

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор, проректор по
УР

_____ А.Е. Рудин

« 30 » 06 2020 года

Рабочая программа дисциплины

Б1.О.21

Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения

Учебный план: ФГОС 3++_2020-2021_09.03.01_ВШПМ_ОО_АСОИиУ.plx

Кафедра: **21** Информационных и управляющих систем

Направление подготовки:
(специальность) 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль подготовки: Автоматизированные системы обработки информации и управления
(специализация)

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

План учебного процесса

Семестр (курс для ЗАО)	Контактная работа обучающихся		Сам. работа	Контроль, час.	Трудоё мкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации	
	Лекции	Практ. занятия					
5	УП	34	34	67	45	5	Экзамен
	РПД	34	34	67	45	5	
Итого	УП	34	34	67	45	5	
	РПД	34	34	67	45	5	

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.09.2017 г. № 929

Составитель (и):

к.э.н., Доцент

Горина Е.В.

От кафедры составителя:

Заведующий кафедрой
управляющих систем

информационных и

Коваленко Александр
Николаевич

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

Коваленко Александр
Николаевич

Методический отдел:

1 ВВЕДЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель дисциплины: Целью является знакомство студента с квалифицированным использованием современных правовых средств по защите авторских прав разработчиков и правообладателей программного обеспечения.

1.2 Задачи дисциплины:

- освоение правовых основ защиты интеллектуальной собственности, а также организационных, экономических и технических методов защиты программных продуктов;
- изучение документации, связанной с договорными обязательствами при разработке программных средств;
- изучение рынков программного обеспечения и информационных ресурсов, а также особенностей их использования

1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Предварительная подготовка предполагает создание основы для формирования компетенций, указанных в п. 2, при изучении дисциплин:

Базируется на предыдущих этапах обучения

Экономика

Правоведение

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПК-6: Способен разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием;
Знать: основные программы, программные системы и информационные технологии как продукты на рынке информационных услуг; экономико-правовые основы разработки программных продуктов
Уметь: уметь использовать международные и отечественные стандарты; грамотно использовать российское законодательство в области программных продуктов
Владеть: навыками защиты компьютерной информации; методами анализа рынка программно-технических средств

3 РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Наименование и содержание разделов, тем и учебных занятий	Семестр (курс для ЗАО)	Контактная работа		СР (часы)	Инновац. формы занятий	Форма текущего контроля
		Лек. (часы)	Пр. (часы)			
Раздел 1. Правовые аспекты разработки и эксплуатации программных средств	5					
Тема 1. Программный продукт (ПП) как объект права. Правовой анализ жизненного цикла программного продукта. Понятие рынка программного обеспечения. Практическое занятие: Рынок программного обеспечения и		4	4	11	ИЛ	О
Тема 2. Защита программных продуктов. Защита прав на программные продукты. Борьба с «компьютерным пиратством». Интеллектуальная собственность. Основные причины возникновения правонарушений. Практическое занятие: Основные меры защиты программного обеспечения		6	6	11		
Раздел 2. Действующее законодательство РФ в области охраны информационных технологий						О

Тема 3. Особенности правоприменения положений Уголовный кодекс РФ при «компьютерных преступлениях» (статья 28). Федеральный закон «Об информации, информатизации и защите информации» Практическое занятие: Правовое регулирование на рынке программного обеспечения и информационных услуг. Защита программных продуктов.		6	6	11	ИЛ	
Тема 4. Авторское право и смежные права. Права автора. Практическое занятие: Срок действия авторских прав и последствия его истечения. Авторский договор.		6	6	11		
Раздел 3. Современный рынок программного обеспечения.						
Тема 5. Жизненный цикл программного продукта и выбор маркетинговой стратегии фирмы на конкретном этапе жизненного цикла. Ценообразование. Практическое занятие: Формирование спроса и предложения на рынке программного обеспечения и информационных услуг.		6	6	11	ИЛ	О
Тема 6. Конкурентная борьба за рынок программного обеспечения. Способы распространения программных продуктов. Продвижение товаров и услуг на рынок программного обеспечения. Практическое занятие: Реклама, основные каналы распространения		6	6	12		
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		34	34	67		
Консультации и промежуточная аттестация (Экзамен)		2,5		42,5		
Всего контактная работа и СР по дисциплине		70,5		109,5		

4 КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Курсовое проектирование учебным планом не предусмотрено

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1 Описание показателей, критериев и системы оценивания результатов обучения

5.1.1 Показатели оценивания

Код компетенции	Показатели оценивания результатов обучения	Наименование оценочного средства
ОПК-6	1. Характеризует структуру и правила (законы) формирования и функционирования рынка программного обеспечения (ПО), формы существования программного продукта 2. Применяет методы и тактики разработки ПО как товара и оценки при необходимости, и стоимости разработки ПО в соответствии с рыночными критериями. 3. Выполняет обработку информации программно-техническими средствами.	Вопросы устного собеседования Практико-ориентированные задания

5.1.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	
	Устное собеседование	Письменная работа

5 (отлично)	Полный, исчерпывающий ответ, явно демонстрирующий глубокое понимание предмета и широкую эрудицию в оцениваемой области, умение использовать теоретические знания для решения практических задач.	
4 (хорошо)	Ответ полный и правильный, основанный на проработке всех обязательных источников информации. Подход к материалу ответственный, но допущены в ответах несущественные ошибки, которые устраняются только в результате собеседования Ответ воспроизводит в основном только лекционные материалы, без самостоятельной работы с оценочными материалами	
3 (удовлетворительно)	Демонстрирует понимание предмета в целом при неполных, слабо аргументированных ответах. Присутствуют неточности в ответах, пробелы в знаниях по некоторым темам, существенные ошибки, которые могут быть найдены и частично устранены в результате собеседования	
2 (неудовлетворительно)	Неспособность ответить на вопрос без помощи экзаменатора. Незнание значительной части принципиально важных элементов дисциплины. Многочисленные существенные ошибки.	

5.2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

5.2.1 Перечень контрольных вопросов

№ п/п	Формулировки вопросов
Семестр 5	
1	В чем отличие рекламы программных продуктов от рекламы обычных товаров?
2	Какие каналы распространения программных продуктов существуют?
3	В чем особенность программного изделия, как продукта производства?
4	Что такое программный продукт?
5	Перечислите технические и правовые методы борьбы со «спамом».
6	Что такое компьютерный саботаж?
7	Какие виды компьютерного мошенничества вы знаете?
8	В чем различие между программами «вирус», «троянский конь» и «компьютерный червь»?
9	Какие классы «компьютерных преступлений» выделяет Интерпол?
10	Что представляет собой кодификатор «компьютерных преступлений» Интерпола?
11	Каковы признаки «компьютерных преступлений»?
12	Когда было зарегистрировано первое «компьютерное преступление»?
13	Что такое «компьютерные преступления»?
14	Перечислите основные экономические меры противодействия нелегальному распространению ПО?
15	Какие организационные меры борьбы с «пиратством» вы знаете?
16	Перечислите недостатки систем программно-технической защиты ПО.
17	Какие функции систем программно-технической защиты ПО вы знаете?
18	Какие меры программно-технической защиты ПО вы знаете?
19	Каким образом осуществляется защита ПО с помощью института коммерческой тайны?
20	Расскажите об ответственности, связанной с нарушением патентного законодательства.
21	Какая ответственность предусмотрена Уголовным кодексом РФ за нарушение авторских прав?
22	Какая ответственность предусмотрена Кодексом об административных правонарушениях за нарушение авторских прав?
23	Приведите меры защиты программного обеспечения, применяемые разработчиком по видам?

24	Защита программных продуктов от несанкционированного распространения и использования
25	Какой срок действия имеют имущественные авторские права на территории России?
26	Какие имущественные права автора принято выделять?
27	Какие неимущественные права на компьютерные программы или базы данных можно выделить?
28	Какие правовые акты действуют в области защиты авторских и смежных прав на компьютерные программы в Российской Федерации?
29	Назовите важнейшие механизмы правовой защиты компьютерных программ?
30	В чем отличие программного средства и программного обеспечения?
31	Дайте определение понятию «программное средство».

5.2.2 Типовые тестовые задания

не предусмотрено

5.2.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

Сформулировать и оформить ответы на вопросы используя справочно-правовую систему "Консультант-плюс", "Гарант":

1. Регистрация авторских прав на ПО.

-Предположим, есть приложение, необходим официальный документ подтверждающий, что это личная разработка, что её нельзя копировать и воспроизводить без ведома и так далее. Опишите этапы получения авторских прав и стоимость.

2. На фирме используется лицензионная система программирования, лицензии именные, задействованы. Есть производственная необходимость, установить ПО на дополнительную машину, а работать там, иногда, будет кто то из программистов с лицензией (и никто больше).

- Есть ли при таких обстоятельствах, ЗАКОННЫЙ путь, чтоб не покупать новую лицензию?

3. Как оформляется совладение ПО написанного работая в конторе? Предполагается, что делить доходы от продажи данного ПО будут несколько фирм, и несколько человек внутри каждой фирмы.

5.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, владений (навыков и (или) практического опыта деятельности)

5.3.1 Условия допуска обучающегося к промежуточной аттестации и порядок ликвидации академической задолженности

Проведение промежуточной аттестации регламентировано локальным нормативным актом СПбГУПТД «Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся»

5.3.2 Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Устная Письменная Компьютерное тестирование Иная

5.3.3 Особенности проведения промежуточной аттестации по дисциплине

При проведении экзамена время, отводимое на подготовку к ответу, составляет не более 40 мин. Для выполнения практического задания обучающему предоставляется необходимая справочная информация. Сообщение результатов обучающемуся производится непосредственно после устного ответа.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
6.1.1 Основная учебная литература				
Ворожевич А. С., Гринь О. С., Корнеев В. А., Михайлов С. В., Новикова Н. А., Новоселова Л. А., Орлова В. В., Орлова Е. Д., Пашкова Е. Ю., Рузакова О. А., Ульянова Е. В., Новоселова Л. А.	Право интеллектуальной собственности. Том 3. Средства индивидуализации	Москва: Статус	2018	http://www.iprbookshop.ru/81120.html

Гринь Е. С., Калятин В. О., Михайлов С. В., Мурзин Д. В., Новоселова Л. А., Павлова Е. А., Рузакова О. А., Синельникова В. Н., Степкин С. П., Новоселова Л. А.	Право интеллектуальной собственности. Том 2. Авторское право	Москва: Статут	2017	http://www.iprbookshop.ru/72392.html
	Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях		2017	http://www.iprbookshop.ru/1249.html
Бадулина Е. В., Гаврилов Д. А., Гринь Е. С., Добрынин О. В., Крашенинников П. В., Молотников А. Е., Новикова Н. А., Новоселова Л. А., Павлова Е. А., Петрова Ю. В., Рузакова О. А., Усольцева С. В., Новоселова Л. А.	Право интеллектуальной собственности. Том 1. Общие положения	Москва: Статут	2017	http://www.iprbookshop.ru/72391.html
Перфильев Д. А., Раевич К. В., Пятаева А. В.	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений	Красноярск: Сибирский федеральный университет	2018	http://www.iprbookshop.ru/84359.html
6.1.2 Дополнительная учебная литература				
Суханов М. Б.	Интеллектуальные информационные системы. Построение и применение дерева решений	СПб.: СПбГУПТД	2015	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2800
Коршунов Н. М., Эриашвили Н. Д., Липунов В. И., Кандлен А. М., Харитонов Ю. С., Коваль Л. С., Черячукин В. В., Кубарь И. И., Коршунов Н. М., Эриашвили Н. Д.	Право интеллектуальной собственности	Москва: ЮНИТИ-ДАНА	2012	http://www.iprbookshop.ru/8116.html
Еремин В. В., Абалдуев В. А., Бабицкий А. М.	Трудовое право	Саратов: Ай Пи Эр Медиа	2010	http://www.iprbookshop.ru/1495.html
Сальникова Л. В., Шитова М. А.	Справочник работодателя	Саратов: Ай Пи Эр Медиа	2010	http://www.iprbookshop.ru/1571.html
Смагина И. А.	Предпринимательское право	Москва: Эксмо	2010	http://www.iprbookshop.ru/1474.html
Валиева Д. С., Ермакова А. С., Липатов Э. Г., Чаннов С. Е.	Комментарий к Кодексу Российской Федерации Об административных правонарушениях	Москва: ГроссМедиа	2010	http://www.iprbookshop.ru/1439.html
Едлин Е. В.	Комментарий к Федеральному закону от 17 июля 2009 г. № 172-ФЗ «Об антикоррупционной экспертизе нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов»	Саратов: Ай Пи Эр Медиа	2010	http://www.iprbookshop.ru/1255.html
Федоров Ю. Н.	Справочник инженера по АСУТП. Проектирование и разработка	Вологда: Инфра-Инженерия	2016	http://www.iprbookshop.ru/5060.html

6.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

Портал Росстандарта по стандартизации [Электронный ресурс]. URL: <http://standard.gost.ru/wps/portal/>

6.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

Microsoft Office Standart Russian Open No Level Academic

MicrosoftOfficeProfessional

СПС КонсультантПлюс

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

Аудитория	Оснащение
Лекционная аудитория	Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, доска
Компьютерный класс	Мультимедийное оборудование, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду