



Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Московской области

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
Е.К. Самаров
« 08 » 2021г.



**ИНСТИТУТ ПРОЕКТНОГО МЕНЕДЖМЕНТА
И ИНЖЕНЕРНОГО БИЗНЕСА
КАФЕДРА ГУМАНИТАРНЫХ И СОЦИАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ
«ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ РЫНКА ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ»**

Направление подготовки: 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Профиль: Искусственный интеллект и управление в ракетно-космических системах

Уровень высшего образования: бакалавр

Форма обучения: очная




Королев
2021

Автор: к. ю. н., доц. Ахмедова З. А. Рабочая программа дисциплины: Правовые основы рынка программного обеспечения. – Королев МО: МГОТУ, 2021


Рецензент: Кирилина Т.Ю.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки бакалавров 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» и Учебного плана, утвержденного Ученым советом МГОТУ. Протокол № 13 от 22 июня 2021 года.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры:

Заведующий кафедрой (ФИО, ученая степень, звание, подпись)	Кирилина Т.Ю. д.с.н., профессор 	 Кирилина Т.Ю. д.с.н., профессор	 Кирилина Т.Ю. д.с.н., профессор	
Год утверждения (переподтверждения)	2021	2022	2023	
Номер и дата протокола заседания кафедры	№11 от 10.06.21	№11 от 02.06.22	№11 от 21.04.23	

Рабочая программа согласована:

Руководитель ОПОП _____  к.т.н., доц. И.В. Бугай

Рабочая программа рекомендована на заседании УМС:

Год утверждения (переподтверждения)	2021	2022	2023	
Номер и дата протокола заседания УМС	№7 от 15.06.21	№5 от 21.06.22	№6 от 16.05.23	

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Целью изучения дисциплины является:

- ознакомление студентов с основными тенденциями развития рынка программного обеспечения;
- изучение законодательной базы, регулирующей отношения на рынке программной продукции как объектов интеллектуальной собственности;
- ознакомление с различными видами лицензионных договоров на программы для ЭВМ и базы данных.

В процессе обучения студент приобретает и совершенствует следующие компетенции:

универсальные компетенции (УК):

- Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2);

профессиональные компетенции (ПК):

Способность учитывать знания проблем и тенденций развития рынка ПО в профессиональной деятельности (ПК-4).

Основными **задачами** дисциплины являются:

- формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков использования различных способов правовой охраны существующих и вновь создаваемых объектов интеллектуальной собственности;
- ознакомление студентов с нормами российского законодательства и практикой их реализации;
- выработка у студентов навыков и умений правильного применения норм российского законодательства в сфере авторских прав в служебной деятельности.

После завершения освоения данной дисциплины студент должен:

Знать:

- способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы точки зрения соответствия цели проекта;
- возможности существующей программно-технической архитектуры;
- возможности современных и перспективных средств разработки программных продуктов, технических средств;
- методологии разработки программного обеспечения и технологии программирования.

Уметь:

- планировать реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм;
- выполнять задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач
- проводить анализ исполнения требований.

Владеть:

- способами решения поставленных задач и ожидаемых результатов; оценивания предложенных способов с точки зрения соответствия цели проекта;
- способностью вырабатывать варианты реализации требований.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Правовые основы рынка ПО» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений, основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика».

Изучение данной дисциплины базируется на общих знаниях и коммуникативных компетенциях, полученных в средних образовательных учреждениях.

Знания и компетенции, полученные при освоении дисциплины, являются базовыми для изучения дисциплины: «Основы информационной безопасности», «Основы проектной деятельности», «Обоснование проекта» и выполнения выпускной квалификационной работы бакалавра.

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Таблица 1

Виды занятий	Всего часов	Семестр 1	Семестр ...	Семестр ...	
Общая трудоемкость	72	72			
ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ					
Аудиторные занятия	32	32			
Лекции (Л)	16	16			
Практические занятия (ПЗ)	16	16			
Лабораторные работы (ЛР)					
Самостоятельная работа	40	40			
Курсовые работы (проекты)					
Расчетно-графические работы					
Контрольная работа, домашнее задание	+	+			
Текущий контроль знаний	Тест	Тест			
Вид итогового контроля	Зачет	Зачет			
ЗАОЧНАЯ ФОРМА НЕ ПРЕДУСМОТРЕНА УЧЕБНЫМ ПЛАНОМ					

4. Содержание дисциплины

4.1. Темы дисциплины и виды занятий

Таблица 2

Наименование тем	Лекции, час Очное	Практические занятия, час Очное	Занятия в интерактивной форме, час Очное	Код компетенций
Тема 1. Программы, программные системы и информационные технологии как продукты на рынке информационных услуг	2	2		УК-2 ПК-4
Тема 2. Программное обеспечение. Основные характеристики	2	2		УК-2 ПК-4
Тема 3. Механизмы защиты интеллектуальной собственности и их применение в области computer science	2	2		УК-2 ПК-4
Тема 4. Авторское право на программы для ЭВМ и базы данных	2	2	2	УК-2 ПК-4
Тема 5. Передача прав на объекты интеллектуальной собственности	2	2		УК-2 ПК-4
Тема 6. Правовое регулирование на информационном рынке	2	2	2	УК-2 ПК-4
Тема 7. Преступления против интеллектуальной собственности. Компьютерные преступления	2	2	2	УК-2 ПК-4
Тема 8. Авторское право в сети Интернет	2	2		УК-2 ПК-4
Итого:	16	16	6	

4.2. Содержание тем дисциплины

Тема 1. Программы, программные системы и информационные технологии как продукты на рынке информационных услуг.

Правовые аспекты разработки и эксплуатации программных средств. Определения терминов «алгоритм», «программа для ЭВМ», «программное средство», «программный продукт» с точки зрения техники и права. Программный продукт как объект права. Правовой анализ жизненного цикла программного продукта. Особенности составления договоров при найме сотрудников, создающих объекты интеллектуальной собственности (программистов, дизайнеров, технических писателей, аналитиков). Внутрифирменные регламентирующие документы.

Тема 2. Программное обеспечение. Основные характеристики.

Общая характеристика программного обеспечения информационных технологий. Классификация программного обеспечения. Базовое программное обеспечение. Прикладное программное обеспечение. Компьютерные сети. Определение и назначение компьютерных сетей. Классификация сетей. Сетевое программное обеспечение.

Тема 3. Механизмы защиты интеллектуальной собственности и их применение в области computer science.

Механизмы защиты интеллектуальной собственности: авторское право и патентное право. Их различия. История их применения в computer science в мире, в СССР, в России. Основные законы, действующие в данной области. Защита прав на программные продукты. Борьба с «компьютерным пиратством».

Тема 4. Авторское право на программы для ЭВМ и базы данных.

Международные соглашения о защите авторских прав: Всемирная конвенция об авторском праве, Бернская конвенция об охране литературных и художественных произведений. Авторское право на программу для ЭВМ и БД. Сфера действия авторского права. Объекты охраны. Субъекты авторского права на программы для ЭВМ и БД. Личные неимущественные права. Имущественные права. Права на программу, разработанную по заданию работодателя. Передача прав на программу для ЭВМ и БД. Нарушение прав на программу для ЭВМ и БД и ответственность за нарушение прав правообладателя. Право на регистрацию. Порядок регистрации.

Тема 5. Передача прав на объекты интеллектуальной собственности.

Юридические и технические способы защиты и поддержки авторского права. Лицензирование программных продуктов и информационных технологий. Соглашение об использовании продукта: права и обязанности

конечного пользователя и фирмы-изготовителя. Особенности соглашения для коробочных продуктов и для продуктов, распространяемых через Интернет.

Тема 6. Правовое регулирование на информационном рынке

Правовое регулирование отношений в сфере информации, информационных технологий и защиты информации. Информация как объект правовых отношений. Владелец информации. Право на доступ к информации. ограничения на доступ к информации. Цифровая подпись. Защита информации.

Тема 7. Преступления против интеллектуальной собственности. Компьютерные преступления.

Преступления против интеллектуальной собственности («интеллектуальное пиратство»). «Государственное пиратство» США и западноевропейских стран. «Частное» пиратство в РФ, Китае, ЮВА. Противоречия между потребностями информационного общества на свободное распространение информации и частным характером собственности при капитализме. Наказания, предусмотренные в уголовном кодексе, административном кодексе и в законах о защите авторских прав. Судебная практика.

Тема 8. Авторское право в сети Интернет.

Защита авторских прав в сети Интернет. Российская судебная практика по спорам, связанным с нарушением авторских прав при использовании сети Интернет. Статус доказательств в спорах, связанных с использованием сети Интернет. Российская судебная практика по спорам, связанным с нарушением прав на средства индивидуализации при регистрации и использовании доменных имен.

5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы по дисциплине

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Структура фонда оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине приведена в Приложении 1 к настоящей рабочей программе.

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Основная литература:

1. Гражданское право: Учебник / М.В.Карпычев, В.А.Бессонов и др.; Под общ. ред. М.В.Карпычева, А.М.Хужина - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ИД ФО-РУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 784 с.: 60x90 1/16. - (Высшее

образование). (о) ISBN 978-5-8199-0468-8, 200 экз. / <http://znanium.com/bookread.php?book=462571>

2. Авторское право [электронный ресурс] : Учебное пособие / А. Э. Санько; Челяб. гос. акад. культуры и искусств ; - Челябинск : ЧГАКИ, 2010. - 232с.

URL: <http://rucont.ru/efd/192249>

3. Информационное право в терминах и понятиях / Учебное пособие / Килясханов И. Ш.; Саранчук Ю. М. - Москва: Юнити-Дана, 2015. 135 с. - ISBN 978-5-238-01369-5. URL:

<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115167> Электронный ресурс

Дополнительная литература:

1. Гражданское право. В 2-х частях : Учебник / А.В. Барков, Е.В. Вавилин, В.В. Голубцов и др. ; под ред. Н.М. Коршунов, В.П. Камышанский, В.И. Иванов. - М. : Юнити-Дана, 2012. - Ч. 2. - 752 с. - («Юриспруденция для бакалавров»). - ISBN 978-5-238-02112-6, 978-5-238-02114-0; То же [Электронный ресурс]. - URL:

<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114702>

2. Авторское право : Учебное пособие / Моргунова Е.А. - Москва : Издательство "НОРМА", 2008. - 288 с. - ISBN 978-5-468-00205-6. URL:

<http://znanium.com/go.php?id=140123> Электронный ресурс

Рекомендуемая литература:

1. Милославская Е. Г. Авторское право. Краткий курс / Е. Г. Милославская; Е.Г. Милославская. - Москва: Проспект, 2015. - 127 с. - ISBN 978-5-392-14353-5.

URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276968>

2. Авторское право и смежные права: Учебник / Близнец И.А., Леонтьев К.Б.- М.: Проспект. 2011, 416 с. – ISBN 978-5-392-01452-1, 978-5-392-01451-4/

<http://ppt.ru/news/98604>

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

Интернет-ресурсы:

<http://www.znanium.com/> - электронно-библиотечная система

<http://www.e.lanbook.com/> - ЭБС Издательства "ЛАНЬ"

<http://www.rucont.ru/> - электронно-библиотечная система

<http://www.biblioclub.ru/> - университетская библиотека онлайн

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) приведены в Приложении 2 к настоящей рабочей программе.

10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Перечень программного обеспечения: MSOffice

Информационные справочные системы:

Электронные ресурсы образовательной среды Университета
<http://www.consultant.ru> /- справочная правовая система Консультант Плюс

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Лекционные занятия:

- аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран);
- комплект электронных презентаций / слайдов

Практические занятия:

- Аудитория, оснащенная мультимедийными средствами (проектор, ноутбук), демонстрационными материалами (наглядными пособиями).
 - рабочее место преподавателя, оснащенное ПК с доступом в глобальную сеть Интернет ;
 - рабочие места студентов, оснащенные компьютерами с доступом в глобальную сеть Интернет.

**ИНСТИТУТ ПРОЕКТНОГО МЕНЕДЖМЕНТА
И ИНЖЕНЕРНОГО БИЗНЕСА
КАФЕДРА ГУМАНИТАРНЫХ И СОЦИАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО
ДИСЦИПЛИНЕ
«ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ РЫНКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ»
(Приложение 1 к рабочей программе)**

Направление подготовки: 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Профиль: Искусственный интеллект и управление в ракетно-космических системах

Уровень высшего образования: бакалавр

Форма обучения: очная

Королев
2021

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)*	Раздел дисциплины, обеспечивающий формирование компетенции (или ее части)	В результате изучения раздела дисциплины, обеспечивающего формирование компетенции (или ее части), обучающийся должен:		
				знать	уметь	владеть
1	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Темы: 1-8	способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы точки зрения соответствия цели проекта	планировать реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	способами решения поставленных задач и ожидаемых результатов; оценивания предложенных способов с точки зрения соответствия цели проекта
2	ПК-4	Способность учитывать знания проблем и тенденций развития рынка ПО в профессиональной деятельности	Темы: 1-8	возможности существующей программно-технической архитектуры; возможности современных и перспективных средств разработки программных продуктов, технических средств; методологии разработки программного обеспечения и технологии программирования	выполнять задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач; проводить анализ исполнения требований	способностью вырабатывать варианты реализации требований

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Код компетенции	Инструменты, оценивающие сформированность компетенции	Этапы и показатель оценивания компетенции	Шкала и критерии оценки
УК-2	Доклад в форме презентации	А) компетенция не сформирована В) сформирована	Проводится устно с использованием мультимедийных систем, а также с использованием технических средств

		частично С) сформирована полностью	<p>Время, отведенное на процедуру – 10 - 15 мин.</p> <p>Неявка – 0.</p> <p>Критерии оценки:</p> <p>1.Соответствие представленной презентации заявленной тематике (1 балл).</p> <p>2.Качество источников и их количество при подготовке доклада и разработке презентации (1 балл).</p> <p>3.Владение информацией и способность отвечать на вопросы аудитории (1 балл).</p> <p>4.Качество самой представленной презентации (1 балл).</p> <p>5.Оригинальность подхода и всестороннее раскрытие выбранной тематике (1 балл).</p> <p>Максимальная сумма баллов - 5 баллов.</p> <p>Результаты оценочной процедуры представляются обучающимся в срок не позднее 1 недели после проведения процедуры – для текущего контроля. Оценка проставляется в электронный журнал.</p>
ПК-4	Реферат	<p>А) компетенция не сформирована</p> <p>В) сформирована частично</p> <p>С) сформирована полностью</p>	<p>Проводится в письменной форме</p> <p>Критерии оценки:</p> <p>1.Соответствие содержания реферата заявленной тематике (1 балл).</p> <p>2.Качество источников и их количество при подготовке работы (1 балл).</p> <p>3.Владение информацией и способность отвечать на вопросы аудитории (1 балл).</p> <p>4.Качество самой представленной работы (1 балл).</p> <p>5.Оригинальность подхода и всестороннее раскрытие выбранной тематике (1 балл).</p> <p>Максимальная сумма баллов - 5 баллов.</p> <p>Результаты оценочной процедуры представляются обучающимся в срок не позднее 1 недели после проведения процедуры – для текущего контроля. Оценка проставляется в электронный журнал.</p>

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

3.1 Тематика докладов в презентационной форме:

3. Основные понятия о защите программных продуктов.
4. Программные системы защиты от несанкционированного копирования.
5. Правовые методы защиты программных продуктов.

6. Действующее законодательство Российской Федерации в области охраны информационных технологий.
7. Авторство.
8. Регистрация программы для ЭВМ.
9. Права автора.
10. Срок действия авторских прав и последствия его истечения.
11. Авторский договор.
12. Права пользователя.
13. Ответственность при нарушении авторского права.
14. Защита авторских прав в сети Интернет.
15. Отдельные виды авторского договора. Авторский договор о передаче исключительных прав.
16. Авторский договор о передаче неисключительных прав.
17. Лицензионное соглашение.
18. Авторский договор заказа.
19. Авторский договор на готовое произведение.
20. Издательский договор.
21. Основные причины возникновения правонарушений и нелегального оборота программного обеспечения, компьютерное пиратство.
22. Основные меры защиты программного обеспечения, которые может применять разработчик.
23. Организационно-технические способы противодействия нелегальному распространению программных продуктов.
24. Экономические способы противодействия нелегальному распространению программных продуктов.
25. Принятие решений о применении мер защиты программных продуктов.
26. Административная и уголовная ответственность за нарушение авторских прав на программы для ЭВМ и базы данных.
27. Уголовная ответственность за преступления в сфере компьютерной информации.

3.2 Тематика рефератов:

1. Информация как экономический ресурс.
2. Понятие и отличительные признаки новой, информационной экономики, ключевая роль программного обеспечения в будущем мировом развитии.
3. Окинавская хартия глобального информационного общества об использовании возможностей цифровых технологий.
4. Разделы Конституции Российской Федерации, регулирующие вопросы программного обеспечения.
5. Влияние макроэкономических факторов на развитие информационного рынка.

6. Роль информационной индустрии в экономическом развитии общества.
7. Характеристика современного российского рынка информационных продуктов и услуг.
8. Программы для ЭВМ и базы данных как охраняемые результаты интеллектуальной деятельности.
9. Смежные права на содержание баз данных.
10. Лицензионный договор о предоставлении права использования программ для ЭВМ и баз данных.
11. Общая характеристика и специфические особенности товара «программный продукт».
12. Маркетинговые исследования рынка программного обеспечения и покупательского поведения потребителей рынка.
13. Экономические способы противодействия нелегальному распространению программных продуктов.
14. Понятие интеллектуальной собственности в международном и отечественном законодательстве.
15. Неотчуждаемые (личные) права автора и отчуждаемые (исключительные) права на программы для ЭВМ и базы данных.
16. Пути разрешения конфликтных ситуаций «автор – правообладатель».
17. Порядок передачи исключительных прав на программы для ЭВМ и базы данных.
18. Возможности использования патентной защиты для разработок, связанных с использованием ЭВМ.
19. Использование товарных знаков для защиты программного продукта
20. Сходство и различие механизма защиты программного продукта с использованием товарного знака и промышленного образца.
21. Судебная защита прав авторов программ для ЭВМ и баз данных.
22. Международно-правовые акты, регулирующие защиту авторских прав.
23. Возникновение доменных споров и стороны споров. Методы защиты доменного имени.
24. Международная практика решения доменных споров. Единая политика рассмотрения споров о доменных именах.
25. Российское законодательство в области информационных технологий.

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Формой контроля знаний по дисциплине «Правовые основы рынка ПО» являются две текущие аттестации в форме тестов и итоговая аттестация в форме зачета.

Неделя текущего контроля	Вид оценочного средства	Код компетенций, оценивающих знания, умения, навыки	Содержание оценочного средства	Требования к выполнению	Срок сдачи (неделя семестра)	Критерии оценки по содержанию и качеству с указанием баллов
Согласно графика учебного процесса	Тестирование 1	УК-2; ПК-4	20 вопросов	Компьютерное тестирование; время, отведенное на процедуру -30 минут	Результаты тестирования предоставляются в день проведения процедуры	Критерии оценки определяются процентным соотношением. Не явка -0 Удовлетворительно - от 51% правильных ответов. Хорошо - от 70%. Отлично – от 90%.
Согласно графика учебного процесса	Тестирование 2	УК-2; ПК-4	20 вопросов	Компьютерное тестирование; время, отведенное на процедуру – 30 минут	Результаты тестирования предоставляются в день проведения процедуры	Критерии оценки определяются процентным соотношением. Не явка -0 Удовлетворительно - от 51% правильных ответов. Хорошо - от 70%. Отлично – от 90%. Максимальная оценка – 5 баллов.
Согласно графика учебного процесса	Зачет	УК-2; ПК-4	2 вопроса	Зачет проводится в устной форме, путем ответа на вопросы. Время, отведенное на процедуру – 20 минут.	Результаты предоставляются в день проведения зачета	Критерии оценки: «Зачтено»: знание основных понятий предмета; умение использовать и применять полученные знания на практике; работа на семинарских занятиях; знание основных научных теорий, изучаемых предметов; ответ на вопросы билета. «Не зачтено»: демонстрирует частичные знания по темам дисциплин; незнание основных понятий предмета; неумение использовать и применять полученные знания на практике; не работал на семинарских занятиях; не отвечает на вопросы.

4.1 Типовые вопросы, выносимые на тестирование

1. К личным неимущественным правам, принадлежащим автору, относится право ...
 - на переработку
 - авторства
 - на воспроизведение
2. Иностранцы заявители подать заявку в Роспатент для получения охранного документа на патент могут ...
 - через любого гражданина РФ, если на него будет выписана доверенность
 - самостоятельно
 - только через патентных поверенных
3. Субъектами патентного права могут быть ...
 - только физические лица, при условии, что они являются индивидуальными предпринимателями без образования юридического лица
 - только юридические лица
 - граждане и юридические лица
4. Работодатель, уведомленный о создании работником изобретения, сохранить его в тайне, не подавая заявки на получение патента, ...
 - может только при наличии согласия работника
 - может
 - не может
5. Неверно, что воспроизведение произведения без согласия автора и без выплаты авторского вознаграждения допускается ...
 - при репродуцировании отдельных статей библиотеками по запросам физических лиц в учебных и исследовательских целях
 - при репродуцировании книг (полностью) и нотных текстов
 - во всех случаях, когда произведение используется в личных целях
6. Неверно, что такие объекты, как ..., признаются патентоспособными изобретениями
 - научные теории и математические методы
 - культуры клеток растений и животных
 - устройства и способы
7. Срок действия свидетельства на товарный знак составляет ...
 - 5 лет
 - 10 лет
 - 20 лет
8. Представительствовать от имени правообладателя в Роспатенте могут ...
 - патентные поверенные
 - патентные представители
 - коммерческие поверенные
19. Исключительные права на использование «служебного произведения» принадлежат ...

- всегда работодателю
 - работодателю, если иное не предусмотрено договором между автором и работодателем
 - автору
20. Неверно, что применение средств, содержащих изобретение, ... признается нарушением исключительных прав патентообладателя
- в рекламных целях
 - в строительстве
 - в личных целях без получения дохода
21. Юридическое лицо в Российской Федерации ...
- может получить авторские права по договору либо по наследству (по завещанию)
 - может быть автором произведения
 - не может быть субъектом авторских прав
22. Программы для ЭВМ в Российской Федерации ...
- охраняются как объекты патентного права
 - имеют особый режим охраны авторских прав, отличный от авторского и патентного права
 - охраняются как объекты авторского права
23. Авторские права распространяются ...
- как на обнародованные, так и на необнародованные произведения, выраженные только в письменной форме
 - только на обнародованные произведения, выраженные в какой-либо объективной форме
 - на необнародованные произведения
 - как на обнародованные, так и на необнародованные произведения, выраженные в какой-либо объективной форме
24. В Российской Федерации фотографические произведения ...
- охраняются авторским правом
 - охраняются авторским правом, если на фотографии указан ее автор
 - не охраняются авторским правом
25. Патентоспособными изобретениями ...
- признаются научные теории и практические методы
 - признаются практические методы, а научные теории – нет
 - научные теории и практические методы не признаются
26. В Российской Федерации патентным правом охраняются такие объекты, как ...
- изобретения, полезные модели, промышленные образцы и товарные знаки
 - изобретения, полезные модели и промышленные образцы
 - программы для ЭВМ и изобретения
27. Авторское право на произведение, созданное в результате соавторства, действует в течение ...
- всей жизни и 70 лет после смерти первого автора
 - 70 лет после смерти каждого из соавторов

- всей жизни и 70 лет после смерти последнего автора, пережившего других соавторов
28. Авторство, имя автора и неприкосновенность произведения охраняются ...
- в течение 70 лет после смерти автора
 - бессрочно
 - в течение 50 лет после смерти автора
 - в течение 65 лет после смерти автора
29. Убытки, причиненные в результате отзыва автором произведения, ...
- не подлежат возмещению, поскольку право на отзыв является неимущественным правом
 - пользователю возмещает автор
 - пользователю возмещает государство
30. Название произведения охраняется авторским правом ...
- не может
 - может при условии, что оно представляет собой результат творческой деятельности
 - может во всех случаях
31. Субъектом права на фирменное наименование может быть ...
- любой субъект гражданских правоотношений
 - любое юридическое лицо
 - только коммерческая организация
32. ... могут быть по желанию автора зарегистрированы в Роспатенте
- Любые объекты
 - Аудиовизуальные произведения
 - Программы для ЭВМ и базы данных
33. Исключительное право на произведение действует в течение всей жизни автора и ... после его смерти
- семидесяти лет
 - прекращается
 - ста лет
 - пятидесяти лет
34. Право на получение патента на изобретение, созданное в связи с выполнением работником служебных обязанностей, принадлежит ...
- работнику, если иное не предусмотрено договором
 - во всех случаях работнику
 - работодателю, если иное не предусмотрено договором
35. Срок действия патента на изобретение составляет ...
- 5 лет
 - 10 лет
 - 20 лет
36. Изобретение имеет такие признаки охраноспособности, как новизна, промышленная применимость и...
- творческий уровень
 - оригинальность

- изобретательский уровень
37. Государственная регистрация программ для ЭВМ осуществляется ...
- Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам
 - Российским авторским обществом
 - Росрегистрацией
 - Федеральной налоговой службой
 - Министерством образования и науки
40. Одним из элементов знака охраны авторского права является латинская буква «...» в окружности
- R
 - B
 - C
 - G
41. Автор служебного изобретения ...
- не имеет права на вознаграждение
 - имеет право на вознаграждение, которое определяется соглашением сторон
 - имеет право на вознаграждение при условии использования работодателем изобретения, созданного работником
42. Неверно, что в личных целях, без согласия автора или иного правообладателя и без выплаты вознаграждения допускается воспроизведение ...
- произведения архитектуры или произведения изобразительного искусства, которые постоянно находятся в месте, открытом для свободного посещения
 - произведений архитектуры в форме зданий и аналогичных сооружений
 - произведения для осуществления производства по делу об административном правонарушении, для производства дознания, предварительного следствия или осуществления судопроизводства в объеме, оправданном этой целью
 - музыкального произведения во время официальной или религиозной церемонии либо похорон в объеме, оправданном характером такой церемонии
43. Соавторами являются ...
- граждане, оказавшие автору произведения техническое, консультационное, организационное или материальное содействие
 - граждане, не внесшие личного творческого вклада в создании произведения, но содействовавшие его созданию иным путем,
 - граждане, создавшие произведение совместным творческим трудом
 - граждане и юридические лица, создавшие произведение совместным творческим трудом, если такое произведение образует неразрывное целое
44. Права ... могут передаваться по лицензионному договору
- на фирменные наименования

- на товарные знаки
 - на наименования мест происхождения товаров
45. Досрочное прекращение действия патента возможно ...
- при неиспользовании запатентованного объекта
 - при передаче патента по договору об отчуждении исключительного права
 - при неуплате в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе
46. Неверно, что авторство аудиовизуального произведения принадлежит ...
- актерам
 - продюсеру
 - автору сценария
 - режиссеру-постановщик
47. Обнародование произведения осуществляется путем ...
- придания ему устной формы
 - его опубликования
 - его публичного показа
 - сообщения его в эфир
48. При передаче другому лицу исключительного права на произведение право авторства
- передается
 - не передается, если законом не предусмотрено иное
 - передается, если автор письменно отказался от него
 - не передается
49. Право следования может переходить по наследству ...
- только наследникам по завещанию
 - любым наследникам
 - только наследникам по закону
50. Право преждепользования ...
- может быть передано, но только совместно с предприятием, на котором имело место использование тождественного решения или были сделаны необходимые к этому приготовления
 - может быть передано без каких-либо ограничений по патентно-лицензионному договору
 - не может быть передано ни при каких условиях
53. Произведения, ..., являются общественным достоянием
- автор которых неизвестен
 - опубликованные под псевдонимом
 - не которые истек срок действия авторского права
54. Государственный орган, осуществляющий регистрацию объектов патентного права,
- Российское авторское общество
 - Министерство юстиции Российской Федерации
 - Роспатент
55. Неверно, что объектами авторских прав являются ...

- драматические, музыкально-драматические и сценарные произведения
 - производные произведения
 - хореографические произведения и пантомимы
 - произведения народного творчества (фольклор), не имеющие конкретных авторов
56. Право автора на имя охраняется ...
- в течение жизни автора
 - в течение 70 лет после смерти автора
 - бессрочно
57. Автору произведения принадлежат право ...
- на неприкосновенность произведения
 - на обнародование произведения
 - на защиту репутации произведения
 - авторства
58. Неверно, что право ... переходит по наследству
- на воспроизведение произведения
 - на имя
 - на обнародование произведения
 - авторства
59. Роспатент публикует сведения о заявке на изобретение по истечении ...
- шести месяцев с даты поступления заявки, прошедшей формальную экспертизу с положительным результатом
 - шести месяцев с даты завершения экспертизы по существу
 - восемнадцати месяцев с даты поступления заявки, прошедшей формальную экспертизу с положительным результатом

4.2 Типовые вопросы, выносимые на зачет:

1. Информатизация общества.
2. Рынок информационных услуг.
3. Информационные системы. Основные понятия.
4. Структуры информационных систем.
5. Общая характеристика программного обеспечения.
6. Информация как объект правовых отношений.
7. Владелец информации. Право на доступ к информации, ограничения на доступ к информации.
8. Цифровая подпись. Защита информации.
9. Компьютерные сети. Классификация сетей.
10. Защита программных продуктов. Федеральное законодательство.
11. Понятие интеллектуальной собственности в международном и отечественном законодательстве.
12. Программы для ЭВМ и базы данных как охраняемые результаты интеллектуальной деятельности.
13. Смежные права на содержание баз данных.
14. Лицензионный договор о предоставлении права использования программ для ЭВМ и баз данных.
15. Общая характеристика и специфические особенности товара «программный продукт».
16. Авторское право на программу для ЭВМ и БД.
17. Сфера действия авторского права. Объекты охраны.
18. Субъекты авторского права на программы для ЭВМ и БД.
19. Личные неимущественные права.
20. Имущественные права.
21. Права на программу, разработанную по заданию работодателя.
22. Передача прав на программу для ЭВМ и БД.
23. Нарушение прав на программу для ЭВМ и БД и ответственность за нарушение прав правообладателя.
24. Право на регистрацию. Порядок регистрации.
25. Лицензионное соглашение.
26. Авторский договор и авторство.
27. Издательский договор.
28. Правонарушения в сфере ПО.
29. Административная и уголовная ответственность в сфере ПО правонарушений.
30. Судебная защита прав авторов программ для ЭВМ и баз данных.

**ИНСТИТУТ ПРОЕКТНОГО МЕНЕДЖМЕНТА
И ИНЖЕНЕРНОГО БИЗНЕСА
КАФЕДРА ГУМАНИТАРНЫХ И СОЦИАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО
ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
«ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ РЫНКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ»
(Приложение 2 к рабочей программе)**

Направление подготовки: 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Профиль: Искусственный интеллект и управление в ракетно-космических системах

Уровень высшего образования: бакалавр

Форма обучения: очная

Королев
2021

1. Общие положения

Цель дисциплины:

- ознакомление студентов с основными тенденциями развития рынка программного обеспечения;
- изучение законодательной базы, регулирующей отношения на рынке программной продукции как объектов интеллектуальной собственности;
- ознакомление с различными видами лицензионных договоров на программы для ЭВМ и базы данных.

Задачи дисциплины:

- формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков использования различных способов правовой охраны существующих и вновь создаваемых объектов интеллектуальной собственности;
- ознакомление студентов с нормами российского законодательства и практикой их реализации;
- выработка у студентов навыков и умений правильного применения норм российского законодательства в сфере авторских прав в служебной деятельности.

2. Указания по проведению практических (семинарских) занятий.

Практическое занятие 1. Программы, программные системы и информационные технологии как продукты на рынке информационных услуг.

Вид практического занятия: смешанная форма ведения практического занятия.

Образовательные технологии: проблемное обучение

Тема и содержание практического занятия:

- Информатизация общества.
- Представление об информационном обществе. Рынок информационных продуктов и услуг.
- Назначение рынка.
- История развития рынка информационных услуг.
- Структура рынка информационных продуктов и услуг.

Продолжительность занятия – 2ч.

Практическое занятие 2. Программное обеспечение. Основные характеристики.

Вид практического занятия: доклад

Образовательные технологии: проблемное обучение

Тема и содержание практического занятия:

- Общая характеристика программного обеспечения информационных технологий.
- Классификация программного обеспечения.
- Базовое программное обеспечение.
- Классификация информационных технологий.
- Современный рынок информационных технологий

Продолжительность занятия – 2ч.

Практическое занятие 3. Механизмы защиты интеллектуальной собственности и их применение в области computer science.

Вид практического занятия: смешанная форма практического занятия.

Образовательные технологии: проблемное обучение

Тема и содержание практического занятия:

- Защита прав на программные продукты. Борьба с «компьютерным пиратством».
- Правовая защита программных продуктов как объектов интеллектуальной собственности.
- Меры программно-технической защиты программного обеспечения.
- Экономико-организационные способы противодействия теневому распространению программных продуктов.
- Принятие решений о применении мер защиты программных продуктов.

Продолжительность занятия – 2ч.

Практическое занятие 4. Авторское право на программы для ЭВМ и базы данных.

Вид практического занятия: практическая работа в группах

Образовательные технологии: проблемное обучение

Тема и содержание практического занятия:

- Срок действия авторских прав и последствия его истечения.
- Авторский договор. Права пользователя.
- Ответственность при нарушении авторского права. Защита авторских прав в сети Интернет.
- Отдельные виды авторского договора.
- Авторский договор на готовое произведение. Издательский договор

Продолжительность занятия – 2ч.

Практическое занятие 5. Передача прав на объекты интеллектуальной собственности.

Вид практического занятия: практическая работа в группах

Образовательные технологии: проблемное обучение

Тема и содержание практического занятия:

- Юридические и технические способы защиты и поддержки авторского права.
- Лицензирование программных продуктов и информационных

технологий.

- Соглашение об использовании продукта: права и обязанности конечного пользователя и фирмы-изготовителя.

Продолжительность занятия – 2ч.

Практическое занятие 6. Правовое регулирование на информационном рынке.

Вид практического занятия: беседа

Образовательные технологии: проблемное обучение

Тема и содержание практического занятия:

1. Правовое регулирование отношений в сфере информации, информационных технологий и защиты информации.
2. Информация как объект правовых отношений.
3. Владелец информации.
4. Право на доступ к информации. ограничения на доступ к информации.
5. Цифровая подпись. Защита информации.

Продолжительность занятия – 2ч.

Практическое занятие 7. Преступления против интеллектуальной собственности. Компьютерные преступления.

Вид практического занятия: смешанная форма ведения практического занятия

Образовательные технологии: проблемное обучение

Тема и содержание практического занятия:

- Основные причины возникновения правонарушений и нелегального оборота программного обеспечения, компьютерное пиратство.
- Основные меры защиты программного обеспечения, которые может применять разработчик.
- Организационно-технические способы противодействия нелегальному распространению программных продуктов.
- Административная и уголовная ответственность за нарушение авторских прав на программы для ЭВМ и базы данных.
- Уголовная ответственность за преступления в сфере компьютерной информации.

Продолжительность занятия – 2ч.

Практическое занятие 8. Авторское право в сети Интернет.

Вид практического занятия: беседа

Образовательные технологии: проблемное обучение

Тема и содержание практического занятия:

1. Защита авторских прав в сети Интернет.
2. Российская судебная практика по спорам, связанным с нарушением авторских прав при использовании сети Интернет.

3. Статус доказательств в спорах, связанных с использованием сети Интернет.

4. Российская судебная практика по спорам, связанным с нарушением прав на средства индивидуализации при регистрации и использовании доменных имен.

Продолжительность занятия – 2ч.

3. Указания по проведению лабораторного практикума

Не предусмотрено учебным планом

4. Указания по проведению самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Наименование блока (раздела) дисциплины	Виды СРС
1.	Программы, программные системы и информационные технологии как продукты на рынке информационных услуг	<p>Подготовка докладов по темам:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Классификация информационных технологий. 2. Современный рынок информационных технологий. 3. Структура рынка информационных технологий. Поставщики информационных услуг.
2.	Программное обеспечение. Основные характеристики	<p>Подготовка докладов по темам:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Компьютерные сети. Определение и назначение компьютерных сетей. 2. Классификация сетей. Сетевое программное обеспечение.
3	Механизмы защиты интеллектуальной собственности и их применение в области computer science	<p>Подготовка докладов по темам:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Защита программных продуктов от несанкционированного использования и распространения 2. Нарушение прав на программу для ЭВМ и БД и ответственность за нарушение прав правообладателя.
4	Авторское право на программы для ЭВМ и базы данных	<p>Подготовка докладов по темам:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Права авторов программ для ЭВМ и баз данных и иных правообладателей. 2. Лицензионное соглашение.
5	Передача прав на объекты интеллектуальной собственности	<p>Презентации по темам:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Права на программу, разработанную по заданию работодателя. 2. Передача прав на программу для ЭВМ и БД.
6	Правовое регулирование на информационном рынке	<p>Презентации по темам:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Классификация интеллектуальной собственности (объекты авторского права, объекты промышленной собственности, нетрадиционные объекты). 2. Различия российского и зарубежного законодательство в сфере интеллектуальной собственности.
7	Преступления против интеллектуальной собственности. Компьютерные преступления	<p>Презентации по темам:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определение и классификация компьютерных преступлений. 2. Законодательство Российской Федерации и борьба с компьютерными преступлениями. 3. Новые виды компьютерных правонарушений

8	Авторское право в сети Интернет	<p style="text-align: center;"><i>Презентации по темам:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Международная практика решения доменных споров. 2. Единая политика рассмотрения споров о доменных именах.
---	---------------------------------	---

5. Указания по проведению контрольных работ для обучающихся очной формы обучения

Общие положения

Контрольная работа по дисциплине «Правовые основы рынка ПО» выполняется студентами в соответствии с учебным планом по направлению 01.03.02 Прикладная математика и информатика.

Контрольная работа по дисциплине является самостоятельной работой студентов и служит подготовительным этапом к сдаче экзамена. Без выполнения и собеседования по контрольной работе студент не допускается к сдаче зачета.

Контрольная работа имеет целью закрепление и углубление знаний, полученных студентами при изучении дисциплины и является формой промежуточного контроля знаний студентов.

Контрольная работа представляет собой написание реферата по выбранной теме.

Студенту предоставляется право выбора темы контрольной работы, однако для охвата всей тематики курса возможно ограничение числа студентов по отдельным темам. Студент может предложить свою тему с обоснованием целесообразности ее исследования.

Процесс написания контрольной работы делится на следующие этапы:

1. Определение установленной темы контрольной работы
2. Изучение литературы, относящейся к теме контрольной работы
3. Оформление контрольной работы
4. Представление ее на кафедру для регистрации
5. Защита контрольной работы

Подготовку контрольной работы следует начинать с повторения соответствующих разделов учебника, учебных пособий, конспектов лекций.

Структура контрольной работы должна способствовать раскрытию избранной темы и отдельных ее вопросов. Основная часть контрольной работы должна содержать главы, которые разбиваются на подпункты. Все части контрольной работы должны быть изложены в строгой логической последовательности и взаимосвязи.

Кроме основной литературы рекомендуется использовать дополнительную литературу и источники сети Интернет (с детальным указанием сайта, т.е. копирование ссылки и даты обращения).

Порядок выполнения контрольной работы:

Контрольная работа излагается логически последовательно, грамотно, разборчиво. Работа должна иметь титульный лист. Он содержит полное название высшего учебного заведения, кафедра, реализующая данную дисциплину, название (тема) контрольной работы, фамилию, инициалы

автора, также необходимо указать номер группы, фамилию и инициалы, а также должность, ученое звание и степень научного руководителя (преподавателя), проверяющего контрольную работу.

На следующем листе излагается план контрольной работы, который включает в себя: название всех разделов, введение и заключение, а также список литературы. Излагая вопрос (раздел) каждый смысловой абзац необходимо начать с красной строки. Закончить изложение вопроса следует выводом, итогом по содержанию данного раздела.

Объем контрольной работы должен составлять 10-15 страниц машинописного текста. Размер шрифта №14 (Times New Roman), полуторный интервал, стандартный лист формата А4. Поля: верхнее -20 мм, нижнее-20мм, левое -30 мм, правое -15 мм.

Дополнительно контрольная работа может иметь приложения (схемы, графики, диаграммы).

По всем возникающим вопросам обучающемуся следует обращаться за консультацией на кафедру. Срок выполнения контрольной работы определяется кафедрой. Срок проверки контрольной работы – 3 дня с момента необходимой фиксированной даты сдачи.

Порядок защиты контрольной работы:

Контрольная работа подлежит обязательной защите. В установленной преподавателем срок магистрант должен сдать контрольную работу и быть готов ответить на вопросы и замечания. Оценка работы производится по четырех бальной системе: «ОТЛИЧНО», «ХОРОШО», «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО», «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО».

6.Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Основная литература:

1. Гражданское право: Учебник / М.В.Карпычев, В.А.Бессонов и др.; Под общ. ред. М.В.Карпычева, А.М.Хужина - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ИД ФО-РУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 784 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (о) ISBN 978-5-8199-0468-8, 200 экз. / <http://znanium.com/bookread.php?book=462571>
2. Авторское право [электронный ресурс] : Учебное пособие / А. Э. Санько; Челяб. гос. акад. культуры и искусств ; - Челябинск : ЧГАКИ, 2010. - 232с.
URL: <http://rucont.ru/efd/192249>
3. Информационное право в терминах и понятиях / Учебное пособие / Килясханов И. Ш.; Саранчук Ю. М. - Москва: Юнити-Дана, 2015. 135 с. - ISBN 978-5-238-01369-5. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115167> Электронный ресурс

Дополнительная литература:

1. Гражданское право. В 2-х частях : Учебник / А.В. Барков, Е.В. Вавилин, В.В. Голубцов и др. ; под ред. Н.М. Коршунов, В.П. Камышанский, В.И. Иванов. - М. : Юнити-Дана, 2012. - Ч. 2. - 752 с. - («Юриспруденция для бакалавров»). - ISBN 978-5-238-02112-6, 978-5-238-02114-0; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114702>
2. Авторское право : Учебное пособие / Моргунова Е.А. - Москва : Издательство "НОРМА", 2008. - 288 с. - ISBN 978-5-468-00205-6. URL: <http://znanium.com/go.php?id=140123> Электронный ресурс

Рекомендуемая литература:

1. Милославская Е. Г. Авторское право. Краткий курс / Е. Г. Милославская ; Е.Г. Милославская. - Москва : Проспект, 2015. - 127 с. - ISBN 978-5-392-14353-5.
URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276968>
2. Авторское право и смежные права: Учебник / Близнец И.А., Леонтьев К.Б.- М.: Проспект. 2011, 416 с. – ISBN 978-5-392-01452-1, 978-5-392-01451-4/
<http://ppt.ru/news/98604>

7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Интернет-ресурсы:

<http://www.znanium.com/> - электронно-библиотечная система
<http://www.e.lanbook.com/> - ЭБС Издательства "ЛАНЬ"
<http://www.rucont.ru/> - электронно-библиотечная система
<http://www.biblioclub.ru/> -университетская библиотека онлайн

8. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Перечень программного обеспечения: MSOffice

Информационные справочные системы:

Электронные ресурсы образовательной среды Университета
<http://www.consultant.ru> /- справочная правовая система Консультант Плюс