


**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕ-  
РАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.А. ЕСЕНИНА»**

Утверждаю:  
Декан физико-математического  
факультета

 \_\_\_\_\_ Н.Б. Федорова  
«30» августа 2018 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ**

**Уровень основной профессиональной образовательной программы** бакалавриат

**Направление подготовки** 27.03.05 Инноватика

**Направленность (профиль) подготовки** Управление инновационной деятельностью

**Форма обучения** очная

**Сроки освоения ОПОП** нормативный срок освоения 4 года

**Факультет** физико-математический

**Кафедра** общей и теоретической физики и МПФ

**Рязань, 2018**

## ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью дисциплины является формирование у студентов системы знаний об интеллектуальных ресурсах, об их месте и роли в инновационном развитии, получение знаний и умений, позволяющих обеспечить защиту и управление интеллектуальной собственностью организации, теоретические знания об объектах интеллектуальной собственности (ИС); прикладные знания в области получения и защиты прав на объекты; форм и методов использования и управления ИС организации.

### 2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВУЗА

**2.1.** Учебная дисциплина Б1.В.ДВ.10.1 «Управление интеллектуальной собственностью» относится к вариативной части Блока 1( дисциплины по выбору )

**2.2.** Для изучения данной учебной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

*Инновационные основы энергообеспечения*

*Метрология, стандартизация и сертификация*

**2.3.** Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной:

*Основы математического моделирования технических процессов*

*Управление рисками в инновационной деятельности*

*Системный анализ и принятие решений*

*Алгоритмы решения нестандартных задач*

*Макроэкономика*

*Микроэкономика*

*Экономика предприятия*

*Экономика и управление инновационной деятельностью*

*Менеджмент*

**2.4 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы. Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся общекультурных (ОК) (общепрофессиональных-ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций**

№ п/п	Номер/индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			Знать	Уметь	Владеть
1	2	3	4	5	6
1.	<b>ОПК-3</b>	способностью использовать информационно-коммуникационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности использовать компьютерные технологии и базы данных пакеты прикладных программ управления проектами	Характеристики и свойства изучаемых объектов ИС Ограничения на принятие организационно-управленческих решений	Сформулировать цель исследования и выбрать методы решения задачи по управлению ИС, нести за них ответственность, в том числе в нестандартных ситуациях	Навыками обоснования выбора метода решения задачи по управлению ИС, систематизации изучаемых методов. Методами сбора и получения информации управлению ИС
2.	ОПК-7	способность применять знания математики, физики и естествознания химии и материаловедения теории управления и информационные технологии в инновационной деятельности	Критерии социально-экономической эффективности управленческих решений	Находить варианты управленческих решений и обосновывать их выбор	Навыками разработки управленческих решений и обоснования вариантов управлению ИС
3.	<b>ПК-1</b>	Способностью использовать когнитивный подход и воспринимать(обобщать) научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	Алгоритмы анализа источников информации для проведения экономических расчетов	Понимать и применять в исследовательской и прикладной деятельности современных методов экономических расчетов	Практическими навыками численного решения прикладных задач, в том числе и с использованием современных пакетов экономических расчетов
4.	<b>ПК-2</b>	Способностью конструктивного мышления, применять методы анализа вариантов проектных, конструкторских и технологических решений для выбо-	Методы оценки ИС защиты и управления ИС различных ее объектов	Обосновать выбор необходимых алгоритмов оценки ИС, ее защиту и управление	Современным языком и приемами оценки значимости объектов ИС

		ра оптимального			
--	--	-----------------	--	--	--

## 2.5 Карта компетенций дисциплины

КАРТА КОМПЕТЕНЦИЙ ДИСЦИПЛИНЫ					
НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Управление интеллектуальной собственностью»					
Цель дисциплины		Целями изучения учебной дисциплины «Управление интеллектуальной собственностью» являются формирование у студентов системы знаний об интеллектуальных ресурсах, об их месте и роли в инновационном развитии, получение знаний и умений, позволяющих обеспечить защиту и управление интеллектуальной собственностью организации, теоретические знания об объектах интеллектуальной собственности (ИС)			
В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие					
Общепрофессиональные компетенции:					
КОМПЕТЕНЦИИ		Перечень компонентов	Технологии формирования	Форма оценочного средства	Уровни освоения компетенции
ИНДЕКС	ФОРМУЛИРОВКА				
ОПК-3	способностью использовать информационно-коммуникационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности использовать компьютерные технологии и базы данных пакеты прикладных программ управления проектами	<b>Знать:</b> характеристики и свойства изучаемых объектов ИС, ограничения по принятию организационно-управленческих решений. <b>Уметь:</b> формулировать цель исследования и выбирать методы решения,, нести за них ответственность, в том числе в нестандартных ситуациях. <b>Владеть:</b> навыками обоснования выбора метода решения задачи по управлению ИС, систематизации изучаемых	Путем проведения лекционных, практических занятий, применения существующих способов принятия организационно-управленческих решений.	Тестирование, индивидуальные домашние задания, индивидуальные расчетные работы, проектные работы, зачет	<b>Пороговый:</b> знать фундаментальные основы принятия организационно-управленческих решений и ответственность за их принятие, в том числе в нестандартных ситуациях. <b>Повышенный:</b> Уметь интегрировать имеющиеся знания и применять полученные знания при решении конкретных задач по принятию организационно-управленческих решений.

		мых методов. Методами сбора и получения информации управлению ИС			
<b>ОПК-7</b>	способность применять знания математики, физики и естествознания химии и материаловедения теории управления и информационные технологии в инновационной деятельности	<b>Знать:</b> критерии социально-экономической эффективности управленческих решений <b>Уметь:</b> находить варианты управленческих решений и обосновывать их выбор. <b>Владеть:</b> навыками разработки управленческих решений и обоснования вариантов управлению ИС.	Путем проведения лекционных, практических занятий, применения вариантов управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности.	Тестирование, индивидуальные домашние задания, индивидуальные расчетные работы, проектные работы, зачет	<b>Пороговый:</b> Понимание основных варианты управленческих решений и обоснование их выбора. Навыками организации принятия управленческих решений и обоснование их выбора на основе критериев социально-экономической эффективности; <b>Повышенный:</b> Принятие управленческих решений на основе критериев социально-экономической эффективности.
<b>Профессиональные компетенции:</b>					
<b>КОМПЕТЕНЦИИ</b>		<b>Перечень компонентов</b>			
<b>ИНДЕКС</b>	<b>ФОРМУЛИРОВКА</b>				
<b>ПВК-1</b>	Способностью использовать когнитивный подход и воспринимать(обобщать) научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике	<b>Знать:</b> алгоритмы анализа источников информации для проведения экономических расчетов. <b>Уметь:</b>	Путем проведения лекционных, практических занятий, применения существующих способов принятия организационно-	Тестирование, индивидуальные домашние задания, индивидуальные расчетные работы, проектные работы,	<b>Пороговый:</b> Знать алгоритмы анализировать и использовать различные источники информации. <b>Уметь проводить</b>

	исследования	<p>понимать и применять в исследовательской и прикладной деятельности современных методов экономических расчетов.</p> <p><b>Владеть:</b> практическими навыками численного решения прикладных задач, в том числе и с использованием современных пакетов экономических расчетов</p>	управленческие решения.	зачет	<p>сравнительный анализ различных источников информации.</p> <p><b>Повышенный:</b> Владеть основными навыками систематизации информации изучаемых объектов ИС и выбором оптимального проведения экономических расчетов</p>
<b>ПК-2</b>	Способностью конструктивного мышления, применять методы анализа вариантов проектных, конструкторских и технологических решений для выбора оптимального	<p><b>Знать:</b> Методы оценки ИС защиты и управления ИС различных ее объектов</p> <p><b>Уметь:</b> Обосновать выбор необходимых алгоритмов оценки ИС, ее защиту и управление.</p> <p><b>Владеть:</b> современным языком и приемами оценки значимости объектов ИС.</p>	Путем проведения лекционных, практических занятий по оценке интеллектуальной собственности, обеспечения ее защиту.	Тестирование, индивидуальные домашние задания, индивидуальные расчетные работы, проектные работы, зачет	<p><b>Пороговый:</b> Понимание основных вариантов оценки интеллектуальной собственности.</p> <p>Навыками организации обеспечения ее защиты;</p> <p><b>Повышенный:</b> Принятие управленческих по интеллектуальной собственности.</p>

## ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

### 1. ОБЪЕМ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		8 часов
1	2	3
<b>Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) (всего)</b>	<b>54</b>	<b>54</b>
<b>В том числе:</b>	-	-
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		
Лабораторные работы (ЛР)	36	36
Контрольная работа		
Самостоятельная работа студента (всего)	54	54
<b>В том числе</b>	-	-
<i>СРС в семестре:</i>	54	54
Курсовая работа	КП	-
	КР	-
<i>Другие виды СРС:</i>	-	-
Выполнение индивидуальных расчетных заданий	15	15
Подготовка отчета по индивидуальным расчетным заданиям	3	3
Решение задач	15	15
Подготовка и выполнение проектной работы	6	6
Подготовка к тестированию знаний фактического материала	9	9
Работа с конспектами	6	6
<i>СРС в период сессии</i>		
Вид промежуточной аттестации	Зачет (зач.),	+
<b>ИТОГО: Общая трудоемкость</b>	<b>Часов</b>	<b>108</b>
	<b>зач. ед.</b>	<b>3</b>

## 2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Содержание разделов учебной дисциплины

№ семестра	№ раздела	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Содержание раздела в дидактических единицах
1	2	3	4
8	1	<b>ВВЕДЕНИЕ</b> <b>Понятие интеллектуальной собственности</b>	Современные тенденции в бизнесе и экономике. Роль и значение интеллектуальных ресурсов в развитии экономики. Интеллектуальные ресурсы организации. Интеллектуальная собственность. Объекты интеллектуальной собственности. Понятие интеллектуальной собственности. Экономическое значение интеллектуальных ресурсов для деятельно-

			сти предприятия. Проблемы использования интеллектуальной собственности в деятельности предприятия. Виды объектов интеллектуальной собственности. Интеллектуальные ресурсы предприятия. Интеллектуальная собственность как объект управления.
	2	<b>Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности.</b>	Нормативная база по защите интеллектуальной собственности. Классификация объектов интеллектуальной собственности. Нематериальные активы организации. Деловая репутация организации и ее оценка. Место интеллектуальной собственности в системе права. Виды правовой охраны интеллектуальной собственности. Авторское и патентное право. Другие способы охраны интеллектуальной собственности. Режим «ноу-хау»
	3	<b>Особенности правовой охраны объектов патентного права.</b>	Объекты патентного права. Государственная патентная система. Промышленный образец – объекты, объем правовой охраны, условия патентоспособности. Изобретение – объекты изобретения, объем правовой охраны, условия патентоспособности. Полезная модель – объекты, объем правовой охраны, условия патентоспособности.
	4	<b>Особенности охраны объектов интеллектуальной собственности в режиме авторского права.</b>	Понятие авторского права. Отличие авторского права от патентного права. Объекты авторского права. Имущественные и неимущественные авторские права. Авторское право на программы для ЭВМ и БД. Защита авторских прав на программы для ЭВМ и БД. Авторское право на топологию интегральной микросхемы. Смежные права – объекты и субъекты права. Права субъектов смежных прав. Гражданско-правовые сделки по созданию авторского произведения и по передаче/уступке авторских прав.
	5	<b>Правовая охрана товарных знаков, фирменных наименований, наименований мест происхождения товаров, ноу-хау. Способы охраны интеллектуальной собственности за рубежом.</b>	Понятие товарного знака, знака обслуживания, наименования места происхождения товара, фирменного наименования. Защита фирменного наименования. Требования к товарному знаку. Регистрация товарного знака. Исключительные права на товарный знак. Передача прав на товарный знак. Нарушение и защита прав на товарный знак. Понятие наименования места проис-



			<p>хождения товара (НМПТ). Регистрация НМПТ. Использование НМПТ. Передача НМПТ. Нарушение и защита исключительных прав на НМПТ.</p> <p>Понятие служебной, коммерческой тайны и ноу-хау. Объекты ноу-хау. Исключительное право на ноу-хау. Формы коммерческой реализации ноу-хау.</p> <p>Охрана интеллектуальной собственности за рубежом. Национальная процедура охраны. Договоры, устанавливающие международную систему охраны. Использование договора о патентной кооперации.</p>
	6	<p><b>Коммерциализация и использование объектов интеллектуальной собственности. Оценка рыночной стоимости объектов интеллектуальной собственности.</b></p>	<p>Коммерциализация и направления использования объектов интеллектуальной собственности (ОИС). Цели оформления прав на интеллектуальную собственность. Внесение ОИС в уставный капитал фирмы.</p> <p>Направления использования объектов интеллектуальной собственности (ОИС). Цели оформления прав на интеллектуальную собственность. Использование особенностей налогообложения ОИС в финансово-хозяйственной деятельности фирмы.</p> <p>Использование ОИС для привлечения инвестора.</p> <p>Коммерческие формы передачи технологий и прав на использование ОИС. Цели передачи прав. Виды лицензий. Области использования стоимостной оценки ОИС. Виды стоимости ОИС. Методические основы определения стоимости ОИС. Случаи использования независимого оценщика. Этапы оценки. Методы оценки стоимости ОИС.</p>

## 2.2. Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

№ семестра	№ раздела	Наименование раздела учебной дисциплины	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестрам)
			Л	ЛР	ПЗ/С	СР	С	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	1	<b>ВВЕДЕНИЕ</b> Понятие интеллектуальной собственности	2	6	-	7	15	Проверка выполнения заданий (2 неделя)
	2	Правовая охрана	4	6	-	10	20	Тестирование (4

		объектов интеллектуальной собственности.						неделя), Проверка индивидуальных расчетных заданий (5 неделя) Отчет по подготовке проектной работы (7 неделя)
3		Особенности правовой охраны объектов патентного права.	3	6	-	10	19	Проверка решений задач (8 неделя) тестирование (9 неделя),
4		Особенности охраны объектов интеллектуальной собственности в режиме авторского права.	4	6	-	10	20	Проверка индивидуальных расчетных заданий (13 неделя)
5		Правовая охрана товарных знаков, фирменных наименований, наименований мест происхождения товаров, ноу-хау. Способы охраны интеллектуальной собственности за рубежом.	2	6	-	10	18	Тестирование (15 неделя), проверка решений задач (16 неделя)
6		Коммерциализация и использование объектов интеллектуальной собственности. Оценка рыночной стоимости объектов интеллектуальной собственности.	3	6	-	7	16	отчетов индивидуальных расчетных заданий (17 неделя) Отчет по проектной работе (18 неделя)
		По пунктам 1-6		-	-	54	108	Зачет
		ИТОГО за семестр	18	36	-	54	108	Зачет
		ИТОГО	18	36	-	54	108	Зачет

### 2.3. Лабораторный практикум

№ се- местра № раз- дела	Наименование раздела учебной дисциплины	Наименование лабораторных работ	Всего часов	
1	2	3	4	5
8	1.	<b>Понятие интеллектуальной собственности</b>	Характеризация предприятия: виды деятельности, продукция, состав материальных и нематериальных активов. Состав интеллектуальных ресурсов предприятия. Результаты интеллектуальной деятельности, и интеллектуальной собственности предприятия.	6
	2.	<b>Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности.</b>	Организация и этапы оформления правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности предприятия в качестве интеллектуальной собственности. Оформление интеллектуальные ресурсы в качестве интеллектуальной собственности предприятия.	6
	3	<b>Особенности правовой охраны объектов патентного права.</b>	Организация разработки и/или приобретения результатов интеллектуальной деятельности и интеллектуальной собственности. Необходимые договоры, оформление прав.	6
	4.	<b>Особенности охраны объектов интеллектуальной собственности в режиме авторского права.</b>	Включение приобретенных результатов интеллектуальной деятельности и интеллектуальной собственности в состав нематериальных активов предприятия	6
	5	<b>Правовая охрана товарных знаков, фирменных наименований, наименований мест происхождения товаров, ноу-хау. Способы охраны интеллектуальной собственности за рубежом.</b>	Виды охраняемой интеллектуальной деятельности, которые ведет предприятие, и какие имеет (будет иметь) результаты этой интеллектуальной деятельности. Сравнительный анализ охранной деятельности за рубежом.	6

	6.	<b>Коммерциализация и использование объектов интеллектуальной собственности. Оценка рыночной стоимости объектов интеллектуальной собственности.</b>	Оценка стоимости разработки и/или приобретения результатов интеллектуальной деятельности и интеллектуальной собственности. Оценка стоимости объектов, вносимых в состав нематериальных активов предприятия. Приобретение предприятием результатов интеллектуальной деятельности и интеллектуальной собственности со стороны.	<b>6</b>
<b>Итого за семестр</b>				<b>36</b>

## 2.4. Курсовые работы

Курсовые работы учебным планом не предусмотрены.

## 3. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТА

### 3.1. Виды СРС

№ семестра	№ раздела	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СРС	Всего часов
1	2	3	4	5
8	1.	<b>ВВЕДЕНИЕ</b> Понятие интеллектуальной собственности	Решение задач, Подготовка к тестированию знаний фактического материала Работа с конспектами	3 3 1
	2.	<b>Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности.</b>	Выполнение индивидуальных расчетных заданий Подготовка к выполнению проектной работы Решение задач Работа с конспектами	3 3 3 1
	3.	<b>Особенности правовой охраны объектов патентного права.</b>	Подготовка отчета по индивидуальным расчетным заданиям Выполнение индивидуальных расчетных заданий Подготовка к тестированию знаний фактического материала Работа с конспектами	3 3 3 1
	4.	<b>Особенности охраны объектов интеллектуальной собственности в режиме авторского права.</b>	Решение задач Выполнение индивидуальных расчетных заданий Выполнение проектной работы Работа с конспектами	3 3 3 1
	5.	<b>Правовая охрана товарных знаков, фирменных наименований, наименований мест происхождения товаров, ноу-хау. Способы охраны интеллектуальной</b>	Решение задач Выполнение индивидуальных расчетных заданий Подготовка к тестированию знаний фактического материала Работа с конспектами	3 3 3 1

		<b>собственности за рубежом.</b>		
	6.	<b>Коммерциализация и использование объектов интеллектуальной собственности. Оценка рыночной стоимости объектов интеллектуальной собственности.</b>	<b>Решение задач Выполнение индивидуальных расчетных заданий Работа с конспектами</b>	<b>3 3 1</b>
		<b>По пунктам 1- 6</b>		
<b>ИТОГО в семестре:</b>				<b>54</b>
<b>ИТОГО</b>				<b>54</b>

### 3.2. График работы студента

#### Семестр № 8

Форма оценочного средства*	Условное обозначение	Номер недели																		
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Собеседование	С	С																		
Отчет по подготовке проектной работы	ОтППР								+											
Отчет по проектной работе	ОтПР																			+
Тестирование письменное, компьютерное	ТСп, ТСк					+					+						+			
Индивидуальные домашние задания	ИДЗ			+							+							+		
Выполнение индивидуальных расчетных работ	ИРР						+								+					
Отчет по индивидуальной расчетной работе	ОИРР																+			
Контрольный просмотр работ	КПР													+						

#### 4. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (см. Фонд оценочных средств)

##### 4.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

(см. Фонд оценочных средств)

##### 4.2. Рейтинговая система оценки знаний обучающихся по учебной дисциплине

*Рейтинговая система не используется.*

#### 5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

##### 5.1. Основная литература

№ п/п	Автор (ы), наименование, место издания и издательство, год	Используется при изучении разделов	Семестр	Количество экземпляров	
				В библиотеке	На кафедре
1	Бирюков, П. Н. Право интеллектуальной собственности : учебник и практикум для академического бакалавриата / П. Н. Бирюков. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Юрайт, 2017. – 352 с. – Режим доступа: <a href="https://www.biblionline.ru/book/A7A33AF0-0DD3-4519-B47A-75F6D57665FB">https://www.biblionline.ru/book/A7A33AF0-0DD3-4519-B47A-75F6D57665FB</a> (дата обращения 21.08.2018).	1-6	8	ЭБС	
5	Право интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / Л. А. Новоселова [и др.] ; под ред. Л. А. Новоселовой. – М. : Юрайт, 2017. – 302 с. – Режим доступа: <a href="https://www.biblionline.ru/book/F96BEC98-5B1B-4F17-9EB7-16E281DA5B09">https://www.biblionline.ru/book/F96BEC98-5B1B-4F17-9EB7-16E281DA5B09</a> (дата обращения 21.08.2018).	1-6		ЭБС	
6	Право интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. М. Коршунов [и др.] ; под ред. Н. М. Коршунова, Н. Д. Эриашвили. – М. : Юнити-Дана, 2015. – 327 с. – Режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=116633">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=116633</a> (дата обращения: 21.08.2018).	1-6		ЭБС	

##### 5.2. Дополнительная литература

№	Автор (ы), наименование, место издания и издатель-	Используется	Семестр	Количество эк-
---	--	--------------	---------	----------------

п/п	ство, год	ся при изу- чении разде- лов	4	земляров	
				В биб- лиотеке	На ка- федре
	2	3		5	6
1	Гумерова, Г. И. Управление интеллектуальной собственностью [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. И. Гумерова, Э. Ш. Шаймиева ; Институт экономики, управления и права (г. Казань), Факультет менеджмента и инженерного бизнеса, Кафедра менеджмента. – Казань : Познание, 2014. – 132 с. – Режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=257768">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=257768</a> (дата обращения: 21.08.2018).	1-6	8	ЭБС	
2	Право интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / Е. А. Позднякова [и др.] ; под общ. ред. Е. А. Поздняковой. – М. : Издательство Юрайт, 2017. – 275 с. – Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/book/EC5562C7-3886-4E2B-9154-F9E7D824AF78">https://www.biblio-online.ru/book/EC5562C7-3886-4E2B-9154-F9E7D824AF78</a> (дата обращения 21.08.2018).	1-6	8	ЭБС	
3	Серго, А. Г. Основы права интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] / А. Г. Серго, В. С. Пущин. – М. : Интернет-Университет Информационных Технологий, 2005. – 344 с. – Режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=233212">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=233212</a> (дата обращения: 21.08.2018).	1-6	8	ЭБС	
4	Стандарты и качество [Текст] : международный журнал для профессионалов стандартизации и управления качеством / учредители : Росстандарт, Всероссийская организация качества, ООО «РИА «Стандарты и качество»; изд. : ООО «РИА «Стандарты и качество». – 1927 - . – Москва, 2016 - . – Ежемес. – ISSN 0038-9692.	1-6	8	1	
5	Сычев, А.Н. Защита интеллектуальной собственности и патентование : учебное пособие / А.Н. Сычев. - Томск : Эль Контент, 2012. - 160 с. - ISBN 978-5-4332-0056-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=208697">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=208697</a> (дата обращения: 21.08.2018).				

### 5.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. Polpred.com Обзор СМИ [Электронный ресурс] : сайт. – Доступ после регистрации из любой точки, имеющей доступ к Интернету. – Режим доступа: <http://polpred.com> (дата обращения: 21.08.2018).
2. КиберЛенинка [Электронный ресурс] : научная электронная библиотека. – Режим доступа: <http://cyberleninka.ru>, свободный (дата обращения:

- 21.08.2018).
3. КонсультантПлюс [Электронный ресурс] : официальный сайт. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>, свободный (дата обращения: 21.08.2018).
  4. Научная библиотека РГУ имени С. А. Есенина [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа: <http://library.rsu.edu.ru>, свободный (дата обращения: 21.08.2018).
  5. Университетская библиотека ONLINE [Электронный ресурс] : электронная библиотека. – Доступ к полным текстам по паролю. – Режим доступа: [http://biblioclub.ru/index.php?page=main\\_ub\\_red](http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red) (дата обращения: 21.08.2018).
  6. Юрайт [Электронный ресурс] : электронная библиотека. – Доступ к полным текстам по паролю. – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru> (дата обращения 21.08.2018).

#### **5.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины (модуля)\***

1. Всемирная организация по интеллектуальной собственности (ВОИС) [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа: <http://www.wipo.int/portal/ru/index.html>, свободный (дата обращения: 21.08.2018).
2. Законы РФ [Электронный ресурс] : портал // Copyright.ru. Интеллектуальная собственность. Авторское право и смежные права. Патентное право. Регистрация прав. – Режим доступа: <http://www.copyright.ru/ru/documents/zakoni>, свободный (дата обращения: 21.08.2018).
3. Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент) [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа: <http://www.rupto.ru>, свободный (дата обращения: 21.08.2018).
4. Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС) [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа: [www.fips.ru](http://www.fips.ru), свободный (дата обращения: 21.08.2018).

#### **6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

6.1. Требования к аудиториям (помещениям, местам) для проведения занятий: *без специальных требований.*

6.2. Требования к оборудованию рабочих мест преподавателя и обучающихся: *без специальных требований.*

6.3. Требования к специализированному оборудованию: *без специальных требований.*



## 7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ *(Заполняется только для стандарта ФГОС ВПО)*

### 8. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Вид учебных занятий	Организация деятельности студента
Лекции	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на практическом занятии. Уделить внимание следующим понятиям (перечисление понятий) и др.
Лабораторные работы	Проработка рабочей программы дисциплины, уделяя особое внимание целям и задачам, структуре и содержанию дисциплины. Конспектирование источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы, работа с текстом (указать текст из источника и др.), прослушивание аудио- и видеозаписей по заданной теме, решение расчетно-графических заданий, решений задач по алгоритму и др.
Подготовка к экзамену	При подготовке к экзамену (зачету) необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу и др.

### 9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем *(при необходимости)*

К новым информационным технологиям в образовании относятся:

- применение средств мультимедиа в образовательном процессе (например, презентации, видео);
- доступность учебных материалов через сеть Интернет для любого участника учебного процесса (например, конспекты лекций размещены в Интернет в свободном доступе, видео-курсы лекций, семинаров);
- возможность консультирования обучающихся преподавателями в любое время и в любой точке пространства посредством сети Интернет;
- внедрение системы дистанционного образования (например, трансляция лекций через Интернет в online).

### 10. Требования к программному обеспечению учебного процесса :

1. Операционная система WindowsPro (договор №Tr000043844 от 22.09.15г.);
2. АнтивирусKaspersky Endpoint Security (договор №14/03/2018-0142 от 30/03/2018г.);
3. Офисное приложение LibreOffice (свободно распространяемое ПО);

4. Архиватор 7-zip(свободно распространяемое ПО);
5. Браузер изображений FastStoneImageViewer(свободно распространяемое ПО);
6. PDFридерFoxitReader(свободно распространяемое ПО);
7. PDFпринтер doPdf(свободно распространяемое ПО);
8. Медиа проигрыватель VLCmediaplayer(свободно распространяемое ПО);
9. Запись дисков ImageBurn(свободно распространяемое ПО);
10. DJVUбраузерDjVuBrowserPlug-in(свободно распространяемое ПО);

## Приложение 1.

### Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

#### Паспорт Фонда оценочных средств по дисциплине для промежуточного контроля успеваемости

№ п/п	Контрольные разделы (темы) дисциплины (результаты по разделам)	Код контролируемой компетенции или ее части	Наименование оценочного средства
1.	Общетеоретические вопросы и основные положения законодательства.	ОПК-3 ПВК-1	Зачет 8 семестр
2.	Институт права промышленной собственности. Объекты промышленной собственности и их виды. Оформление патентных прав на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и другие объекты промышленной собственности. Формула изобретения и ее значение.	ОПК-3 ПВК-1 ПВК-2 ОПК-7	
3.	Субъекты патентного права авторы и патентообладатели. Патентная информация и виды ее использования. Место патентной информации в общем информационном потоке. Компьютерные технологии в информационном обеспечении.	ОПК-3 ПВК-1 ПВК-2 ОПК-7	

#### Требования к результатам обучения по учебной дисциплине.

Индекс компетенции	Содержание компетенции	Элементы компетенции	Индекс элемента
1	2	3	4
<b>ОПК-3</b>	способностью использовать информационно-коммуникационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности использовать компьютерные технологии и базы данных пакеты прикладных программ управления проектами	<i>Знать.</i> З1 характеристики и свойства изучаемых объектов ИС, ограничения по принятию организационно-управленческих решений.	<b>ОПК3 З1</b>
		<i>Уметь.</i> У1 формулировать цель исследования и выбирать методы решения, нести за них ответственность, в том числе в нестандартных ситуациях.	<b>ОПК3 У1</b>
		<i>Владеть.</i> В1 навыками обоснования выбора метода решения задачи по управлению ИС, систематизации изучаемых методов. Методами сбора и получения информации управлению ИС	<b>ОПК3 В1</b>
<b>ОПК-7</b>	способность применять	<i>Знать.</i>	<b>ОПК7 З1</b>

	знания математики, физики и естествознания, химии и материаловедения, теории управления и информационные технологии в инновационной деятельности	<b>З1 критерии социально-экономической эффективности управленческих решений</b>	
		<i>Уметь.</i> <b>У1 находить варианты управленческих решений и обосновывать их выбор.</b>	<b>ОПК7 У1</b>
		<i>Владеть.</i> <b>В1 навыками разработки управленческих решений и обоснования вариантов управлению ИС</b>	<b>ОПК7 В1</b>
<b>ПВК-1</b>	способность использовать когнитивный подход и воспринимать (обобщать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	<i>Знать.</i> <b>алгоритмы анализа источников информации для проведения экономических расчетов.</b>	<b>ПВК1 З1</b>
		<i>Уметь.</i> <b>У1 понимать и применять в исследовательской и прикладной деятельности современных методов экономических расчетов.</b>	<b>ПВК1 У1</b>
		<i>Владеть.</i> <b>В1 практическими навыками численного решения прикладных задач, в том числе и с использованием современных пакетов экономических расчетов</b>	<b>ПВК1 В1</b>
<b>ПВК-2</b>	способность конструктивного мышления, применять методы анализа вариантов проектных конструкторских и технологических решений для выбора оптимального	<i>Знать.</i> <b>З1 Методы оценки ИС защиты и управления ИС различных ее объектов</b>	<b>ПВК-2 З1</b>
		<i>Уметь.</i> <b>У1 Обосновать выбор необходимых алгоритмов оценки ИС, ее защиту и управление.</b>	<b>ПВК-2 У1</b>
		<i>Владеть.</i> <b>В1 современным языком и приемами оценки значимости объектов ИС.</b>	<b>ПВК-2 В1</b>

**Комплект оценочных средств для промежуточной аттестации  
(зачет 8 семестр)**

<b>№ п/п</b>	<b>Содержание оценочного средства</b>	<b>Индекс оцениваемой компетенции и ее элементов</b>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
1	Описать роль и место интеллектуальной и промышленной собственности.	<b>ОПК-3 31, У1, В1 ОПК-7 31, У1, В1</b>
2	Классифицировать международную систему патентного законодательства.	<b>ОПК-3 31, У1, В1 ПВК-1 31, У1, В1</b>
3	Описать понятие и признаки изобретения.	<b>ПВК-2 31, У1, В1</b>
4	Описать признаки изобретения: новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость.	<b>ПВК-1 31, У1, В1 ПВК-2 31, У1, В1</b>
5	Описать основные понятия и признаки промышленного образца.	<b>ПВК-1 31, У1, В1 ПВК-2 31, У1, В1</b>
6	Описать структуру описания изобретения и полезной модели.	<b>ОПК-3 31, У1, В1 ОПК-7 31, У1, В1 ПВК-2 31, У1, В1</b>
7	Описать структуру формулы изобретения, ограничительная часть формулы изобретения.	<b>ОПК-3 31, У1, В1 ПВК-1 31, У1, В1 ПВК-2 31, У1, В1</b>
8	Описать сущность патента как формы правовой охраны объектов промышленной собственности.	<b>ПВК-2 31, У1, В1 ОПК-3 31, У1, В1</b>
9	Классифицировать сущность патентной информации.	<b>ПВК-1 31, У1, В1 ПВК-2 31, У1, В1</b>
10	Описать особенности патентной информации.	<b>ОПК-7 31, У1, В1 ПВК-1 31, У1, В1</b>
11	Описать виды патентной информации: описание изобретения, патентные бюллетени, электронный документ.	<b>ПВК-1 31, У1, В1 ОПК-7 31, У1, В1</b>
12	Описать возможности применения компьютерных сетей в патентоведении.	<b>ПВК-1 31, У1, В1 ОПК-7 31, У1, В1</b>
13	Описать пути поиска патентной документации.	<b>ПК-15 31, У1, В1 ОК-7 31, У1, В1</b>
14	Описать виды патентного поиска.	<b>ПВК-2 31, У1, В1</b>
15	Описать направления патентных исследований на разных этапах разработки объекта техники.	<b>ПВК-2 31, У1, В1 ОПК-3 31, У1, В1 ПВК-1 31, У1, В1</b>
16	Описать особенности понятия полезной модели.	<b>ПВК-1 31, У1, В1 ПВК-2 31, У1, В1</b>
17	Описать этапы составления. Поддачи и рассмотрения заявки на выдачу патента на изобретение и полезную модель.	<b>ОПК-7 31, У1, В1 ПК-9 31, У1, В1</b>
18	Описать структуру заявления на выдачу патента.	<b>ПВК-2 31, У1, В1</b>
19	Описать требования к чертежам и другим графическим материалам.	<b>ОПК-7 31, У1, В1 ПВК-1 31, У1, В1</b>
20	Описать особенности понятия промышленного образца.	<b>ПВК-2 31, У1, В1 ПВК-1 31, У1, В1</b>
21	Описать критерии промышленного образца: новизна оригинальность.	<b>ПВК-2 31, У1, В1 ПВК-1 31, У1, В1</b>
22	Описать сущность служебного изобретения.	<b>ПВК-2 31, У1, В1</b>

23	Описать различия в патентах на полезную модель и на изобретение.	<b>ПВК-2 31, У1, В1</b>
24	Описать структуру системы патентного законодательства.	<b>ОПК-7 31, У1, В1 ПВК-1 31, У1, В1</b>
25	Описать структуру Российской системы патентного законодательства.	<b>ОПК-7 31, У1, В1 ПВК-1 31, У1, В1</b>
26	Описать характерные признаки объекта изобретения на вещество.	<b>ПВК-2 31, У1, В1</b>
27	Описать характерные признаки объекта изобретения на устройство.	<b>ПВК-2 31, У1, В1 ПВК-1 31, У1, В1</b>

### ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ (Шкалы оценивания)

Результаты выполнения обучающимся заданий на зачете оцениваются по шкале «зачтено» - «не зачтено».

В основе оценивания лежат критерии порогового и повышенного уровня характеристик компетенций или их составляющих частей, формируемых на учебных занятиях по дисциплине «Управление интеллектуальной собственностью» (Таблица 2.5 рабочей программы дисциплины).

«Зачтено» – оценка соответствует повышенному и пороговому уровню и выставляется обучающемуся, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.

«Не зачтено» - оценка выставляется обучающемуся, который не достигает порогового уровня, демонстрирует непонимание проблемы, не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы.