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

Подлинник электронного документа, подписанного ЭЦП, хранится в системе электронного документооборота
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»
Сертификат 03 37 82 ac 95 fF b3 99 40 18 ea 3c 01 9f 6f c8
Владелец Рудин Александр Евгеньевич, первый проректор
Действителен с 17 июля 2026 г. по 17 октября 2027

Рабочая программа дисциплины

Б1.О.21 Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения

Учебный план: 2026-2027 09.03.01 ВШПМ Разр IT-сист и мультим прил ОО №1-1-55.plx

Кафедра: 21 Информационных и управляющих систем

Направление подготовки: (специальность) 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

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

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

План учебного процесса

Семестр (курс для ЗАО)		Контактная работа обучающихся		Сам. работа	Контроль, час.	Трудоёмкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практ. занятия				
5	УП	32	32	89	27	5	Экзамен
	РПД	32	32	89	27	5	
Итого	УП	32	32	89	27	5	
	РПД	32	32	89	27	5	

Санкт-Петербург
2026

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, утверждённым приказом Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 929

Составитель (и):

Доцент _____ Горина Е.В.

От кафедры составителя:
Заведующий кафедрой информационных и управляющих систем _____ Дроздова Е.Н.

От выпускающей кафедры:
Заведующий кафедрой _____ Дроздова Елена Николаевна

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 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование и содержание разделов, тем и учебных занятий	Семестр (курс для ЗАО)	Контактная работа		СР (часы)	Форма текущего контроля
		Лек. (часы)	Пр. (часы)		
Раздел 1. Правовые аспекты разработки и эксплуатации программных средств	5				О
Тема 1. Программный продукт (ПП) как объект права. Правовой анализ жизненного цикла программного продукта. Понятие рынка программного обеспечения.		2		9	
Тема 2. Понятие рынка программного обеспечения. Практическое занятие: Рынок программного обеспечения и информационных услуг		2	4	10	
Раздел 2. Защита программных продуктов.					О
Тема 3. Защита прав на программные продукты. Борьба с «компьютерным пиратством». Интеллектуальная собственность. Основные причины возникновения правонарушений. Практическое занятие: Основные меры защиты программного обеспечения		2	6	10	
Тема 4. Программные системы защиты от несанкционированного копирования. Правовые методы защиты программных продуктов.		2		8	

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	12	О
Тема 6. Авторское право и смежные права. Права автора. Практическое занятие: Срок действия авторских прав и последствия его истечения. Авторский договор.		4	6	12	
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	10	О
Тема 8. Современный рынок программного обеспечения. Основные товары на рынке программного обеспечения и информационных услуг		6		10	
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	8	О
Тема 10. Маркетинг на рынке программного обеспечения и информационных услуг. Модели, используемые для принятия стратегических решений.		2			
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		32	32	89	
Консультации и промежуточная аттестация (Экзамен)		2,5		24,5	
Всего контактная работа и СР по дисциплине		66,5		113,5	

4 КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Курсовое проектирование учебным планом не предусмотрено

5 БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ

Использование балльно-рейтинговой системы не предусмотрено.

6. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, КРИТЕРИЕВ, СИСТЕМЫ И СРЕДСТВ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

6.1 Показатели оценивания

Код компетенции	Показатели оценивания результатов обучения
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 .

6.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	
	Устное собеседование	Письменная работа
5 (отлично)		Процент правильных ответов тестирования 85-100

4 (хорошо)		Процент правильных ответов тестирования 70-84
3 (удовлетворительно)		Процент правильных ответов тестирования 55-69
2 (неудовлетворительно)		Процент правильных ответов тестирования 0-54

6.3 Типовые контрольные задания и/или иные материалы, используемые для оценки результатов обучения

6.3.1 Типовые контрольные вопросы

№ п/п	Формулировки вопросов

6.3.2 Типовые тестовые задания

1. Какие объекты не являются изобретениями

открытия, научные теории, математические методы, правила и методы игр, а также решения, касающиеся только внешнего вида изделий, и программы для ЭВМ (Верно)

открытия, научные практики, математические методы, программы для ЭВМ

научные изречения, математические вычисления, правила для ЭВМ

2. Патент это

охранный документ, который подтверждает исключительное право на изобретение (Верно)

охранный документ, который подтверждает наличие собственности на изобретение

охранный документ, который подтверждает участие в создании изобретения

3. Три основных вида патентов

изобретение, полезная модель и промышленный образец (Верно)

изобретение, полезная модель и опытный образец.

исследование, научная модель и промышленный образец.

4. Какая ответственность предусмотрена за нарушение авторских прав?

гражданско-правовая, административная и уголовная (Верно)

административная и уголовная

гражданско-правовая, уголовная

5. Программное средство - это

набор программ, которые заставляют аппаратную часть системы выполнять необходимые действия (Верно)

набор вычислений и операторов, которые заставляют часть системы выполнять необходимые действия

набор функций, которые выполняют необходимые действия

6. Лицензия — это

документ, определяющий продажу программного обеспечения

финансовый инструмент, определяющий использование и приобретение программного обеспечения, защищённого авторским правом

правовой инструмент, определяющий использование и распространение программного обеспечения, защищённого авторским правом (Верно)

6.3.3 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.

6.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения

6.4.1 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»

6.4.2 Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Устная		Письменная		Компьютерное тестирование	+	Иная	

6.4.3 Особенности проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Экзамен проводится с использованием электронной образовательной среды Online Test Pad https://onlinetestpad.com. Возможно проведение тестирования в дистанционном формате. При проведении экзамена в виде компьютерного тестирования время, отводимое на ответы теста — 40 мин. Количество вопросов теста — 30, сгенерированных из базы вопросов случайным образом, охватывающих все темы курса. Сообщение результатов тестирования обучающемуся производится непосредственно после сдачи экзамена

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
7.1.1 Основная учебная литература				
Алексеев, В. В., Ивановский, М. А., Елисеев, А. И., Громов, Ю. Ю., Губсков, Ю. А.	Интеллектуальные информационные системы и технологии их построения	Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ	2021	https://www.iprbookshop.ru/123026.html
Бурцева, Е. В., Платёнкин, А. В., Рак, И. П.	Интеллектуальные информационные системы	Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ	2022	https://www.iprbookshop.ru/133312.html
Кузнецов, А. А., Измалков, А. В., Кузнецов, П. А., Кузьменко, Э. Ю., Набоков, Л. В.	Авторское право	Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ	2022	https://www.iprbookshop.ru/133440.html
7.1.2 Дополнительная учебная литература				
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
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
Карунная, Я. А., Чернусь, Н. Ю., Платонова, Л. В.	Гражданское право. Обязательства, возникающие из односторонних действий, и внедоговорные обязательства, наследственное право, право интеллектуальной собственности	Новосибирск: Новосибирский государственный университет	2024	https://www.iprbookshop.ru/148517.html

Алексеева, О. Л., Ворожевич, А. С., Гринь, Е. С., Демкина, А. В., Корнеев, В. А., Крашенинников, П. В., Молотников, А. Е., Мурзин, Д. В., Нагродская, В. Б., Новоселова, Л. А., Рузакова, О. А., Снегур, А. А., Усольцева, С. В., Фабричный, С. Ю., Новоселовой, Л. А.	Право интеллектуальной собственности. Т.4. Патентное право	Москва: Статут	2019	https://www.iprbookshop.ru/94619.html
Карунная, Я. А.	Право интеллектуальной собственности	Новосибирск: Новосибирский государственный университет	2024	https://www.iprbookshop.ru/148527.html
	Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях	Саратов: Вузовское образование	2024	https://www.iprbookshop.ru/139933.html
Надточеева В. М., Агеева Е. А., Шванкин А. М., Томашевич Я. С.	Патентное и авторское право	Санкт-Петербург: СПбГУПТД	2023	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2023210
Арутюнова, Д. В., Катаев, А. В., Названова, И. А.	Маркетинг на рынках товаров и услуг сферы информационных технологий	Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета	2025	https://www.iprbookshop.ru/155364.html

7.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

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

7.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

Microsoft Office Standart Russian Open No Level Academic

MicrosoftOfficeProfessional

СПС КонсультантПлюс

7.4 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