

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Беловский институт (филиал) федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Кемеровский государственный университет» (БИФ КемГУ)
Кафедра экономических наук и информационных технологий



В. А. Саркисян

27 февраля 2019г.

Аннотация

рабочей программы дисциплины

Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения

Направление подготовки

**02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные
технологии**

(шифр, название направления)

Направленность (профиль) подготовки

Открытые информационные системы

Форма обучения

очная, очно-заочная

(очная, заочная, очно-заочная и др.)

1. Цели и задачи дисциплины

Цели преподавания дисциплины:

Знакомство студентов с официальными актами правовой охраны программ и баз данных, основными документами Российского законодательства, регулирующими вопросы авторского права и правовой охраны программных продуктов, с организацией продаж программных продуктов на рынке программного обеспечения и информационных технологий.

Задачи:

- дать знания о продуктах на рынке информационных услуг, продвижении их на рынок, политике и опыте ведущих производителей ПО;
- дать понятия интеллектуальной собственности, основных тенденциях развития рынка информационных продуктов и услуг, а также российском законодательстве о защите интеллектуальной собственности;
- дать представления об оценке стоимости и лицензировании программных продуктов.

2. Требования к результатам освоения дисциплины (табл. из п.1 РП)

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения
ПК-6 Способность собирать, обрабатывать и интерпретировать экспериментальные данные, необходимые для проектной и производственно-технологической деятельности; способность к разработке новых алгоритмических, методических и технологических решений в конкретной сфере профессиональной деятельности.	ИПК-6.1. Знает основы проектирования и элементы архитектурных решений информационных систем. ИПК-6.2. Умеет применять в практической деятельности профессиональные стандарты в области информационных технологий. ИПК-6.3. Имеет практический опыт составления технического задания на разработку	Знать: - структуру, виды и специфику информационно-правовых норм, конституционных гарантий защит информационных прав и международно-правовые и конституционные основания их ограничения; - методику расчета затрат; расчета сравнительной экономической эффективности (проектов) и эффекта. Уметь: - пользоваться специальными источниками – ресурсами, правовыми базами Гарант, Консультант Плюс; - рассчитывать стоимостные за траты на проектирование и показатели экономической эффективности; вариантов проектных решений обосновывать выбор наилучших решений; - анализировать возникающие проблемы на рынке ПО, прогнозировать дальнейшее развитие рынка ПО, выбирать соответствующий программный продукт, анализировать качество и эффективность программного продукта. Владеть: - навыками расчета затрат; расчета сравнительной экономической эффективности (проектов) и эффекта; - навыками работы с законодательной и юридической литературой, навыками выбора программного обеспечения, навыками реализации, оценки качества и анализа эффективности ПО.
ПК-7 Способность к анализу требований и разработке вариантов реализации информационной системы; способность к оценке качества, надежности и эффективности	ИПК-7.1. Знает методику анализа требований и вариантов реализации информационных систем. ИПК-7.2. Умеет оценивать качество, надежность и эффективность	Знать: - о проблемах и тенденциях развития рынка программного обеспечения, а также, ориентироваться в российском законодательстве о защите интеллектуальной собственности; - структуру, виды и специфику информационно-правовых норм, конституционных гарантий защит

<p>информационной системы в конкретной профессиональной сфере.</p>	<p>информационной системы. ИПК-7.3. Имеет практический опыт разработки вариантов реализации информационных систем.</p>	<p>информационных прав и международно-правовые и конституционные основания их ограничения; - методику расчета затрат; расчета сравнительной экономической эффективности (проектов) и эффекта. Уметь: - решать задачи, связанные с деятельностью в информационной сфере, пользоваться основной и дополнительной литературой; - рассчитывать стоимостные затраты на проектирование и показатели экономической эффективности; вариантов проектных решений обосновывать выбор наилучших решений; - анализировать возникающие проблемы на рынке ПО, прогнозировать дальнейшее развитие рынка ПО, выбирать соответствующий программный продукт, анализировать качество и эффективность программного продукта. Владеть: - навыками решения задач, связанных с деятельностью в информационной сфере; - навыками расчета затрат; расчета сравнительной экономической эффективности (проектов) и эффекта.</p>
<p>ПК-8 Способность к установке, администрированию программных систем; к реализации технического сопровождения информационных систем; к интеграции информационных систем с используемыми аппаратно-программными комплексами.</p>	<p>ИПК-8.1. Знает методику установки и администрирования программных систем. ИПК-8.2. Умеет реализовывать техническое сопровождение информационных систем. ИПК-8.3. Имеет практический опыт разработки интеграции информационных систем с использованием аппаратно-программных комплексов.</p>	<p>Знать: - структуру, виды и специфику информационно-правовых норм, конституционных гарантий защит информационных прав и международно-правовые и конституционные основания их ограничения; Уметь: - квалифицированно решать вопросы, связанные с применением различных отделов информационного права, анализировать процессы, связанные с развитием информационных отношений и изменением в их правовом регулировании; Владеть: - навыками решения задач, связанных с деятельностью в информационной сфере - навыками работы с законодательной и юридической литературой, навыками выбора программного обеспечения, навыками реализации, оценки качества и анализа эффективности ПО.</p>
<p>ПК-9 Способность применять в профессиональной деятельности современные языки программирования и методы параллельной обработки данных, операционные системы, электронные библиотеки и пакеты программ, сетевые технологии.</p>	<p>ИПК-9.1. Знает современные языки программирования и методы параллельной обработки данных. Знаком с содержанием Единого Реестра Российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных. ИПК-9.2. Умеет реализовывать численные методы решения прикладных задач в профессиональной сфере деятельности, пакеты программного обеспечения, операционные системы, электронные библиотеки,</p>	<p>Знать: - основы Российского законодательства в области защиты информации, политику и опыт ведущих производителей ПО и ИТ, юридические и технические способы защиты и поддержки авторского права; - основы законодательства РФ в области информатики, сущность, назначение и характерные черты правового регулирования информационных отношений; - структуру, виды и специфику информационно-правовых норм, конституционных гарантий защит информационных прав и международно-правовые и конституционные основания их ограничения. Уметь: - решать задачи, связанные с деятельностью в информационной сфере, пользоваться основной и дополнительной литературой; - анализировать возникающие проблемы на рынке ПО, прогнозировать дальнейшее развитие рынка ПО, выбирать соответствующий программный</p>

	<p>сетевые технологии. ИПК-9.3. Имеет практический опыт разработки интеграции информационных систем.</p>	<p>продукт, анализировать качество и эффективность программного продукта. Владеть: - навыками работы с законодательной и юридической литературой, навыками выбора программного обеспечения, навыками реализации, оценки качества и анализа эффективности ПО.</p>
--	---	---

3. Общая трудоемкость дисциплины – 2 з.е., 72 часа

4. Содержание дисциплины (дидактические единицы)

1. Понятие интеллектуальной собственности (ИС). Классификация объектов интеллектуальной собственности (ОИС). Интеллектуальная собственность: классификация и законодательство. Права авторов программ для ЭВМ и баз данных и иных правообладателей. Программа для ЭВМ как ОИС. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных. Стандартные лицензии на распространение ПО. Порядок передачи исключительных прав на программы для ЭВМ и базы данных.

3. Рынок ПО. Маркетинг ПО. Рынок информационных технологий. Характеристика современного рынка информационных продуктов и услуг. Продвижение на рынок информационных продуктов и услуг. Возможности использования патентной защиты для разработок, связанных с использованием ЭВМ. Информационные технологии и право.

4. Оценка нематериальных активов и объектов интеллектуальной собственности. Управление ИС на предприятии. Регистрация программ для ЭВМ и баз данных. Затратный подход. Сравнительный подход. Доходный подход. Практические задачи на оценку стоимости информационных продуктов. Оценка стоимости лицензии на информационный продукт.