оценок, метод аналогий, метод ставки дисконта с поправкой на риск, метод критических значений, метод чувствительности, анализ сценариев, имитационное моделирование, диверсификация рисков, страхование рисков, локализация рисков, трансфер рисков.