

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»  
(СПбГУПТД)

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор, проректор по  
УР

\_\_\_\_\_ А.Е. Рудин

«29» \_\_\_ 06 \_\_\_ 2021 года

## Рабочая программа дисциплины

**Б1.О.21**

Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения

Учебный план: ФГОС 3++09.03.01\_Разработка IT-систем и мультимедийных приложений №1-1- 55.plx

Кафедра: **21** Информационных и управляющих систем

Направление подготовки:  
(специальность) 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль подготовки: Разработка IT-систем и мультимедийных приложений  
(специализация)

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

### План учебного процесса

| Семестр<br>(курс для ЗАО) | Контактная работа<br>обучающихся |                   | Сам.<br>работа | Контроль,<br>час. | Трудоё<br>мкость,<br>ЗЕТ | Форма<br>промежуточной<br>аттестации |         |
|---------------------------|----------------------------------|-------------------|----------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------------|---------|
|                           | Лекции                           | Практ.<br>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                                    |         |

Санкт-Петербург  
2021

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

\_\_\_\_\_

Горина  
Владимировна

Елена

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_

Горина  
Владимировна

Елена

Методический отдел:

\_\_\_\_\_

## 1 ВВЕДЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**1.1 Цель дисциплины:** Сформировать компетенции обучающегося в сфере информационного обеспечения процессов и систем, а также ознакомить студента с квалифицированным использованием современных правовых средства по защите авторских прав разработчиков и правообладателей программного обеспечения.

### 1.2 Задачи дисциплины:

- раскрыть правовые основы защиты интеллектуальной собственности, а также организационных, экономических и технических методов защиты программных продуктов;
- познакомить с документацией, связанной с договорными обязательствами при разработке программных средств;
- рассмотреть рынки 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:

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:** структуру и законы формирования рынка программного обеспечения, экономические основы существования рынка ПО: стратегию ценообразования, организацию рекламной деятельности, формы организации торговли и каналы распространения программного продукта; международные и национальные нормативные документы, на основе которых формируются бизнес-планы и технические задания

**Уметь:** разрабатывать бизнес-планы развития ИТ-отделов организации в границах поставленных задач; контролировать качество созданных бизнеспланов с учетом вопросов охраны объектов интеллектуальной деятельности.

**Владеть:** навыками разработки бизнеспланов и технических заданий на основе анализа предметной области;

### 3 РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

| Наименование и содержание разделов, тем и учебных занятий  | Семестр<br>(курс для ЗАО) | Контактная работа |               | СР<br>(часы) | Инновац.<br>формы<br>занятий | Форма<br>текущего<br>контроля |
|--|---------------------------|-------------------|---------------|--------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |                           | Лек.<br>(часы)    | Пр.<br>(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.   |                           | 2                 |               | 7            | ИЛ                           | О                             |
| Тема 2. Понятие рынка программного обеспечения. Практическое занятие: Рынок программного обеспечения и информационных услуг  |                           | 2                 | 6             | 7            |                              |                               |
| Раздел 2. Защита программных продуктов.  |                           |                   |               |              |                              |                               |
| Тема 3. Защита прав на программные продукты. Борьба с «компьютерным пиратством». Интеллектуальная собственность. Основные причины возникновения правонарушений. Практическое занятие: Основные меры защиты программного обеспечения  |                           | 4                 | 6             | 9            |                              | О                             |
| Тема 4. Программные системы защиты от несанкционированного копирования. Правовые методы защиты программных продуктов.  |                           | 2                 |               |              | ИЛ                           |                               |
| Раздел 3. Действующее законодательство РФ в области охраны информационных технологий   |                           |                   |               |              |                              |                               |
| Тема 5. 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. |                           | 4                 | 6             | 11           | ИЛ                           | О                             |
| Тема 6. Авторское право и смежные права. Права автора. Практическое занятие: Срок действия авторских прав и последствия его истечения. Авторский договор.  |                           | 4                 | 6             | 11           |                              |                               |
| Раздел 4. Ценообразование программных продуктов  |                           |                   |               |              |                              |                               |
| Тема 7. 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.  | 4                         | 6                 | 8             | ИЛ           | О                            |                               |

|   |  |      |    |       |    |   |
|---|--|------|----|-------|----|---|
| Тема 8. Современный рынок программного обеспечения. Основные товары на рынке программного обеспечения и информационных услуг  |  | 6    |    | 8     |    |   |
| Раздел 5. Маркетинг программных продуктов   |  |      |    |       |    |   |
| Тема 9. Конкурентная борьба за рынок программного обеспечения. Способы распространения программных продуктов. Продвижение товаров и услуг на рынок программного обеспечения. Практическое занятие: Реклама, основные каналы распространения программных продуктов |  | 4    | 4  | 6     |    | 0 |
| Тема 10. Маркетинг на рынке программного обеспечения и информационных услуг. Модели, используемые для принятия стратегических решений.  |  | 2    |    |       | ИЛ |   |
| Итого в семестре (на курсе для ЗАО)   |  | 34   | 34 | 67    |    |   |
| Консультации и промежуточная аттестация (Экзамен)   |  | 2,5  |    | 42,5  |    |   |
| <b>Всего контактная работа и СР по дисциплине</b>   |  | 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           | Характеризует структуру, каналы распространения и функционирования рынка программного обеспечения (ПО). Собирает, обрабатывает исходные данные для разработки бизнес-планов развития ИТ-отделов. Выполняет анализ и обработку информации программно-техническими средствами для составления технических заданий в профессиональной сфере. | Вопросы устного собеседования<br>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<br>Ответ воспроизводит в основном только лекционные материалы, без самостоятельной работы с рекомендованной литературой. |                   |
| 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         | Дайте определение понятию «программное средство».   |
| 2         | В чем отличие программного средства и программного обеспечения?   |
| 3         | Назовите важнейшие механизмы правовой защиты компьютерных программ?   |
| 4         | Какие правовые акты действуют в области защиты авторских и смежных прав на компьютерные программы в Российской Федерации? |
| 5         | Какие неимущественные права на компьютерные программы или базы данных можно выделить?                                     |
| 6         | Какие имущественные права автора принято выделять?  |
| 7         | Какой срок действия имеют имущественные авторские права на территории России?   |
| 8         | Защита программных продуктов от несанкционированного распространения и использования                                      |
| 9         | Приведите меры защиты программного обеспечения, применяемые разработчиком по видам?                                       |
| 10        | Какая ответственность предусмотрена Кодексом об административных правонарушениях за нарушение авторских прав?             |
| 11        | Какая ответственность предусмотрена Уголовным кодексом РФ за нарушение авторских прав?                                    |
| 12        | Расскажите об ответственности, связанной с нарушением патентного законодательства.  |
| 13        | Каким образом осуществляется защита ПО с помощью института коммерческой тайны?  |
| 14        | Какие меры программно-технической защиты ПО вы знаете?  |
| 15        | Какие функции систем программно-технической защиты ПО вы знаете?  |
| 16        | Перечислите недостатки систем программно-технической защиты ПО.   |
| 17        | Какие организационные меры борьбы с «пиратством» вы знаете?   |
| 18        | Перечислите основные экономические меры противодействия нелегальному распространению ПО?                                  |
| 19        | Что такое «компьютерные преступления»?  |
| 20        | Когда было зарегистрировано первое «компьютерное преступление»?   |
| 21        | Каковы признаки «компьютерных преступлений»?  |
| 22        | Что представляет собой кодификатор «компьютерных преступлений» Интерпола?   |
| 23        | Какие классы «компьютерных преступлений» выделяет Интерпол?   |
| 24        | В чем различие между программами «вирус», «троянский конь» и «компьютерный червь»?  |
| 25        | Какие виды компьютерного мошенничества вы знаете?   |
| 26        | Что такое компьютерный саботаж?   |
| 27        | Перечислите технические и правовые методы борьбы со «спамом».   |
| 28        | Что такое программный продукт?  |
| 29        | В чем особенность программного изделия, как продукта производства?  |
| 30        | Какие каналы распространения программных продуктов существуют?  |
| 31        | В чем отличие рекламы программных продуктов от рекламы обычных товаров?   |

## 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   |
|--|--|---|-------------|--|
| <b>6.1.1 Основная учебная литература</b>   |  |   |             |  |
| Перфильев, Д. А.,<br>Раевич, К. В.,<br>Пятаева, А. В.  | Интеллектуальные системы<br>поддержки принятия<br>решений          | Красноярск: Сибирский<br>федеральный<br>университет | 2018        | <a href="http://www.iprbookshop.ru/84359.html">http://www.iprbooksh<br/>op.ru/84359.html</a> |
| Бадулина, Е. В.,<br>Гаврилов, Д. А.,<br>Гринь, Е. С.,<br>Добрынин, О. В.,<br>Крашенинников, П. В.,<br>Молотников, А. Е.,<br>Новикова, Н. А.,<br>Новоселова, Л. А.,<br>Павлова, Е. А.,<br>Петрова, Ю. В.,<br>Рузакова, О. А.,<br>Усольцева, С. В.,<br>Новоселова, Л. А. | Право интеллектуальной<br>собственности. Том 1.<br>Общие положения | Москва: Статус                                      | 2017        | <a href="http://www.iprbookshop.ru/72391.html">http://www.iprbooksh<br/>op.ru/72391.html</a> |

|  |  |                              |      |   |
|--|--|------------------------------|------|---|
| Ворожечич, А. С.,<br>Гринь, О. С., Корнеев,<br>В. А., Михайлов, С. В.,<br>Новикова, Н. А.,<br>Новоселова, Л. А.,<br>Орлова, В. В.,<br>Орлова, Е. Д.,<br>Пашкова, Е. Ю.,<br>Рузакова, О. А.,<br>Ульянова, Е. В.,<br>Новоселова, Л. А. | Право интеллектуальной<br>собственности. Том 3.<br>Средства<br>индивидуализации          | Москва: Статут               | 2018 | <a href="http://www.iprbooksh&lt;br/&gt;op.ru/81120.html">http://www.iprbooksh<br/>op.ru/81120.html</a>   |
| Гринь, Е. С., Калятин,<br>В. О., Михайлов, С. В.,<br>Мурзин, Д. В.,<br>Новоселова, Л. А.,<br>Павлова, Е. А.,<br>Рузакова, О. А.,<br>Синельникова, В. Н.,<br>Степкин, С. П.,<br>Новоселова, Л. А.                                     | Право интеллектуальной<br>собственности. Том 2.<br>Авторское право                       | Москва: Статут               | 2017 | <a href="http://www.iprbooksh&lt;br/&gt;op.ru/72392.html">http://www.iprbooksh<br/>op.ru/72392.html</a>   |
| <b>6.1.2 Дополнительная учебная литература</b>   |  |                              |      |   |
| Федоров, Ю. Н.   | Справочник инженера по<br>АСУТП. Проектирование и<br>разработка                          | Вологда: Инфра-<br>Инженерия | 2016 | <a href="http://www.iprbooksh&lt;br/&gt;op.ru/5060.html">http://www.iprbooksh<br/>op.ru/5060.html</a>   |
| Суханов М. Б.  | Интеллектуальные<br>информационные системы.<br>Построение и применение<br>дерева решений | СПб.: СПбГУПТД               | 2015 | <a href="http://publish.sutd.ru/&lt;br/&gt;tp_ext_inf_publish.ph&lt;br/&gt;p?id=2800">http://publish.sutd.ru/<br/>tp_ext_inf_publish.ph<br/>p?id=2800</a> |
|  | Кодекс Российской<br>Федерации об<br>административных<br>правонарушениях                 |                              | 2017 | <a href="http://www.iprbooksh&lt;br/&gt;op.ru/1249.html">http://www.iprbooksh<br/>op.ru/1249.html</a>   |
| Коршунов Н. М.,<br>Эриашвили Н. Д.,<br>Липунов В. И.,<br>Кандлен А. М.,<br>Харитонов Ю. С.,<br>Коваль Л. С.,<br>Черячукин В. В.,<br>Кубарь И. И.,<br>Коршунов Н. М.,<br>Эриашвили Н. Д.  | Право интеллектуальной<br>собственности  | Москва: ЮНИТИ-ДАНА           | 2012 | <a href="http://www.iprbooksh&lt;br/&gt;op.ru/8116.html">http://www.iprbooksh<br/>op.ru/8116.html</a>   |

## 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 |