

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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
«Экономико-правовые аспекты рынка программного обеспечения»

Уровень основной профессиональной образовательной программы магистратура

Направление подготовки 02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

Направленность(профиль) Информационные системы

Форма обучения очная

Сроки освоения ОПОП 2 года

Факультет (институт) физико-математический

Кафедра информатики, вычислительной техники и методики преподавания информатики

Рязань, 2018

Вводная часть

1. Цели и задачи дисциплины

Целью преподавания курса «Экономико-правовые аспекты рынка программного обеспечения» является формирование у будущих специалистов комплекса знаний и навыков, обеспечивающих:

- формирование правовой культуры и структуры профессионального сознания, базирующейся на нормативной базе Российской Федерации и международного права в сфере информационных технологий;
- формирование экономических знаний в области ценообразования на программные продукты, а также на разработку программных продуктов;
- формирование мотивации познавательного интереса при обучении;
- активизацию учебно-познавательной деятельности обучающихся, развитие их самостоятельности;
- возможность дальнейшего самообразования и совершенствования.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП вуза

2.1. Дисциплина «Экономико-правовые аспекты рынка программного обеспечения» относится к базовой части Блока 1.

2.2. Для изучения данной учебной дисциплины необходимы следующие предшествующие дисциплины:

- «Технология разработки программного обеспечения»
- «Метрология и качество программного обеспечения информационных систем»

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

- «Научно-исследовательская работа (с семинаром)»

2.4. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных (ОПК) компетенций:

№	Индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
			Знать	Уметь	Владеть
1	ОПК-3	Способность использовать углубленные теоретические и практические знания в области информационных технологий	<ul style="list-style-type: none"> международные и профессиональные стандарты по вопросам права и экономики в области информационных технологий; углубленные теоретические и практические знания в области экономики, маркетинга и права рынка программного обеспечения. 	<ul style="list-style-type: none"> использовать в деятельности международные и профессиональные стандарты по вопросам права и экономики в области информационных технологий использовать углубленные теоретические и практические знания в области экономики, маркетинга и права рынка программного обеспечения. 	<ul style="list-style-type: none"> навыками разработки архитектурных и функциональных спецификаций создаваемых систем и средств, с использованием международных и профессиональных стандартов разработки проектной и программной документации в области информационных технологий.
2	ОПК-5	Способность использовать углубленные знания правовых и этических норм при оценке последствий своей профессиональной деятельности, при разработке и осуществлении социально значимых проектов	<ul style="list-style-type: none"> правовые и этические нормы в области информационных технологий; механизмы Правовой защиты интеллектуальной собственности; Российский закон о защите интеллектуальной собственности. 	<ul style="list-style-type: none"> использовать углубленные знания правовых и этических норм при оценке последствий при разработке и реализации программных продуктов и социально значимых проектов. 	<ul style="list-style-type: none"> навыками исследования и анализа информации в области экономики, маркетинга и права, приобретаемой с помощью информационных технологий; навыками применения полученных знаний в области экономики, маркетинга и права в практической деятельности.

2.5. Карта компетенции дисциплины

КАРТА КОМПЕТЕНЦИЙ ДИСЦИПЛИНЫ					
НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ: ЭКОНОМИКО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ РЫНКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ					
Цель дисциплины	Целью преподавания курса «Экономико-правовые аспекты рынка программного обеспечения» является формирование у будущих специалистов комплекса знаний и навыков, обеспечивающих: формирование правовой культуры и структуры профессионального сознания, базирующейся на нормативной базе Российской Федерации и международного права в сфере информационных технологий; формирование экономических знаний в области ценообразования на программные продукты, а также на разработку программных продуктов; формирование мотивации познавательного интереса при обучении; активизацию учебно-познавательной деятельности обучаемых, развитие их самостоятельности; возможность дальнейшего самообразования и совершенствования				
Задачи (НАУЧИТЬ)	формирование правовой культуры и структуры профессионального сознания, базирующейся на нормативной базе Российской Федерации и международного права в сфере информационных технологий	формирование экономических знаний в области ценообразования на программные продукты, а также на разработку программных продуктов			
В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие					
Общепрофессиональные компетенции:					
КОМПЕТЕНЦИИ		Перечень компонентов	Технологии формирования	Форма оценочного средства	Уровни освоения компетенций
ИНДЕКС	ФОРМУЛИРОВКА				
ОПК-3	Способность использовать углубленные теоретические и практические знания в области информационных технологий	Знать: международные и профессиональные стандарты в области информационных технологий; углубленные теоретические и практические знания в области экономики, маркетинга и права рынка программного обеспечения. Уметь: использовать в деятельности международные и профессиональные стандарты по вопросам права и экономики в области информационных технологий; использовать углубленные теоретические и практические знания в области экономики, маркетинга и права рынка программного обеспечения.	Путем проведения практических занятий, применения новых образовательных технологий, организации самостоятельных работ.	Собеседование, тестирование	Пороговый Способен использовать в своей деятельности международные и профессиональные стандарты в области информационных технологий; применять современные знания по вопросам права и экономики в сфере информационных технологий. Повышенный Способен использовать в своей деятельности региональные, международные и профессиональные стандарты в области информационных

		Владеть: навыками разработки архитектурных и функциональных спецификаций создаваемых систем и средств, с использованием международных и профессиональных стандартов в области информационных технологий.			технологий; применять современные знания по вопросам права, маркетинга и экономики в сфере информационных технологий.
ОПК-5	Способность использовать углубленные знания правовых и этических норм при оценке последствий своей профессиональной деятельности, при разработке и осуществлении социально значимых проектов	Знать: правовые и этические нормы в области информационных технологий; механизмы и правовой защиты интеллектуальной собственности; Российский закон о защите интеллектуальной собственности Уметь: использовать углубленные знания правовых и этических норм при оценке последствий при разработке и реализации программных продуктов и социально значимых проектов Владеть: навыками исследования и анализа информации в области экономики, маркетинга и права, приобретаемой с помощью информационных технологий; навыками применения полученных знаний в области экономики, маркетинга и права в практической деятельности	Путем проведения практических занятий, применения новых образовательных технологий, организации самостоятельных работ.	Собеседование, тестирование	Пороговый Способен использовать знания правовых и этических норм при оценке последствий при разработке и реализации программных продуктов и социально значимых проектов Повышенный Способен использовать углубленные знания правовых, экономических, социальных и этических норм при оценке последствий при разработке и реализации программных продуктов и социально значимых проектов

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		3
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) (всего)	36	36
В том числе:		
Лекции	18	18
Практические занятия	18	18
Самостоятельная работа студента (всего)	36	36
В том числе		
<i>СРС в семестре</i>	36	36
Работа с литературой	18	18
Работа с нормативными документами	18	18
Вид промежуточной аттестации - зачет		+
ИТОГО: Общая трудоемкость	часов	72
	зач.ед.	2

Л – лекции, ПЗ – практические занятия, ЛР – лабораторные работы; СР – самостоятельная работа студента.

2. Содержание учебной дисциплины

2.1. Содержание разделов учебной дисциплины

№ семестра	№ раздела	Наименование раздела	Содержание раздела в дидактических единицах
3	1	Базовые понятия экономики и права в области информационных технологий.	<ul style="list-style-type: none"> • История возникновения и развития информационных технологий. • Средства вычислительной техники и ИКТ в условиях информатизации общества. • Классификация персональных компьютеров: карманные, блокнотные, бытовые, базовые настольные, сетевые, высокопроизводительные настольные и серверы начального уровня, многопроцессорные рабочие станции и серверы высокого уровня, суперкомпьютеры, кластерные системы. • Рынок информационных технологий в России и за рубежом. • Право интеллектуальной собственности. Основные составные части: авторское право и право промышленной собственности. • Объекты интеллектуальной собственности. Их классификация. • Современное национальное правовое регулирование отношений, возникающих по поводу объектов интеллектуальной собственности. Нормативно-правовые акты. • Основные направления государственной политики в области информационной безопасности. • Сертификация системы обеспечения качества информационных технологий.
	2	Ценообразование: формирование стоимости и ценовая политика	<ul style="list-style-type: none"> • Сущность формирования стоимости на программные продукты на рынке информационных технологий. • Классификация информационных технологий: функциональные и проблемные пакеты прикладных программ. • Основы ценообразования на пакеты программных продуктов
	3	Продвижение на рынок: формы продажи, реклама, презентации, скидки, сопровождение.	<ul style="list-style-type: none"> • Классификация форм продаж программного обеспечения. • Рекламные акции, особые условия для некоторых категорий организаций. Практика презентаций, семинаров, конференций. Сопровождение ПО.
	4	Политика и опыт ведущих производителей программного обеспечения и информационных технологий.	<ul style="list-style-type: none"> • Опыт зарубежных ведущих фирм-разработчиков программного обеспечения и информационных технологий. • Опыт отечественных ведущих фирм-разработчиков программного обеспечения. • Совместные предприятия-разработчики программного обеспечения.
	5	Правовая защита программ и информационных технологий в России и за рубежом.	<ul style="list-style-type: none"> • Понятие субъекта и объекта права. • Передача прав. Лицензионный договор. • Автоматизация бухгалтерского учета средствами информационных технологий. • Основные международные соглашения об авторском праве. • Защита прав за пределами Российской Федерации Российской интеллектуальной собственности в сфере разработок, связанных с применением ЭВМ.
	6	Авторское право и интеллектуальная собственность.	<ul style="list-style-type: none"> • Авторское право и смежные права. • Основной закон, регулирующий общественные отношения по поводу использования произведений - Закон Российской Федерации от 09.07.93 № 5351-1 "Об авторском праве и смежных правах" • Всемирная конвенция об авторском праве. • Компьютерное пиратство. Классификация средств защиты интеллектуальной собственности. • Разновидности компьютерного пиратства. Производство и распространение контрафактных носителей с программными продуктами.

			<ul style="list-style-type: none"> • Продажа вычислительной техники с предустановленным без согласия правообладателя программным обеспечением. • Нелегальное распространение программ по телекоммуникационным каналам. • Классификация нарушений, допускаемых конечными пользователями.
	7	Способы фиксации авторского права: фонды программ и правила регистрации программ, юридические и технические способы защиты и поддержки авторского права.	<ul style="list-style-type: none"> • Регистрация программ для ЭВМ и баз данных. • Патентная служба в Российской Федерации. • Процедура регистрации программных продуктов. • Регистрация программы для ЭВМ или БД в Государственном Фонде алгоритмов и программ. • Сводные упрощенные таблицы для расчета сумм государственных пошлин и тарифов Роспатента (ФИПС) при регистрации программ для ЭВМ, баз данных и топологий интегральных микросхем.
	8	Лицензирование и патентование программных продуктов и информационных технологий	<ul style="list-style-type: none"> • Лицензионные права. Классификация лицензионных прав для разных категорий продуктов: • OEM-версии продуктов. Правила продаж OEM-версий. • Лицензирование для организаций. Пример фирмы Microsoft: классификация ряда программ, рассчитанных на организации разного типа и размера. • Программы для государственных учреждений. • Подтверждение лицензии прав пользователя. Список документов. • Нормативно-правовое обеспечение об использовании продукта интеллектуальной собственности. • Права и обязанности конечного пользователя. • Права и обязанности конечного фирмы-изготовителя.

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

№ семестра	№ раздела	Наименование раздела	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)
			Л	ЛР	ПЗ	СРС	всего	
3	1	Базовые понятия экономики и права в области информационных технологий	2		2	4	8	2 неделя: Индивидуальное собеседование
	2	Ценообразование: формирование стоимости и ценовая политика	2		2	4	8	4 неделя: Индивидуальное собеседование
	3	Продвижение на рынок: формы продажи, реклама, презентации, скидки, сопровождение	2		2	4	8	6 неделя: Индивидуальное собеседование
	4	Политика и опыт ведущих производителей программного обеспечения и информационных технологий	2		2	4	8	8 неделя: Индивидуальное собеседование
	5	Правовая защита программ и информационных технологий в России и за рубежом	2		2	4	8	10 неделя: Индивидуальное собеседование
	6	Авторское право и интеллектуальная собственность	2		2	4	8	12 неделя: Индивидуальное собеседование
	7	Способы фиксации авторского права: фонды программ и правила регистрации программ, юридические и технические способы защиты и поддержки авторского права.	3		3	6	12	15 неделя: Индивидуальное собеседование

Собеседование	Сб		+		+		+		+		+		+		+		+	
---------------	----	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

3.3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Экономико-правовые аспекты рынка программного обеспечения»

Темы и разделы дисциплины	Учебно-методическое обеспечение для соответствующих тем и разделов
Базовые понятия экономики и права в области информационных технологий.	Самуэльсон, Пол Э. Экономика [Текст] : учебное пособие: пер. с англ. / П. Э. Самуэльсон, В. Д. Нордхаус; под ред. Л. С. Тарасевича, А. И. Леусского. - 15-е изд. - М. : Бином. Лаборатория Базовых Знаний: КноРус, 1999. - 800 с.
Ценообразование: формирование стоимости и ценовая политика	Минаева, Нина Васильевна. Экономика и предпринимательство [Текст] : лекции, деловые игры и упражнения / Н. В. Минаева. - М. : ВЛАДОС, 1994. - 256 с.
Продвижение на рынок: формы продажи, реклама, презентации, скидки, сопровождение.	Попов, Евгений Васильевич. Продвижение товаров и услуг [Текст] : учебное пособие / Е. В. Попов. - М. : Финансы и статистика, 1999. - 320 с.
Политика и опыт ведущих производителей программного обеспечения и информационных технологий.	Кейлер, Виктор Андреевич. Экономика предприятия [Текст] : курс лекций / В. А. Кейлер. - Москва; Новосибирск : ИНФРА-М: НГАЭиУ, 1999. - 132 с.
Правовая защита программ и информационных технологий в России и за рубежом.	Белов, В. В. Интеллектуальная собственность. Законодательство и практика применения [Текст] : практическое пособие / В.В.Белов, Г.В.Виталиев, Г.М.Денисов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юристъ, 2006. - 351 с.
Авторское право и интеллектуальная собственность.	Лопатин, Владимир Николаевич. Интеллектуальная собственность : словарь терминов и определений / В. Н. Лопатин; Республиканский научно-исследовательский институт интеллектуальной собственности (РНИИИС). - Москва : ПАТЕНТ, 2012. - 150 с.
Способы фиксации авторского права: фонды программ и правила регистрации программ, юридические и технические способы защиты и поддержки авторского права.	Сергеев, Александр Петрович. Патентное право [Текст] : учебное пособие для студентов юрид. вузов и факультетов / А. П. Сергеев. - М. : БЕК, 1994. - 202 с.
Лицензирование и патентование программных продуктов и информационных технологий	Патентное законодательство [Текст] : нормативные акты и комментарий. - М. : Юридическая литература, 1994. - 272 с.

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

4.2. Рейтинговая система оценки знаний обучающихся по учебной дисциплине *Рейтинговая система не используется*

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Основная литература

№	Автор (ы), наименование, место издания и издательство, год	Используется при изучении разделов	Семестр	Количество экземпляров	
				В библиотеке	На кафедре
1	Овсянников, А. А. Современный маркетинг. В 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. А. Овсянников. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 219 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-05052-3. — URL: https://www.biblio-online.ru/book/F106DCAA-C3E2-4814-A78C-3E3527DEDF95 (дата обращения 12.06.2018).	1-4	3	ЭБС	-
2	Архипов, В. В. Интернет-право : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / В. В. Архипов. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 249 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03343-4. — URL: https://www.biblio-online.ru/book/6150E7E8-356C-4072-94D3-B533BCCF0746 (дата обращения 12.06.2018).	5-8		ЭБС	-

5.2. Дополнительная литература

№	Автор (ы), наименование, место издания и издательство, год	Используется при изучении разделов	Семестр	Кол-во экз.	
				В библиотеке	На кафедре
1	Теоретическая инноватика : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / И. А. Брусакова [и др.] ; под ред. И. А. Брусаковой. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 333 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-04909-1.	1-4	3	ЭБС	-
2	Калюжнова, Н. Я. Современные модели маркетинга : учебное пособие для вузов / Н. Я. Калюжнова, Ю. Е. Кошурникова ; под общ. ред. Н. Я. Калюжновой. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 164 с. — (Серия : Университеты России). — ISBN 978-5-534-04874-2. — URL: https://www.biblio-online.ru/book/C16CB37A-1015-41F7-AA7A-9683B6DDF5C4 (дата обращения 12.06.2018).	1-4		ЭБС	-
3	Интернет-маркетинг : учебник для академического бакалавриата / О. Н. Жильцова [и др.] ; под общ. ред. О. Н. Жильцовой. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 301 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-04238-2. — URL: https://www.biblio-online.ru/book/EA68BCAC-C4CC-4B50-8A4E-B4CDF1858FB0 (дата обращения 12.06.2018).	1-4		ЭБС	-
4	Нетёсова, О. Ю. Информационные системы и технологии в экономике : учебное пособие для вузов / О. Ю. Нетёсова. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 146 с. — (Серия :	1-4		ЭБС	-

	Университеты России). — ISBN 978-5-9916-9733-0. — URL: https://www.biblio-online.ru/book/252563FB-FE6B-4038-9FE7-AB5FEC2B6711 (дата обращения 12.06.2018).			
5	Право интеллектуальной собственности. Международно-правовое регулирование : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / И. А. Блинец [и др.] ; под ред. И. А. Блинеца, В. А. Зимина; отв. ред. Г. И. Тыцкая. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 252 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-05063-9. — URL: https://www.biblio-online.ru/book/B12FE3EE-F0E1-40C0-B2A3-0BF91A014F7D (дата обращения 12.06.2018).	5-8	ЭБ С	-

5.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. BOOK.ru [Электронный ресурс] : электронная библиотека. — Доступ к полным текстам по паролю. — Режим доступа: <https://www.book.ru> (дата обращения: 20.06.2018).
2. East View [Электронный ресурс] : [база данных]. — Доступ к полным текстам из сети РГУ имени С.А. Есенина. — Режим доступа: <https://dlib.eastview.com> (дата обращения: 20.06.2018).
3. Moodle [Электронный ресурс] : среда дистанционного образования / Ряз.гос.ун-т. — Рязань, [Б.г.]. — Доступ, после регистрации из сети РГУ имени С.А. Есенина. — Режим доступа: <https://e-learn2.rsu.edu.ru/moodle2> (дата обращения: 20.06.2018).
4. Znanium.com [Электронный ресурс] : электронная библиотека. — Доступ к полным текстам по паролю. — Режим доступа: <https://znanium.com> (дата обращения: 20.06.2018).
5. Труды преподавателей [Электронный ресурс] : коллекция // Электронная библиотека Научной библиотеки РГУ имени С.А. Есенина. — Режим доступа к полным текстам по паролю: <http://dspace.rsu.edu.ru/xmlui/handle/123456789/3> (дата обращения: 01.06.2018).
6. Университетская библиотека ONLINE [Электронный ресурс] : электронная библиотека. — Доступ к полным текстам по паролю. — Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red (дата обращения: 01.06.2018).
7. Электронный каталог диссертаций [Электронный ресурс] : официальный сайт / Рос.гос.б-ка. — Москва : Рос.гос.б-ка, 2003. — Доступ к полным текстам из комплексного читального зала НБ РГУ имени С.А. Есенина. — Режим доступа: <http://diss.rsl.ru> (дата обращения: 01.06.2018).
8. Юрайт [Электронный ресурс] : электронная библиотека. — Доступ к полным текстам по паролю. — Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru> (дата обращения: 20.06.2018).

5.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : научная электронная библиотека. — Режим доступа: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>, свободный (дата обращения: 01.06.2018).
2. КиберЛенинка [Электронный ресурс] : научная электронная библиотека. — Режим доступа: <http://cyberleninka.ru>, свободный (дата обращения: 01.06.2018).
3. Википедия [Электронный ресурс] : свободная энцикл. — Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org/wiki>, свободный (дата обращения: 01.06.2018).
4. ИНТУИТ [Электронный ресурс] : Национальный Открытый Университет. — Режим доступа: <http://www.intuit.ru>, свободный (дата обращения: 01.06.2018).

6. Материально-техническое обеспечение дисциплины

6.1. Требования к аудиториям для проведения занятий:

Класс персональных компьютеров под управлением MS Windows XP Pro, включенных

в локальную сеть университета с возможностью выхода в Internet.

Стандартно оборудованные лекционные аудитории с мультимедиапроектором, подключенным к компьютеру, настенным экраном.

6.2. Требования к оборудованию рабочих мест преподавателя и обучающихся:

Персональный компьютер под управлением MS Windows XP Pro включенный в локальную сеть университета, пакет программ Microsoft Office.

7. Образовательные технологии (*Заполняется только для стандарта ФГОС ВПО*)

8. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Вид учебных занятий	Организация деятельности студента
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометить 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: <i>ценообразование, формы продажи, реклама, презентации, скидки, сопровождение, авторское право и интеллектуальная собственность, фонды программ и правила регистрации программ, лицензирование и патентование программных продуктов и информационных технологий</i>
Подготовка к зачету	При подготовке к зачету необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу, типовые практические задания и др.

9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для организации учебной и самостоятельной работы обучающихся используется технология удаленного доступа. Для каждой из учебных групп на сервере кафедры ИВТ и МПИ созданы каталоги с соответствующими правами доступа. В каталоге группы создан подкаталог для данной учебной дисциплины, в котором размещены рабочая программа дисциплины, электронный вариант лекций, электронные обучающие ресурсы, задания к лабораторным работам, материалы для самостоятельной работы, контрольные материалы и др. материалы для организации учебного процесса по данной дисциплине. Материалы, размещенные в каталоге группы доступны любому обучающемуся соответствующей группы посредством локальной компьютерной сети университета с любого рабочего места компьютерных классов кафедры ИВТ и МПИ.

В каталоге группы также для каждого обучающегося создан личный подкаталог, к которому разрешен доступ только обучающемуся и преподавателям кафедры. В личном подкаталоге обучающийся размещает результаты своей учебной деятельности: выполненные лабораторные работы, отчеты и другие результаты.

10. Требования к программному обеспечению учебного процесса

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3
1	Все разделы дисциплины, для которых проводятся практические занятия, семинары и лекции.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Антивирус Kaspersky Endpoint Security (договор №14/03/2018-0142 от 30/03/2018г.); 2. Офисное приложение Libre Office (свободно распространяемое ПО); 3. Архиватор 7-zip (свободно распространяемое ПО); 4. Браузер изображений Fast Stone ImageViewer (свободно распространяемое ПО); 5. PDF ридер Foxit Reader (свободно распространяемое ПО); 6. Медиа проигрыватель VLC mediaplayer (свободно распространяемое ПО); 7. Запись дисков Image Burn (свободно распространяемое ПО); 8. DJVU браузер DjVuBrowser Plug-in (свободно распространяемое ПО);
2	Все разделы дисциплины, для которых проводится самостоятельная работа студента	<ol style="list-style-type: none"> 1. Операционная система WindowsPro (договор №Tr000043844 от 22.09.15г.); 2. Антивирус Kaspersky Endpoint Security (договор №14/03/2018-0142 от 30/03/2018г.); 3. Офисное приложение Libre Office (свободно распространяемое ПО); 4. Архиватор 7-zip (свободно распространяемое ПО); 5. Браузер изображений Fast Stone ImageViewer (свободно распространяемое ПО); 6. PDF ридер Foxit Reader (свободно распространяемое ПО); 7. Медиа проигрыватель VLC mediaplayer (свободно распространяемое ПО); 8. Запись дисков Image Burn (свободно распространяемое ПО); 9. DJVU браузер DjVuBrowser Plug-in (свободно распространяемое ПО);

11. Иные сведения

Нет

Приложение 1

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине (модулю) для промежуточного контроля успеваемости

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины (результаты по разделам)	Код контролируемой компетенции или её части	Наименование оценочного средства
1.	Базовые понятия экономики и права в области информационных технологий	ОПК-3 ОПК-5	Зачет 3 семестр
2.	Ценообразование: формирование стоимости и ценовая политика	ОПК-3	
3.	Продвижение на рынок: формы продажи, реклама, презентации, скидки, сопровождение	ОПК-3	
4.	Политика и опыт ведущих производителей программного обеспечения и информационных технологий	ОПК-3	
5.	Правовая защита программ и информационных технологий в России и за рубежом	ОПК-3 ОПК-5	
6.	Авторское право и интеллектуальная собственность	ОПК-3 ОПК-5	
7.	Способы фиксации авторского права: фонды программ и правила регистрации программ, юридические и технические способы защиты и поддержки авторского права.	ОПК-3 ОПК-5	
8.	Лицензирование и патентование программных продуктов и информационных технологий	ОПК-3 ОПК-5	

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Индекс компетенции	Содержание компетенции	Элементы компетенции	Индекс элемента
ОПК-3	Способность использовать углубленные теоретические и практические знания в области информационных технологий	знать	
		международные и профессиональные стандарты по вопросам права и экономики в области информационных технологий	ОПК-3 31
		углубленные теоретические и практические знания в области экономики, маркетинга и права рынка программного обеспечения.	ОПК-3 32
		уметь	
		использовать в деятельности международные и профессиональные стандарты по вопросам права и экономики в области информационных технологий	ОПК-3 У1
		использовать углубленные теоретические и практические знания в области экономики, маркетинга и права рынка программного обеспечения	ОПК-3 У2
		Владеть	
	навыками разработки архитектурных и функциональных спецификаций создаваемых систем и средств, с использованием международных и профессиональных стандартов разработки проектной и программной документации в области информационных технологий	ОПК-3 В1	
ОПК-5	Способность использовать углубленные знания правовых и этических норм при оценке последствий своей профессиональной деятельности, при разработке и осуществлении социально значимых проектов	знать	
		правовые и этические нормы в области информационных технологий	ОПК-5 31
		механизмы Правовой защиты интеллектуальной собственности	ОПК-5 32
		Российский закон о защите интеллектуальной собственности	ОПК-5 33
		уметь	
		использовать углубленные знания правовых и этических норм при оценке последствий при разработке и реализации программных продуктов и социально значимых проектов	ОПК-5 У1
		владеть	
		навыками исследования и анализа информации в области экономики, маркетинга и права, приобретаемой с помощью информационных технологий	ОПК-5 В1
	навыками применения полученных знаний в области экономики, маркетинга и права в практической деятельности	ОПК-5 В2	

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ (зачет 3 СЕМЕСТР)

№	*Содержание оценочного средства	Индекс оцениваемой компетенции и ее элементов
1	Рынок программного обеспечения и информационных услуг, назначение, рынка, история развития, структура.	ОПК-5 31, ОПК-5 32, ОПК-5 33
2	Понятие информационных систем, этапы развития, структура, приведите примеры	ОПК-3 У1, ОПК-3 У2, ОПК-5 У1
3	Основные товары на рынке программного обеспечения и информационных услуг.	ОПК-5 31, ОПК-5 32, ОПК-5 33
4	Характеристика и классификация программного обеспечения, как продукта на рынке информационных услуг.	ОПК-5 31, ОПК-5 32, ОПК-5 33
5	Характеристика и классификация сетевого программного обеспечения, как продукта на рынке информационных услуг.	ОПК-5 31, ОПК-5 32, ОПК-5 33
6	Этапы разработки нового товара (услуги).	ОПК-5 31, ОПК-5 32, ОПК-5 33
7	Качество товара и его конкурентоспособность.	ОПК-5 31, ОПК-5 32, ОПК-5 33
8	Понятие спроса и предложения. Кривые спроса и предложения. Особенности спроса и предложения на рынке информационных услуг.	ОПК-5 31, ОПК-5 32, ОПК-5 33
9	Сущность цены и процесс ценообразования. Ценообразование на различных типах рынков.	ОПК-5 31, ОПК-5 32, ОПК-5 33, ОПК-3 У1, ОПК-3 У2, ОПК-5 У1
10	Ценовая политика. Виды цен и особенности их применения. Приведите пример	ОПК-5 31, ОПК-5 32, ОПК-5 33, ОПК-3 У1, ОПК-3 У2, ОПК-5 У1
11	Структура цены. Постановка задач и целей ценообразования. Приведите пример.	ОПК-5 31, ОПК-5 32, ОПК-5 33, ОПК-3 У1, ОПК-3 У2, ОПК-5 У1
12	Методы расчета цены продукта. Приведите примеры	ОПК-3 В1, ОПК-5 В1, ОПК-5 В2
13	Матрица «Товар/рынок». Приведите пример.	ОПК-3 У1, ОПК-3 У2, ОПК-3 В1, ОПК-5 У1, ОПК-5 В1, ОПК-5 В2
14	Матрица конкуренции. Приведите пример.	ОПК-3 У1, ОПК-3 У2, ОПК-3 В1, ОПК-5 У1, ОПК-5 В1, ОПК-5 В2
15	Матрица «Доля рынка – рост рынка». Приведите пример.	ОПК-3 У1, ОПК-3 У2, ОПК-3 В1, ОПК-5 У1, ОПК-5 В1, ОПК-5 В2
16	Модель «Привлекательность рынка – преимущества в конкуренции. Приведите пример.	ОПК-3 У1, ОПК-3 У2, ОПК-3 В1, ОПК-5 У1, ОПК-5 В1, ОПК-5 В2
17	Маркетинговая информация. Маркетинговые исследования. Приведите пример.	ОПК-3 У1, ОПК-3 У2, ОПК-3 В1, ОПК-5 У1, ОПК-5 В1, ОПК-5 В2
18	Система планирования маркетинга. Выбор маркетинговой стратегии фирмы на конкретном этапе жизненного цикла товара. Приведите пример.	ОПК-3 У1, ОПК-3 У2, ОПК-3 В1, ОПК-5 У1, ОПК-5 В1, ОПК-5 В2
19	Основные понятия о защите программных продуктов. Защита прав на программные продукты.	ОПК-3 31, ОПК-3 32, ОПК-5 31, ОПК-5 32, ОПК-5 33

20	Правовая защита программных продуктов как объектов интеллектуальной собственности.	ОПК-3 31, ОПК-3 32, ОПК-5 31, ОПК-5 32, ОПК-5 33
21	Экономико-организационные способы противодействия теневого распространению программных продуктов. Принятие решений о применении мер защиты программных продуктов.	ОПК-3 31, ОПК-3 32, ОПК-5 31, ОПК-5 32, ОПК-5 33
22	Авторское право на программы и информационные технологии, юридические и технические способы защиты и поддержки авторского права. Юридические и технические способы защиты и поддержки авторского права.	ОПК-3 31, ОПК-3 32, ОПК-5 31, ОПК-5 32, ОПК-5 33, ОПК-3 У1, ОПК-3 У2
23	Лицензирование программных продуктов и информационных технологий.	ОПК-3 31, ОПК-3 32, ОПК-5 31, ОПК-5 32, ОПК-5 33
24	Соглашение об использовании продукта: права и обязанности конечного пользователя и фирмы-изготовителя.	ОПК-3 31, ОПК-3 32, ОПК-5 31, ОПК-5 32, ОПК-5 33
25	Административная и уголовная ответственность за нарушение авторских прав на программы для ЭВМ и базы данных.	ОПК-3 31, ОПК-3 32, ОПК-5 31, ОПК-5 32, ОПК-5 33

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 «Экономико-правовые аспекты рынка программного обеспечения» (Таблица 2.5 рабочей программы дисциплины).

«Зачтено» – оценка соответствует повышенному 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.

– оценка соответствует повышенному уровню и выставляется обучающемуся, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос или выполнении заданий, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.

– оценка соответствует пороговому уровню и выставляется обучающемуся, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, демонстрирует недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ.

«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.