

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ФАКУЛЬТЕТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ**

**Утверждаю**

**Декан ФЭиУ**



**В.М. Володин**

**« 12 » сентября 2016 г.**

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Б1.2.18.2 Инновационный менеджмент**

**Направление подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика»**

**Квалификация (степень) выпускника бакалавр**

**Форма обучения очная, заочная**

Пенза, 2016

## **1. Цели освоения дисциплины «Инновационный менеджмент»**

Цель курса - формирование комплекса знаний и навыков, необходимых для принятия экономически и научно обоснованных решений по вопросам инновационного развития организации, управления инновационными проектами, в том числе в области ИКТ.

В результате изучения дисциплины студент должен иметь представление об основных направлениях и роли инновационных процессов в экономическом развитии стран, регионов, предприятий, сущности нововведений, законах и закономерностях инновационного развития промышленности; знать содержание, цели и задачи управления инновационными процессами на государственном уровне и уровне организации; уметь оценивать эффективность инновационных проектов и выбирать рациональные варианты реализации инноваций.

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата**

Учебная дисциплина «Инновационный менеджмент» относится к вариативной части (блок Б1.2.) ОПОП ВО по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» и является дисциплиной по выбору студентов.

Дисциплина «Инновационный менеджмент» изучается в 3 семестре (очная форма), 6 семестре (5 лет обучения по заочной форме), в 5 семестре (3,5 года обучения по заочной форме) бакалавриата факультета экономики и управления ПГУ.

При очной форме дисциплина опирается на знания, полученные студентами в процессе изучения курса «Менеджмент», в дальнейшем основные положения дисциплины могут быть использованы при изучении дисциплин «Рынки ИКТ и организация продаж», «Электронный бизнес», «Маркетинг», «Лингвистические информационные системы / Семантические информационные системы», Преддипломная практика, ГИА, а также при подготовке ВКР.

При заочной форме обучения (5 лет) дисциплина опирается на знания, полученные студентами в процессе изучения курса «Менеджмент», «Маркетинг», в дальнейшем основные положения дисциплины могут быть использованы при изучении дисциплин «Рынки ИКТ и организация продаж», «Электронный бизнес», «Лингвистические информационные системы / Семантические информационные системы», «Управление информационными системами и Интернет-ресурсами / Архитектура корпоративных информационных систем», Преддипломная практика, ГИА, а также при подготовке ВКР.

При заочной форме обучения (3,5 года) дисциплина опирается на знания, полученные студентами в процессе изучения курса «Менеджмент», «Маркетинг», «Лингвистические информационные системы / Семантические информационные системы», в дальнейшем основные положения дисциплины могут быть использованы при изучении дисциплин «Рынки ИКТ и организация продаж», «Электронный бизнес», Преддипломная практика, ГИА, а также при подготовке ВКР.

### 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Инновационный менеджмент»

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

Коды компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции (в результате освоения дисциплины обучающийся должен знать, уметь, владеть)
1	2	3
ПК-4	проведение анализа инноваций в экономике, управлении и ИКТ	Знать: законы и стандарты инвестиционной и инновационной деятельности, основные этапы формирования и осуществления инновационной политики государства, региона, предприятия; схему определения общественной, экономической, социально-экономической, коммерческой эффективности инновационных проектов; понятие интеллектуальной собственности
		Уметь: применять основные методы организации сбора информации по инновационному развитию предприятия и конкурентов, определять алгоритмы анализа, проводить сравнительный анализ эффективности вариантов проектов
		Владеть: применением существующих методик инвестирования; практическими навыками планирования, финансового моделирования инновационных проектов с применением ПО, методами защиты интеллектуальной собственности.
ПК-10	Умение позиционировать электронное предприятие на глобальном рынке; формировать потребительскую аудиторию и осуществлять взаимодействие с потребителями, организовывать продажи в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	Знать: основные этапы жизненного цикла электронного предприятия
		Уметь: организовывать взаимодействие с потребительской аудиторией, клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия, планировать действия по организации продаж в сети Интернет
		Владеть: навыками построения схем взаимодействия с потребительской аудиторией клиентами и партнерами в инновационном процессе в сети Интернет.

#### 4. Структура и содержание дисциплины «Инновационный менеджмент»

##### 4.1.1. Структура дисциплины (очная форма обучения)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

№ п/п	Наименование разделов и тем дисциплины	Семестр	Недели семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)									Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)							
				Аудиторная работа				Самостоятельная работа					Собеседование	Коллоквиум	Проверка тестов	Проверка контрольных работ	Проверка реферата	Проверка эссе и иных творческих работ	курсовая работа (проект)	сдача практических работ
				Всего	Лекция	Практические занятия	Лабораторные занятия	Всего	Подготовка к аудиторным занятиям	Реферат, эссе и др.	Курсовая работа (проект)	Подготовка к экзамену								
1.	Тема 1 Содержание основных понятий, используемых в инновационном менеджменте	3	1	2	1	1		4	2	2									1	
2.	Тема 2 Закономерности и тенденции развития инновационных процессов в промышленности и сфере ИКТ	3	2	2	1	1		4	2	2									2	
3	Тема 3 Государственное управление инновационными процессами	3	3-4	4	2	2		4	2	2									4	
4	Тема 4 Инновационный менеджмент на предприятии: функции, формы, методы	3	5-6	4	2	2		6	2	4									6	
5	Тема 5 Особенности инновационного предпринимательства в Интернете	3	7-8	4	2	2		4	2	2									8	
6	Тема 6 Критерии и методы оценки инновационных проектов.	3	9-10	4	2	2		4	2	2									10	
7	Тема 7 Основы управления интеллектуальной собственностью предприятия	3	11-12	4	2	2		4	2	2									12	
8	Тема 8 Креативные методы решения инновационных задач	3	13-14	4	2	2		4	2	2									14	
9	Тема 9 Финансирование инновационной деятельности организации	3	15-17	6	3	3		4	2	2					16				17	
10																				
	<i>Курсовая работа (проект)</i>																			
	<i>Подготовка к экзамену</i>	3											36							
	Общая трудоемкость, в часах	108		34	17	17		74	18	20			36	Промежуточная аттестация						
														Форма		Семестр				
														Экзамен *		3				

#### 4.1.2. Структура дисциплины (заочная форма обучения – 5 лет)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

№ п/п	Наименование разделов и тем дисциплины	Семестр	Недели семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)									Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)								
				Аудиторная работа				Самостоятельная работа					Собеседование	Коллоквиум	Проверка тестов	Проверка контрольных работ	Проверка реферата	Проверка эссе и иных творческих	курсовая работа (проект)	сдача практических	
				Всего	Лекция	Практические занятия	Лабораторные занятия	Всего	Подготовка к аудиторным занятиям	Реферат, эссе и др.	Курсовая работа (проект)	Подготовка к экзамену									
1.	Тема 1 Содержание основных понятий, используемых в инновационном менеджменте	6		0,5	0,5			7	7	-											
2.	Тема 2 Закономерности и тенденции развития инновационных процессов в промышленности и сфере ИКТ	6		0,5	0,5			7	3	4											
3	Тема 3 Государственное управление инновационными процессами	6		0,5	0,5			7	4	3											
4	Тема 4 Инновационный менеджмент на предприятии: функции, формы, методы	6		1,5	0,5	1		7	2	5											
5	Тема 5 Особенности инновационного предпринимательства в Интернете	6		1		1		7	2	5											
6	Тема 6 Критерии и методы оценки инновационных проектов.	6		1		1		7	3	4											
7	Тема 7 Основы управления интеллектуальной собственностью предприятия	6		2	1	1		7	3	4											
8	Тема 8 Креативные методы решения инновационных задач	6		0,5	0,5			7	3	4											
9	Тема 9 Финансирование инновационной деятельности организации	6		0,5	0,5			8	4	4						17					
	<i>Курсовая работа (проект)</i>	6																			
	<i>Подготовка к экзамену</i>	6						36					36								
	Общая трудоемкость, в часах	108		8	4	4		100	31	33			36	Промежуточная аттестация							
													Форма		Семестр						
													Экзамен *		6						

### 4.1.3 Структура и содержание дисциплины «Инновационный менеджмент» (заочная форма обучения – 3,5 года)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

№ п/п	Наименование разделов и тем дисциплины	Семестр	Недели семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)								Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)								
				Аудиторная работа				Самостоятельная работа				Собеседование	Коллоквиум	Проверка тестов	Проверка контрольных работ	Проверка реферата	Проверка эссе и иных творческих	курсовая работа (проект)	сдача практических	
				Всего	Лекция	Практические занятия	Лабораторные занятия	Всего	Подготовка к аудиторным занятиям	Реферат, эссе и др.	Курсовая работа (проект)									Подготовка к экзамену
1.	Тема 1 Содержание основных понятий, используемых в инновационном менеджменте	5		0,5	0,5			7	7	-										
2.	Тема 2 Закономерности и тенденции развития инновационных процессов в промышленности и сфере ИКТ	5		0,5	0,5			7	3	4										
3	Тема 3 Государственное управление инновационными процессами	5		0,5	0,5			7	4	3										
4	Тема 4 Инновационный менеджмент на предприятии: функции, формы, методы	5		1,5	0,5	1		7	2	5										
5	Тема 5 Особенности инновационного предпринимательства в Интернете	5		1		1		7	2	5										
6	Тема 6 Критерии и методы оценки инновационных проектов.	5		1		1		7	3	4										
7	Тема 7 Основы управления интеллектуальной собственностью предприятия	5		2	1	1		7	3	4										
8	Тема 8 Креативные методы решения инновационных задач	5		0,5	0,5			7	3	4										
9	Тема 9 Финансирование инновационной деятельности организации	5		0,5	0,5			8	4	4										
	<i>Курсовая работа (проект)</i>	5																		
	<i>Подготовка к экзамену</i>	5						36				36								
	Общая трудоемкость, в часах	108		8	4	4		100	31	33		36	Промежуточная аттестация							
													Форма				Семестр			
													Зачет							
													Экзамен *				5			

## **4.2. Содержание дисциплины «Инновационный менеджмент»**

### **Введение в дисциплину.**

Предмет, метод и задачи дисциплины «Инновационный менеджмент». Взаимосвязь с другими дисциплинами.

Актуальность и содержание подготовки специалистов по управлению инновационными процессами. Современные требования к инновационным менеджерам

### **Тема 1 Содержание основных понятий, используемых в инновационном менеджменте**

Современные тенденции мирового экономического развития. Понятие «новой экономики», «экономики знаний». Инновации и экономический рост. Значение инноваций для отечественных предприятий.

Сущность и содержание понятий: новшество, инновация (нововведение), инновационный процесс, инновационная деятельность, инновационный потенциал, восприимчивость предприятия к инновациям. Классификация инноваций.

### **Тема 2 Закономерности и тенденции развития инновационных процессов в промышленности**

Современное состояние и перспектива развития теории инновационного менеджмента (инноватики).

Закономерности развития инновационных процессов в промышленности: цикличность, этапность, неопределенность, техногенез.

Смена технологических укладов. Понятие технологического предела, технологического разрыва. Изменение способов добычи и преобразования энергии для промышленности как движущая сила формирования новых технологических укладов. Радикальные инновации в начале XXI века. Тенденции технологического развития мирового сообщества. Перспективы развития промышленного комплекса России в период формирования 6-го технологического уклада.

Понятие инновационного цикла. Структура и содержание стадий инновационного цикла. Взаимосвязь с научным циклом, жизненным циклом продукции. Структура затрат на различных стадиях инновационного цикла. Изменения характера риска на протяжении инновационного цикла

### **Тема 3 Государственное управление инновационными процессами**

Саморегулирование инновационных процессов. Субъекты инновационной деятельности.

Сущность управления инновационными процессами: принципы, функции, методы государственного регулирования и поддержки инновационной деятельности.

Состояние инновационной сферы в России. Концепция управления инновационными процессами на современном этапе. Приоритетные направления инновационного развития в России. Задачи по созданию национальной инновационной системы. Управление инновационными процессами на федеральном уровне. Управляющие структуры и их функции. Методы и механизмы регулирования.

Управление инновационными процессами на региональном уровне. Управляющие структуры и их функции. Методы и механизмы регулирования.

### **Тема 4 Инновационный менеджмент на предприятии: функции, формы, методы**

Инновационный менеджмент как часть стратегического управления предприятием. Высокотехнологичные предприятия

Выбор и принципы формирования инновационной стратегии предприятия. Методы

научно-технического прогнозирования.

Инновационный потенциал предприятия: подходы к оценке. Анализ инновационной деятельности предприятия. Бенчмаркинг в инновационной деятельности.

Факторы внешней и внутренней среды предприятия, предопределяющие инновационный потенциал, инновационную активность и восприимчивость предприятия к инновациям.

Маркетинг инноваций – фактор формирования восприимчивости рынка к результатам инновационной деятельности предприятия.

Планирование инновационного развития: продуктово-тематическое, технико-экономическое, объемно-календарное, оперативное.

Организационные формы инновационной деятельности (внутренние и внешние формы, малые инновационные предприятия, альянсы, технопарки и др.) .Инфраструктура инновационной деятельности, ее составляющие.

Инновационные структуры управления. Подразделения предприятия, участвующие в инновационном процессе на различных стадиях его развития. Их функции. Последовательность и уровни принятия решений о целесообразности реализации инновационного проекта. Методы адаптации организационной структуры предприятия к инновационному процессу. Информационное обеспечение инновационной деятельности предприятий

Типы стартапов: создание нового бизнеса или вывод на рынок нового бренда; открытие нового направления в рамках существующего бизнеса; территориальное расширение бизнеса; рестарт бизнеса или направления; укрепление (расширение) позиции компании на рынке; внедрение новой технологии в компании; реализация нетривиальных, нестандартных для компании задач. Инвестирование стартапа. Жизненный цикл стартапа. Оценка стоимости стартапа. Выход на IPO: Первичное размещение акций компании в открытую продажу на фондовом рынке

**Тема 5 Особенности инновационного предпринимательства в Интернете**  
Влияние ИКТ на развитие новых форм предпринимательства. Виды предприятий в Интернет. Коммерческие и некоммерческие организации в Интернет. Сообщества.

Виртуальные предприятия. Особенности взаимодействия с персоналом в виртуальном предприятии. Организация продаж и предоставление услуг в Интернет.

Организация взаимодействия между Интернет-предприятиями. Взаимодействие Интернет-предприятий с физическими и юридическими лицами. Организация взаимодействия Интернет-предприятий с потребителями товаров и услуг.

Направления развития финтеха. Краудфандинговый бизнес.

**Тема 6 Критерии и методы оценки инновационных проектов.**

Формы представления информации о проекте. Организация экспертизы инновационных проектов.

Многокритериальная оценка проектов. Экспертный метод оценки проектов.

Особенности экономической оценки инновационных проектов. Особенности оценки проектов в сфере ИКТ. Виды эффектов. Норма прибыли при финансировании инновационных проектов.

Оценка коммерциализуемости технологии.

Риски в инновационной деятельности.

**Тема 7 Основы управления интеллектуальной собственностью предприятия**

Особенности, объекты и критерии оценки интеллектуальной продукции.

Методики ценообразования на интеллектуальную продукцию.

Оценка технического уровня интеллектуальной продукции.

Правовое регулирование рынка интеллектуальной продукции.



Понятие интеллектуальной собственности. Виды интеллектуальной собственности. Задачи и проблемы управления интеллектуальной собственностью на промышленном предприятии. Формирование патентного портфеля.

Виды лицензионных договоров: исключительная лицензия; неисключительная лицензия; открытая лицензия. Цена лицензии

#### **Тема 8 Креативные методы решения инновационных задач.**

Взаимосвязи креативности, изобретательности и инновационности в организации.

Методы генерации идеи.

Теория решения изобретательских задач.

Реинжиниринг бизнес-процессов: понятие, принципы, этапы проведения.

Функционально-стоимостный анализ технических решений.

#### **Тема 9 Финансирование инновационной деятельности организации**

Источники и схемы финансирования инновационной деятельности предприятий: источники. Принципы бюджетного, рискованного финансирования, проектного финансирования, лизинга.

### **4.3. Перечень и содержание практических занятий**

<i>№ недели</i>	<i>№ темы</i>	<i>Наименование практического занятия</i>	<i>Кол-во часов</i>
1	Тема 1 Содержание основных понятий, используемых в инновационном менеджменте	Основы сетевого планирования. Решение задач	1
2	Тема 2 Закономерности и тенденции развития инновационных процессов в промышленности и сфере ИКТ	Восприятие новых технологий	1
3-4	Тема 3 Государственное управление инновационными процессами	Многотемное планирование разработок. Дорожная карта развития	2
5-6	Тема 4 Инновационный менеджмент на предприятии: функции, формы, методы	Основы системного инжиниринга на предприятии Оценка результативности НИОКР	2
7-8	Тема 5 Особенности инновационного предпринимательства в Интернете	Метод HADI Методы исследования рынка инновационной продукции	2
9-10	Тема 6 Критерии и методы оценки инновационных проектов.	Финансовая модель проекта. Оценка эффективности и рисков проекта	2
11-12	Тема 7 Основы управления интеллектуальной собственностью предприятия	Методы договорного ценообразования в проектной деятельности. Основы оценки интеллектуальной собственности	2
13-14	Тема 8 Креативные методы решения инновационных задач	Метод Исикава, дерево решений, метод фокальных объектов. Шесть думающих шляп де Боно	2
15-17	Тема 9 Финансирование инновационной деятельности организации	Меры государственной поддержки инновационной деятельности Методы финансирования инновационной деятельности	3

## 5. Образовательные технологии

При изучении данной дисциплины предусматриваются:

- лекционные занятия;
- практические занятия;
- самостоятельная работа студентов с рекомендованной литературой и источниками Интернет;
- реферат (для очной формы обучения);
- экзамен.

В целях реализации индивидуального подхода к обучению студентов, осуществляющих учебный процесс по собственной траектории в рамках индивидуального рабочего плана, изучение данной дисциплины базируется на следующих возможностях: обеспечение внеаудиторной работы со студентами, в том числе в электронной образовательной среде с использованием соответствующего программного оборудования, дистанционных форм обучения, возможностей интернет-ресурсов, индивидуальных консультаций и т.д.

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации для студентов-инвалидов устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.) и позволяют оценить достижение ими запланированных в основной образовательной программе результатов обучения и уровень сформированности всех заявленных компетенций. На экзамен (зачет) приглашается сопровождающий, который обеспечивает техническое сопровождение студенту. При необходимости студенту-инвалиду предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на экзамене (зачете).

## 6. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов.

### Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины.

#### 6.1. План самостоятельной работы студентов

##### 6.1.1 План самостоятельной работы студентов (очная форма)

№ нед.	Тема	Вид самостоятельной работы	Задание	Рекомендуемая литература	Кол-во часов
1	Тема 1 Содержание основных понятий, используемых в инновационном менеджменте	подготовка к занятиям, выбор темы реферата	Правовые основы инновационной деятельности. Современные требования к инновационным менеджерам	«Гарант», «Консультант+» [4]	4
2	Тема 2 Закономерности и тенденции развития инновационных процессов в промышленности	подготовка к занятиям, разработка плана реферата, согласование с преподавателем	Тенденции технологического развития мирового сообщества. Перспективы развития промышленного комплекса России в период формирования 6-го технологического уклада.	Журнал «Инновации», сайт Министерства образования и науки, сайт Журнала «Эксперт» <a href="http://www.expert.ru">www.expert.ru</a> , отраслевые журналы [7]	4
3-4	Тема 3 Государственное управление инновационными процессами	подготовка к занятиям, работа с литературой по теме реферата	Методы и программы развития промышленности в РФ. Региональная инновационная	Сайт Министерства промышленности,	4

№ нед.	Тема	Вид самостоятельной работы	Задание	Рекомендуемая литература	Кол-во часов
			система Пензенской области	Министерства образования и науки, сайт фонда развития промышленности; сайт «Инно-терра» [5]	
5-6	Тема 4 Инновационный менеджмент на предприятии: функции, формы, методы	подготовка к занятиям работа с литературой по теме реферата	Форсайт и другие методы научно-технического прогнозирования Инфраструктура инновационной деятельности, ее составляющие.	Журнал «Форсайт» foresight-journal.hse.ru; Сайты организаций инновационной инфраструктуры Пензенской области [1.2.3,10]	6
7-8	Тема 5 Особенности инновационного предпринимательства в Интернете	подготовка к занятиям работа с литературой по теме реферата	Направления развития финтех. Краудфандинговый бизнес	[6,11]	4
9-10	Тема 6 Критерии и методы оценки инновационных проектов.	подготовка к занятиям	Ознакомление со стандартами в сфере менеджмента проектных рисков	ГОСТ по менеджменту рисков, РМВОК, [10,13]	4
11-12	Тема 7 Основы управления интеллектуальной собственностью предприятия	подготовка к занятиям Подготовка реферата к защите	Правовое регулирование рынка интеллектуальной продукции.	ГК РФ, часть 4 [9]	4
13-14	Тема 8 Креативные методы решения инновационных задач	подготовка к занятиям, подготовка к зачету	выполнение творческого задания	сайты Trizba.ru, Trizland [13,15]	4
15-17	Тема 9 Финансирование инновационной деятельности организации	подготовка к занятиям, подготовка к зачету	требования к заявкам на финансирование инновационных проектов фондов поддержки малого инновационного предпринимательства	[6,2], Программа «Старт», «Умник» ФПМФПвНТС fasie.ru	4
17	Подготовка к экзамену	подготовка к экзамену		[1-11]	36

### 6.1.2 План самостоятельной работы студентов (заочная форма)

№ нед.	Тема	Вид самостоятельной работы	Задание	Рекомендуемая литература	Кол-во часов
1	Тема 1 Содержание основных понятий, используемых в инновационном менеджменте	подготовка к занятиям, выбор темы реферата	Правовые основы инновационной деятельности. Современные требования к инновационным менеджерам	«Гарант», «Консультант+» [4]	7
2	Тема 2 Закономерности и тенденции развития инновационных процессов в	подготовка к занятиям, разработка плана	Тенденции технологического развития мирового сообщества. Перспективы развития промышленного	Журнал «Инновации», сайт Министерства образования и	7

№ нед.	Тема	Вид самостоятельной работы	Задание	Рекомендуемая литература	Кол-во часов
	промышленности	реферата, согласованное с преподавателем	комплекса России в период формирования 6-го технологического уклада.	науки, сайт Сайт журнала «Эксперт»www.expert.ru, отраслевые журналы [7]	
3-4	Тема 3 Государственное управление инновационными процессами	подготовка к занятиям, работа с литературой по теме реферата	Методы и программы развития промышленности в РФ. Региональная инновационная система Пензенской области	Сайт Министерства промышленности, Министерства образования и науки, сайт фонда развития промышленности; сайт «Инно-терра» [5]	7
5-6	Тема 4 Инновационный менеджмент на предприятии: функции, формы, методы	подготовка к занятиям работа с литературой по теме реферата	Форсайт и другие методы научно-технического прогнозирования Инфраструктура инновационной деятельности, ее составляющие.	Журнал «Форсайт» foresight-journal.hse.ru; Сайты организаций инновационной инфраструктуры Пензенской области [1.2,3,10]	7
7-8	Тема 5 Особенности инновационного предпринимательства в Интернете	подготовка к занятиям работа с литературой по теме реферата	Направления развития финтех. Краудфандинговый бизнес	[6,11]	7
9-10	Тема 6 Критерии и методы оценки инновационных проектов.	подготовка к занятиям	Ознакомление со стандартами в сфере менеджмента проектных рисков	ГОСТ по менеджменту рисков, РМВОК, [10,13]	7
11-12	Тема 7 Основы управления интеллектуальной собственностью предприятия	подготовка к занятиям Подготовка реферата к защите	Правовое регулирование рынка интеллектуальной продукции.	ГК РФ, часть 4 [9]	7
13-14	Тема 8 Креативные методы решения инновационных задач	подготовка к занятиям, подготовка к зачету	выполнение творческого задания	сайты Trizba.ru, Trizland [13,15]	7
15-17	Тема 9 Финансирование инновационной деятельности организации	подготовка к занятиям, подготовка к зачету	требования к заявкам на финансирование инновационных проектов фондов поддержки малого инновационного предпринимательства	[6,2] Программа «Старт», «Умник» ФПМФПвНТС fasie.ru	8
17	Подготовка к экзамену	подготовка к экзамену		[1-11]	36

## 6.2. Методические указания по организации самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа студентов предполагает наличие у них:

- навыков работы в программах MS-Office (версии позднее 2010 года);
- доступа к Интернет, базам правовых актов (Гарант или Консультант+);

- библиотеке, в том числе в ЭБС Юрайт;
- персональному компьютеру.

Для подготовки к занятиям и написания реферата используются конспекты лекций, рекомендованные учебники и методические материалы по списку обязательной литературы.

Для защиты практических работ студент предоставляет отчет о выполненной работе, решенную задачу, конспект.

Необходимые методические материалы для организации самостоятельной работы предоставляются преподавателем в электронном виде.

#### **Перечень вопросов для самостоятельного изучения**

Формируется индивидуально для каждого студента по списку литературы и перечню тем для рефератов. Срок сдачи реферата – в течение семестра до зачетной сессии.

### **6.3. Материалы для проведения текущего и промежуточного контроля знаний студентов**

#### *Контроль освоения компетенций*

№ п\п	Вид контроля	Контролируемые темы (разделы)	Компетенции, компоненты которых контролируются
1	Реферат (для очной формы)	Темы 1-9 (в зависимости от темы реферата)	ПК-4, ПК-10
2	Отчет по практ. занятиям	Темы 1-9	ПК-4, ПК-10
4	Экзамен	Темы 1-8	ПК-4, ПК-10

#### **Темы для рефератов**

1. Современные организационные формы инновационной деятельности
2. Современные методы управления исследованиями и разработками
3. Схемы финансирования инновационных проектов
4. Проблема защиты интеллектуального продукта в России
5. Деятельность ВОИС в России
6. организационные инновации на предприятиях (внедрение КИС, стандартов качества, новой финансовой системы, систем управленческого учета и пр.).
7. Оценка инновационной активности страны, региона, предприятий
8. Планирование затрат на патентование и лицензирование
9. Методы и проблемы коммерциализации результатов научно-технической деятельности
10. Трансфер технологий: современное состояние в России, в другой стране, в мире (анализ статистики)
11. Трансфер технологий: понятие, этапы, роль в экономическом росте страны
12. Трансфер технологий: экономические проблемы
13. Современное состояние научной сферы в РФ (материалы последних трех лет.)
14. Современное состояние инновационной сферы в РФ(материалы последних трех лет.)
15. Проблемы малого и среднего инновационного предпринимательства (матер. последних трех лет)
16. Бюджетное финансирования ИДП
17. Организация внебюджетного финансирования ИДП
18. Факторы формирования восприимчивости предприятий к инновациям

19. Социально-психологические проблемы в ИД (управление персоналом в процессе организационных изменений)
20. Формирование инновационного портфеля предприятия
21. Перспективы развития венчурного финансирования в РФ
22. Методы организации, оценки эффективности и совершенствования бизнес-процессов на предприятиях
23. Методы выявления, формирования и раскрытия инновационных возможностей персонала предприятия
24. Национальная инновационная система России
25. Целевые научно-технические программы Российской Федерации на период до 2010
26. Планирование технического развития предприятия
27. Планирование обновления парка оборудования промышленного предприятия
28. Планирование ремонтного хозяйства промышленного предприятия.
29. Информационные технологии в инновационном менеджменте
30. Инновационная инфраструктура Пензенской области
31. Промышленная, инвестиционная и инновационная политика Пензенской области
32. Методы привлечения инвесторов к инновационным промышленным проектам
33. Методы привлечения инвесторов к инновационным проектам вузов.
34. Интеллектуальная собственность – основа высокотехнологического бизнеса
35. Анализ объектов интеллектуальной собственности в инновационном проекте

#### **Вопросы к экзамену по дисциплине «Инновационный менеджмент»**

1. Сущность и содержание понятий : инновация, инновационный процесс, инновационная деятельность , инновационный потенциал.
2. Классификация инноваций.
3. Значение инноваций для отечественных предприятий.
4. Закономерности развития инновационных процессов.
5. Закономерности развития инновационных процессов : цикличность, этапность, неопределенность.
6. Структура и содержание стадий инновационного цикла. Взаимосвязь с научным циклом, жизненным циклом продукции.
7. Сущность управления инновационными процессами: принципы, функции, методы регулирования. Саморегулирование инновационных процессов.
8. Субъекты инновационной деятельности.
9. Управление инновационными процессами на федеральном уровне. Управляющие структуры и их функции. Методы и механизмы регулирования.
10. Управление инновационными процессами на региональном уровне. Управляющие структуры и их функции. Методы и механизмы регулирования.
11. Инновационный менеджмент на предприятии: функции, формы, методы
12. Методы научно-технического прогнозирования.
13. Выбор и принципы формирования инновационной стратегии предприятия.
14. Планирование инновационного развития : Продуктивно-тематическое Планирование
15. Технико-экономическое Планирование
16. Объемно-календарное Планирование
17. Организация инновационной деятельности предприятия
18. Организационные формы инновационной деятельности .
19. Источники и схемы финансирования инновационной деятельности предприятий: источники. Принципы рискованного финансирования. Норма прибыли при финансировании инновационных проектов.

20. Определение понятия «инновационный проект», «программа». Особенности инновационных проектов.
21. Жизненный цикл проекта. Задачи и методы управления на каждой фазе.
22. Сетевые методы планирования и управления проектами.
23. Типовые этапы выполнения промышленного инновационного проекта
24. Основы договорной деятельности в сфере НИОКР.
25. Понятие ИС. Классификация объектов ИС
26. Особенности оценки интеллектуальной продукции.

#### 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины «Инновационный менеджмент»

№ п/ п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Кол-во экз.	Число обучающихся, одновременно изучающих дисциплину
Основная литература			
1	Организация и финансирование инновационной деятельности : учебное пособие / М. К. Хусаинов [и др.] ; под ред. М. К. Хусаинова, О. Н. Владимировой. – М. : Финансы и статистика, 2016. – 264 с. : ил. Экземпляры: всего:20 - ОПиДИ(2), сгл(18) <a href="http://kleopatra.pnzgu.ru/cgi-bin/irbis64r_91/cgiirbis_64.exe">http://kleopatra.pnzgu.ru/cgi-bin/irbis64r_91/cgiirbis_64.exe</a>	20	25
2	Васин, Сергей Михайлович Инновационный менеджмент : учебник / С. М. Васин, Л. А. Гамидуллаева ; Министерство образования и науки РФ, Пензенский государственный университет. – Пенза : Изд-во Пенз. гос. ун-та, 2016. – 288 с. : ил. Экземпляры: всего:31 - хр1(3), сгл(28) <a href="http://kleopatra.pnzgu.ru/cgi-bin/irbis64r_91/cgiirbis_64.exe?P21DBN=KATL&amp;I21DBN=KATL_PRINT&amp;S21FMT=fullw_print&amp;C21COM=F&amp;Z21MFN=17971">http://kleopatra.pnzgu.ru/cgi-bin/irbis64r_91/cgiirbis_64.exe?P21DBN=KATL&amp;I21DBN=KATL_PRINT&amp;S21FMT=fullw_print&amp;C21COM=F&amp;Z21MFN=17971</a>	31	25
3	Оркина, Елена Алексеевна Оценка стоимости интеллектуальной собственности : учебное пособие / Е. А. Оркина. – Ростов н/Д : Феникс, 2013. – 125 с. – (Высшее образование) <a href="http://kleopatra.pnzgu.ru/cgi-bin/irbis64r_91/cgiirbis_64.exe?P21DBN=KATL&amp;I21DBN=KATL_PRINT&amp;S21FMT=fullw_print&amp;C21COM=F&amp;Z21MFN=18315">http://kleopatra.pnzgu.ru/cgi-bin/irbis64r_91/cgiirbis_64.exe?P21DBN=KATL&amp;I21DBN=KATL_PRINT&amp;S21FMT=fullw_print&amp;C21COM=F&amp;Z21MFN=18315</a>	30	25
4	Управление инновациями и интеллектуальной собственностью фирмы : монография / С. В. Валдайцев [и др.] ; под ред. С. В. Валдайцева. – М. : Проспект, 2014. – 416 с. : ил. Экземпляры: всего:30 - ОПиДИ(2), сгл(28) <a href="http://kleopatra.pnzgu.ru/cgi-bin/irbis64r_91/cgiirbis_64.exe?P21DBN=KATL&amp;I21DBN=KATL_PRINT&amp;S21FMT=fullw_print&amp;C21COM=F&amp;Z21MFN=18312">http://kleopatra.pnzgu.ru/cgi-bin/irbis64r_91/cgiirbis_64.exe?P21DBN=KATL&amp;I21DBN=KATL_PRINT&amp;S21FMT=fullw_print&amp;C21COM=F&amp;Z21MFN=18312</a>	30	25
Дополнительная литература			
1	Фатхутдинов, Раис Ахметович. Инновационный менеджмент [Текст] : учебник. Стандарт третьего поколения / Р.А. Фатхутдинов. - 6-е изд. - СПб. : Питер, 2012. - 448 с. : ил. <a href="http://kleopatra.pnzgu.ru/cgi-bin/irbis64r_91/cgiirbis_64.exe?P21DBN=KATL&amp;I21DBN=KATL_PRINT&amp;S21FMT=fullw_print&amp;C21COM=F&amp;Z21MFN=14796">http://kleopatra.pnzgu.ru/cgi-bin/irbis64r_91/cgiirbis_64.exe?P21DBN=KATL&amp;I21DBN=KATL_PRINT&amp;S21FMT=fullw_print&amp;C21COM=F&amp;Z21MFN=14796</a>	50	25

№ п/п	Наименование и краткая характеристика электронных	Количество
-------	---	------------

	изданий и информационных баз данных	точек доступа
	Основная	
1	Горфинкель В. Я. 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. <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=407347">http://znanium.com/bookread2.php?book=407347</a>	15
	Дополнительная	
2	Инфраструктура инноваций и малые предприятия: состояние, оценки, моделирование: Монография/В.Я.Вилисов, А.В.Вилисова - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 228 с.: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=484867">http://znanium.com/bookread2.php?book=484867</a>	15
9	Финансирование инноваций: Учебное пособие / Т.Ю. Трифоненкова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 141 с.: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=401441">http://znanium.com/bookread2.php?book=401441</a>	15

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. Министерство образования и науки <http://минобрнауки.рф>
- 2 Экспертные системы ТРИЗ-шанс :<http://www.triz-chance.ru>
3. Агентство стратегических инициатив [www.asi.ru](http://www.asi.ru)
4. Сайт журнала «Эксперт» [www.expert.ru](http://www.expert.ru)
5. Журнал «Инновации» <http://maginnov.ru>

#### Приобретенное программное обеспечение

	Наименование	Реквизиты
	ПО «Антивирус Касперского» 2016-2017, регистрационный номер KL4863RAUFQ	договор № ХП-567116 от 29.08.2016 действие с 2016 по 2017 гг
	ПО «Антивирус Касперского» 2015-2016, регистрационный номер KL4863RAUFQ	действие с 2015 по 2016 гг
	ПО «Антивирус Касперского» 2014-2015, регистрационный номер KL4863RAUFQ	действие с 2014 по 2015 гг
	ПО «Антивирус Касперского» 2013-2014	договор № СД-130712001 от 12.07.2013 действие с 2013 по 2014 гг
	ПО «Microsoft» (подписка Eopen); лицензия № 63167487, лицензия № 61853322: <b>включает в себя:</b> Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 8, Microsoft Windows Vista. Microsoft Office Standard 2007 (включает в себя Microsoft Word 2007, Microsoft Excel 2007, Microsoft PowerPoint 2007) (47 лицензий)	договор старше 5 лет (отсутствует) бессрочный

#### Свободно распространяемое программное обеспечение

Open Office	<a href="https://ru.wikipedia.org/wiki/OpenOffice">https://ru.wikipedia.org/wiki/OpenOffice</a>
-------------	---

#### 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для лекций: учебная аудитория, желательно оснащение проектором для демонстрации слайдов в Power Point.

Для практических занятий: персональные компьютеры с программным комплексом MS Office Project



Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Автор: к.э.н., доцент кафедры «Экономика и финансы» Джазовская И.Н.

**Настоящая программа не может быть воспроизведена ни в какой форме без предварительного письменного разрешения кафедры-разработчика программы.**

Программа одобрена на заседании кафедры «Экономика и финансы»

Протокол № 1

Зав. кафедрой «ЭиФ»

от «1» сентября 2016 года

В.И. Будина



(подпись, Ф.И.О.)

Программа согласована с заведующим выпускающей кафедрой «Экономическая кибернетика»



Н.Г.Федотовым

(подпись, Ф.И.О.)

Программа одобрена методической комиссией Факультета Экономики и Управления

Протокол № 1

от «12 » сентября 2016 года

Председатель методической комиссии Факультета Экономики и Управления

к.с.н., доцент каф.

ГУиСР



Е.В. Еремина

(Ф.И.О.)

**Сведения о переутверждении программы на очередной учебный год и регистрации изменений**

Учебный год	Решение кафедры (№ протокола, дата, подпись зав. кафедрой)	Внесенные изменения	Номера листов (страниц)		
			замененных	новых	аннулированных
<b>2017/18</b>	<b>№1 01.09.2017</b>	<b>список литературы</b> 			