

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
"Национальный исследовательский университет
"Высшая школа экономики"**

Факультет компьютерных наук

Департамент программной инженерии

**Рабочая программа общефакультетского факультатива
«Способы правовой охраны компьютерных программ»**
для образовательной программы «Программная инженерия»
направления подготовки 09.03.04 «Программная инженерия»
уровень - бакалавриат

Разработчик программы:
Доморацкий Е.П., д.т.н., domorackiye@mail.ru

Одобрена к реализации на заседании департамента программной инженерии
Руководитель департамента Авдошин С.М. _____ «__» _____ 2017 г.

Согласовано.
Академический руководитель образовательной программы
Шилов В.В. _____ «__» _____ 2017 г.

Москва, 2017

Настоящая программа не может быть использована другими подразделениями университета и другими вузами без разрешения подразделения-разработчика программы.

1. Область применения

Настоящая программа учебной дисциплины «Способы правовой охраны компьютерных программ» устанавливает требования к образовательным результатам и результатам обучения студента и определяет содержание и виды учебных занятий и отчетности.

Программа предназначена для преподавателей, ведущих данную дисциплину «Способы правовой охраны компьютерных программ», студентов и слушателей, желающих принять участие в работе факультатива.

2. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Способы правовой охраны компьютерных программ»:

- изучение основных теоретических положений правовой охраны компьютерных программ в РФ и за рубежом;
- получение теоретических и практических знаний и умений в области авторско-правовой охраны компьютерных программ в РФ;
- получение знаний и умений для самостоятельной исследовательской работы по поиску, экспертизе и использованию патентной информации при разработке компьютерных программ;
- получение знаний и практических навыков по регистрации и патентованию создаваемых компьютерных программ;
- получение знаний и практических навыков по созданию и применению лицензионных компьютерных программ.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- виды, содержание, круг объектов и субъектов авторского и патентного права в России и за рубежом;
- основные положения Российского законодательства в области авторско-правовой охраны программных продуктов;
- основные принципы, организацию и правила патентно-лицензионной работы при разработке, регистрации и применении компьютерных программ.

Уметь:

- грамотно применять на практике полученные знания и умения;
- творчески определять существенные признаки новизны технических решений и патентно-способности при разработке компьютерных программ;
- понимать, создавать и применять правовые документы патентно-лицензионного обеспечения компьютерных программ.

Иметь навыки:

- самостоятельной квалифицированной работы по поиску, оценке, экспертизе и эффективному использованию патентной информации при разработке компьютерных программ;
- разработки и применения правовых документов по охране авторских прав для регистрации, патентования и лицензирования компьютерных программ.

Уровни формирования компетенций:

РБ — ресурсная база, в основном теоретические и предметные основы (знания, умения);

СД — способы деятельности, составляющие практическое ядро данной компетенции;

МЦ — мотивационно-ценностная составляющая, отражает степень осознания ценности компетенции человеком и готовность ее использовать

В результате освоения дисциплины студент осваивает компетенции:

Компетенция	Код по ОС ВШЭ	Уровень формирования компетенции	Дескрипторы – основные признаки освоения (показатели достижения результата)	Формы и методы обучения, способствующие формированию и развитию компетенции	Форма контроля уровня сформированности компетенции
Способен выполнить начальную оценку степени трудности, рисков, затрат и сформировать рабочий график	ПК-7	РБ, СД	Понимание теоретических вопросов. Качественное выполнение практических заданий. Знание источников права и специальной литературы.	Лекционные и практические занятия, самостоятельная работа	Устный опрос, проверочные работы
Способен готовить коммерческие предложения с вариантами решения	ПК-8	РБ, СД	Понимание теоретических вопросов. Качественное выполнение практических заданий. Знание источников права и специальной литературы.	Лекционные и практические занятия, самостоятельная работа	Устный опрос, проверочные работы
Способен понимать стандарты и модели жизненного цикла	ПК-19	СД	Понимание теоретических вопросов. Качественное выполнение практических заданий. Знание источников права и специальной литературы.	Лекционные и практические занятия, самостоятельная работа	Устный опрос, проверочные работы
Способен проводить практические занятия с пользователями программных систем	ПК-20	РБ, СД	Понимание теоретических вопросов. Качественное выполнение практических заданий. Знание источников права и специальной литературы.	Лекционные и практические занятия, самостоятельная работа	Устный опрос, проверочные работы
Способен оформлять методические материалы и пособия по применению программных систем	ПК-21	РБ, СД	Понимание теоретических вопросов. Качественное выполнение практических заданий. Знание источников права и специальной литературы.	Лекционные и практические занятия, самостоятельная работа	Устный опрос, проверочные работы
Способен применять методы управления процессами разработки требований, оценки рис-	ПК-23	РБ, СД	Понимание теоретических вопросов. Качественное выполнение практических заданий. Знание источников	Лекционные и практические занятия, самостоятельная работа	Устный опрос, проверочные работы

Компетенция	Код по ОС ВШЭ	Уровень формирования компетенции	Дескрипторы – основные признаки освоения (показатели достижения результата)	Формы и методы обучения, способствующие формированию и развитию компетенции	Форма контроля уровня сформированности компетенции
ков, приобретения, проектирования, конструирования, тестирования, эволюции и сопровождения			права и специальной литературы.		
Способен использовать методы контроля проекта и версий при создании программного обеспечения	ПК-25	РБ, СД	Понимание теоретических вопросов. Качественное выполнение практических заданий. Знание источников права и специальной литературы.	Лекционные и практические занятия, самостоятельная работа	Устный опрос, проверочные работы
Способен применять основные концепции и модели эволюции и сопровождения программного обеспечения	ПК-26	РБ, СД	Понимание теоретических вопросов. Качественное выполнение практических заданий. Знание источников права и специальной литературы.	Лекционные и практические занятия, самостоятельная работа	Устный опрос, проверочные работы
Способен придерживаться правовых и этических норм в профессиональной деятельности	ПК-28	СД	Понимание теоретических вопросов. Качественное выполнение практических заданий. Знание источников права и специальной литературы.	Лекционные и практические занятия, самостоятельная работа	Устный опрос, проверочные работы
Способен к социальному взаимодействию, к сотрудничеству и разрешению конфликтов.	ПК-31	СД	Понимание теоретических вопросов. Качественное выполнение практических заданий. Знание источников права и специальной литературы.	Лекционные и практические занятия, самостоятельная работа	Устный опрос, проверочные работы
Способен гибко адаптироваться к различным профессиональным ситуациям, проявлять творческий подход,	ПК-35	СД	Понимание теоретических вопросов. Качественное выполнение практических заданий. Знание источников права и специальной	Лекционные и практические занятия, самостоятельная работа	Устный опрос, проверочные работы

Компетенция	Код по ОС ВШЭ	Уровень формирования компетенции	Дескрипторы – основные признаки освоения (показатели достижения результата)	Формы и методы обучения, способствующие формированию и развитию компетенции	Форма контроля уровня сформированности компетенции
инициативу и настойчивость в достижении целей профессиональной деятельности и личных			литературы.		

4. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина является факультативной.

Для успешного освоения данной учебной дисциплины слушатели факультатива должны владеть гуманитарными и общеправовыми знаниями в объеме средней школы.

5. Тематический план учебной дисциплины

№	Название темы	Всего часов	Аудиторные часы		Самостоятельная работа
			Лекции	Практические занятия	
1	Правовые основы охраны компьютерных программ	10	4	2	6
2	Авторско-правовая охрана компьютерных программ	22	6	8	10
3	Патентная охрана компьютерных программ	26	8	10	12
4	Охрана компьютерных программ как средств индивидуализации	10	4	2	6
5	Правовая охрана коммерческой тайны (ноу-хау) компьютерных программ	8	2	2	6
6	Договорные отношения и лицензирование компьютерных программ	24	8	8	10
	Итого:	114	32	32	50

6. Формы контроля знаний студентов

Тип контроля	Форма контроля	модуль		Параметры (вид работы).
		3	4	
Текущий	Устный и письменный контроль.	*	*	Самостоятельная (аудиторная и внеаудиторная) работа
	Ответы, участие в обсуждении проблем, решение практических задач.	*	*	Работа на практических занятиях.
Итоговый	Экзамен		*	Устный экзамен.

6.1. Критерии оценки, знания, навыков.

Оценки по всем формам контроля выставляются по 10-ти балльной шкале. Возможна дистанционная поддержка при проведении контроля (выдача заданий, проверочных работ).

6.2. Порядок формирования оценок по дисциплине.

По всем работам выставляется 10-ти балльная отметка. Оценивается самостоятельная работа студентов (аудиторная и внеаудиторная) $O_{сам}$ и ответы на устном экзамене $O_{экс}$.

Результирующая оценка в конце курса определяется соотношением:

$$O_{рез} = 0.3 * O_{сам} + 0.7 * O_{экс}.$$

При этом $O_{сам}$ определяется как средняя накопленная оценка студента по всем самостоятельным (аудиторным и внеаудиторным) работам по дисциплине. Если в результате самостоятельной работы студента по дисциплине оформлена и подана заявка в патентное бюро ВШЭ на РИД (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, заявка на изобретение и т.д.), то $O_{сам} = 10$ баллов. При этом результирующая оценка определяется соотношением:

$$O_{рез} = 0.7 * O_{сам} + 0.3 * O_{экс}.$$

Таблица соответствия оценок по десятибалльной и пятибалльной системам

По десятибалльной шкале	По пятибалльной шкале
1 – неудовлетворительно 2 – очень плохо 3 – плохо	неудовлетворительно – 2
4 – удовлетворительно 5 – весьма удовлетворительно	удовлетворительно – 3
6 – хорошо 7 – очень хорошо	хорошо – 4
8 – почти отлично 9 – отлично 10 – блестяще	отлично – 5

7. Содержание дисциплины

7.1. Содержание лекций.

Тема 1. Правовые основы охраны компьютерных программ.

Понятие и структура права интеллектуальной собственности. Система законодательства об охране интеллектуальной собственности в России и за рубежом. Круг объектов интеллектуальной собственности. Интеллектуальные права: понятия и виды. Общие нормы о защите интеллектуальных прав. Компьютерная программа как особый объект правовой охраны. Понятие и признаки компьютерной программы. Формы представления компьютерной программы. Виды компьютерных программ. Способы правовой охраны компьютерных программ: авторское право; патентное право; товарные знаки; коммерческая тайна; договорное право и лицензионное соглашение; технические средства защиты.

Литература по теме 1 [Л.1-Л.8].

Тема 2. Авторско-правовая охрана компьютерных программ.

Источники авторского права. Понятие объекта авторского права. Предмет и принципы авторского права. Объекты и субъекты авторских прав. Виды авторских прав. Сфера действия авторского права. Формы, порядок и способы защиты авторских прав. Компьютерная программа как объект авторского права (литературное произведение). Принципы авторско-правовой охраны компьютерной программы (достоинства и недостатки). Формы представления компьютерной программы с

точки зрения возможности ее правовой охраны: исходный код; объектный код; подготовительные материалы; аудиовизуальные отображения компьютерной программы; пользовательский интерфейс, алгоритм компьютерной программы. Неохраняемые авторским правом элементы компьютерных программ (идеи, методы, процессы, системы, способы, принципы, открытия). Право на регистрацию компьютерных программ. Документы и правила составления, подачи и рассмотрения заявок на официальную регистрацию компьютерных программ в РФ.

Литература по теме 2 [Л.1, Л.2, Л.5-Л.11].

Тема 3. Патентная охрана компьютерных программ.

Источники патентного права. Объекты патентного права: изобретения; полезные модели; промышленные образцы. Сущность и признаки изобретения. Изобретение, как новое техническое решение. Условия правовой охраны изобретения: новизна, изобретательский уровень; промышленная применимость. Понятия и условия охраны полезной модели и промышленного образца: новизна и промышленная применимость. Объекты изобретения и полезной модели в РФ. Компьютерная программа как объект патентной охраны. Объекты и существенные признаки соответствующих изобретений. Принципы разработки формул изобретения на способ и устройство. Субъекты патентного права: авторы; патентообладатели; наследники; система патентных организаций РФ. Виды защиты патентных прав: гражданская; правовая; административная; уголовная. Процедура оформления патентных прав: сбор и анализ патентной информации, составление и подача заявки на изобретение в патентное ведомство; экспертиза заявки; выдача патента.

Литература по теме 3 [Л.3, Л.5-Л.7, Л.11, Л.12].

Тема 4. Охрана компьютерных программ как средств индивидуализации.

Источники правового регулирования. Общая характеристика средств индивидуализации и их соотношение. Понятия и признаки фирменного наименования, товарного знака, знака обслуживания, наименования места происхождения товара. Субъекты прав на средства индивидуализации. Правовая охрана фирменных наименований. Правовая охрана товарных знаков, знаков обслуживания и мест происхождения товаров. Государственная регистрация средств индивидуализации в России и за рубежом. Принципы правовой охраны компьютерных программ как средств индивидуализации. Порядок оформления прав на средства индивидуализации.

Литература по теме 4. [Л.5-Л.8, Л.11-Л.13].

Тема 5. Правовая охрана коммерческой тайны (ноу-хау) компьютерных программ.

Источники правового регулирования. Понятия и признаки служебной и коммерческой тайны. Субъекты права на служебную и коммерческую тайну. Права обладателей служебной и коммерческой тайны и их защита. Принципы правовой охраны коммерческой тайны (ноу-хау) компьютерных программ. Порядок оформления прав на коммерческую тайну (ноу-хау) компьютерных программ.

Литература по теме 5. [Л.4, Л.5-Л.7, Л.11-Л.14].

Тема 6. Договорные отношения и лицензирование компьютерных программ

Источники правового регулирования. Сущность договорных отношений. Понятие договора. Виды и формы договоров. Стороны и необходимые условия авторского договора. Участники отношений по лицензированию компьютерных программ. Лицензиар. Лицензиат. Иные лица в процессе лицензирования. Процедура заключения лицензионного договора и его форма. Общие положения о заключении лицензионного договора. Особый порядок заключения лицензионного договора на

компьютерные программы. Виды лицензий на программные продукты. Оберточные лицензии и соглашения в российском праве и за рубежом. Понятие содержания лицензионного соглашения. Соотношение лицензионного договора со смежными договорными конструкциями. Условия, характеризующие представляемое право использования, и лицензионное вознаграждение. Особенности содержания соглашений на разработку компьютерных программ. Лицензирование компьютерных программ с открытым исходным кодом. Виды свободных лицензий. Правовой статус свободных лицензий в российском праве.

Литература по теме 6. [Л.5, Л.11, Л.12].

7.2 Содержание практических занятий.

Примерный перечень практических занятий.

Тема 1.

1.1. Система российского законодательства об охране интеллектуальной собственности.

Тема 2.

2.1. Изучение документов заявки на официальную регистрацию компьютерной программы.

2.2. Составление заявки на официальную регистрацию компьютерной программы.

Тема 3.

3.1. Назначение и сущность патентной информации и патентной экспертизы.

3.2. Разработка формулы изобретения на способ.

3.3. Разработка формулы изобретения на устройство.

3.4. Документы, правила оформления и подачи заявки на изобретение в патентное ведомство.

Тема 4.

4.1. Порядок оформления прав на средства индивидуализации.

Тема 5.

5.1. Порядок оформления прав на коммерческую тайну (ноу-хау).

Тема 6.

6.1. Виды лицензий.

6.2. Порядок заключения лицензионного договора на компьютерную программу.

8. Образовательные технологии

При изучении дисциплины используются следующие образовательные технологии:

- разбор практических задач;
- изучение принципов классификации патентной документации;
- проведение патентного поиска с помощью удаленного доступа базы данных ФИПС;
- подготовка правовых документов с использованием удаленной информационной базы данных ФИПС;
- тематические встречи с руководством и специалистами Роспатента и ФИПС.

9. Оценочные средства для текущего контроля и аттестации студента

9.1. Тематика заданий текущего контроля.

Самостоятельная работа студента / слушателя заключается в подготовке к практическим занятиям путем изучения и освоения теоретического материала, полученного на лекциях, а также в проведении практических работ в аудитории. При этом тематика текущих заданий и их контроля по каждой теме дисциплины соответствует тематике лекционных и практических занятий, указанных в разделе 7 рабочей программы.

9.2. Вопросы для оценки качества освоения дисциплины.

1. Система законодательства об охране интеллектуальной собственности в РФ.
2. Интеллектуальные права: понятия и виды.
3. Понятие и структура права интеллектуальной собственности.
4. Общие нормы о защите интеллектуальных прав.
5. Компьютерная программа как особый объект правовой охраны.
6. Формы представления и виды компьютерных программ.
7. Способы правовой охраны компьютерных программ.
9. Источники авторского права.
10. Понятие объекта авторского права.
11. Объекты и субъекты авторских прав.
12. Виды авторских прав и сфера их действия.
13. Формы, порядок и способы защиты авторских прав.
14. Принципы авторско-правовой охраны компьютерной программы.
15. Формы представления компьютерной программы с точки зрения возможности ее правовой охраны.
16. Право на регистрацию компьютерных программ.
17. Документы и правила подачи и рассмотрения заявок на официальную регистрацию компьютерных программ в РФ.
18. Источники патентного права.
19. Изобретения и полезные модели как объекты патентного права.
20. Сущность и признаки изобретения.
21. Условия правовой охраны изобретения.
22. Понятия и условия охраны полезной модели.
23. Компьютерная программа как объект патентной охраны
24. Объекты и существенные признаки соответствующих изобретений.
25. Принципы разработки формул изобретения на способ и устройство.
26. Субъекты патентного права (авторы, патентообладатели, наследники).
27. Система патентных организаций РФ.
28. Виды защиты патентных прав.
29. Процедура оформления патентных прав.
30. Источники правового регулирования как средств индивидуализации.
31. Общая характеристика средств индивидуализации и их соотношение.
32. Понятия и признаки фирменного наименования и товарного знака.
33. Субъекты прав на средства индивидуализации.
34. Правовая охрана фирменных наименований и товарных знаков.
35. Государственная регистрация средств индивидуализации в РФ.
36. Принципы правовой охраны компьютерных программ как средств индивидуализации.
37. Правовая охрана коммерческой тайны (ноу-хау).
38. Понятия и признаки служебной и коммерческой тайны.
39. Субъекты права на служебную и коммерческую тайну.
40. Принципы правовой охраны коммерческой тайны (ноу-хау) компьютерных программ.
41. Договорные отношения и лицензирование компьютерных программ.
42. Сущность договорных отношений.
43. Понятие, виды и формы договоров.

44. Стороны и необходимые условия авторского договора.
45. Участники отношений по лицензированию компьютерных программ (лицензиар. лицензиат, дистрибьютор).
46. Процедура заключения лицензионного договора и его форма.
47. Порядок заключения лицензионного договора на компьютерные программы.
48. Виды лицензий на программные продукты.
49. Особенности содержания соглашений на разработку компьютерных программ.
50. Виды и правовой статус свободных лицензий в российском праве

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

10.1 Основная литература.

1. Закон РФ «Об авторском праве и смежных правах».
2. Закон РФ «О правовой охране программ ЭВМ и топологии микросхем».
3. Закон РФ «О патентах».
4. Закон РФ «О коммерческой тайне».
5. Гражданский кодекс Российской Федерации, часть четвертая, раздел VII (главы 69, 70, 72, 75) по состоянию на 20 января 2011 г.
6. Серго А. Г., Пушин В. С. Основы права интеллектуальной собственности для ИТ специалистов: Учебное пособие. М. — 2011.
7. Сергеев А. П. Право интеллектуальной собственности в Российской Федерации. Учебник. 2-е изд. М.: Велби., 2004.
8. Интеллектуальная собственность (права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации): Учебное пособие. / под общ. ред. Н.М. Коршунова, Н.С. Харитоновой, 2-е изд., перераб. — 2015.
9. Архипова О.А. Авторское право и его защита в Российской Федерации. М., 2010.
10. Макагонова Н. В. Авторское право: Учеб. пособие. М.: Юридические литература. — 2000.
11. Савельев А. И. Лицензирование программного обеспечения в России: законодательство и практика. — М.: Инфотропик Медиа, 2012. — 432 с.

10.2 Дополнительная литература

12. Носова И. Я., Козадеров Н. П. Программное обеспечение: правовые проблемы, пути их решения. — М.: КомпьютерПресс, 1998. — 320 с.
13. Гаврилов Э.П. О праве на фирменное наименование // Хозяйство и право. 2008. № 2.
14. Еременко В. И. Секрет производства (ноу-хау) как объект исключительных прав в соответствии с частью четвертой ГК РФ // АДВОКАТ: 2008 / СПС «Консультант плюс».

10.3 Программные средства

При проведении самостоятельных работ студент (слушатель) должен иметь программное обеспечение Microsoft Office Professional 2007-2010, выход в Internet, доступ к ресурсам электронной библиотеки НИУ ВШЭ и доступ к базам данных ФИПС.

11. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Аудитория для проведения занятий, оборудованная проектором.