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 f7 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.03 Защита интеллектуальной собственности

Учебный план: 2026-2027 29.04.05 ИТМ КШИ ОЗО №2-2-36.plx

Кафедра: 20 Интеллектуальных систем и защиты информации

Направление подготовки: (специальность) 29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности

Профиль подготовки: (специализация) Конструирование швейных изделий

Уровень образования: магистратура

Форма обучения: очно-заочная

План учебного процесса

Семестр (курс для ЗАО)		Контактная / Практ. занятия	Сам. работа	Контроль, час.	Трудоёмкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
2	УП	17	54,75	0,25	2	Зачет
	РПД	17	54,75	0,25	2	
Итого	УП	17	54,75	0,25	2	
	РПД	17	54,75	0,25	2	

Санкт-Петербург
2026

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности, утверждённым приказом Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 970

Составитель (и):

Доцент	_____	Надточеева В.М.
к.т.н., Доцент	_____	Агеева Е.А.
От кафедры составителя: Заведующий кафедрой интеллектуальных систем и защиты информации	_____	Макаров Авинир Геннадьевич
От выпускающей кафедры: Заведующий кафедрой	_____	Сурженко Евгений Яковлевич

Методический отдел:

_____

1 ВВЕДЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель дисциплины: Сформировать компетенции обучающегося в области защиты интеллектуальной собственности, изобретательства в ускорении научно-технического прогресса, а также в становлении разнообразных форм рыночных отношений.

1.2 Задачи дисциплины:

• приобщить студентов к новейшим достижениям науки, техники.

• обеспечить совершенствование теоретической и практической подготовки студентов в области изобретательского, рационализаторского творчества.

• выработка у студентов в процессе их обучения навыков самостоятельного научного мышления и способностей решать творчески различные научно-технические задачи.

1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

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

Дисциплина базируется на компетенциях, сформированных на предыдущем уровне образования

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПК-2: Способен осуществлять отбор и анализ патентной и другой научно-технической информации, необходимой на различных стадиях конструирования изделий легкой промышленности, проводить сравнительный анализ и оценку эстетического и технического уровня аналогичной отечественной и зарубежной продукции
Знать: виды патентной и другой научно -технической информации, используемой при конструировании изделий легкой промышленности, включая информацию о правовой охране изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, товарных знаков, наименований мест происхождения товаров, рационализаторских предложений, программ для ЭВМ и БД, объектов ноу-хау, инжиниринговых услуг, коммерческой и конфиденциальной информации
Уметь: работать с массивами патентной и другой научно-технической информации с привлечениями российских и международных баз данных, используя международные патентные классификации, международные классификаторы промышленных образцов, международные классификаторы товаров и услуг; осуществлять отбор и анализ патентной и другой научно -технической информации, необходимой на различных, этапах конструирования изделий легкой промышленности; сделать заключение о созданных научно-технических и дизайнерских решениях, выявляя их патентоспособность для формирования нематериальных активов как объектов стоимостной оценки
Владеть: навыками проведения сравнительного анализа и оценки эстетического и технического уровня продукции в ходе патентно-лицензионной работы при создании охраноспособной промышленной собственности; навыками оформления прав собственности на созданную интеллектуальную собственность

3 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование и содержание разделов, тем и учебных занятий	Семестр (курс для ЗАО)	Контактная работа	СР (часы)	Форма текущего контроля
		Пр. (часы)		
Раздел 1. Правовые, нормативно-технические и организационные основы патентования	2			
Тема 1. Правовые документы в области патентования. Предмет и содержание курса.		1	8	О
Тема 2. Система государственных органов руководства патентно-лицензионной деятельностью		2	8	
Раздел 2. Правовая охрана изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, рационализаторских предложений, товарных знаков и знаков обслуживания, программ для ЭВМ и баз данных				
Тема 3. Понятия изобретения, полезной модели, рационализаторского предложения, их признаки и виды охраны		2	8	О
Тема 4. Понятия промышленного образца. Виды промышленных образцов Охрана промышленного образца		2	6,75	
Тема 5. Товарный знак как фирменный стиль. Регистрация товарного знака		2	8	

Раздел 3. Авторское право. Патентная и научно-техническая документация.Патентные исследования				
Тема 6. Объекты авторского права. Имущественные и неимущественные права авторов.		2	5	О
Тема 7. Авторский договор. Виды авторского договора. Практика. Структура авторского договора.		2	5	
Раздел 4. Патентная и научно-техническая документация. Патентные исследования				
Тема 8. Поиск научно-технической и патентной документации.		2	2	О
Тема 9. Патентные исследования – как элемент маркетинга на этапах НИР, при проведении работ и определение уровня техники.		2	4	
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		17	54,75	
Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)		0,25		
Всего контактная работа и СР по дисциплине		17,25	54,75	

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-2	Излагает теоретическую и практическую патентно-лицензионную работу в области патентного права; способы защиты продукта интеллектуальной разработки пакета
	технологической документации на разных этапах производства; порядок заполнения и оформления нормативной и патентной документации. Находит аналоги и прототипы технологических разработок в области легкой промышленности, используя информационные ресурсы ФГУ Федерального института промышленной собственности (ФИПС) Применяет методики сбора и систематизации информации для оформления технологической документации на авторское производство изделий легкой промышленности

6.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	
	Устное собеседование	Письменная работа
Зачтено	Полный, исчерпывающий ответ, явно демонстрирующий глубокое понимание предмета и широкую эрудицию в оцениваемой области. Критический, оригинальный подход к материалу.	
Не зачтено	Непонимание заданного вопроса. Неспособность сформулировать хотя бы отдельные концепции дисциплины существенные ошибки или пробелы в знаниях сразу по нескольким темам, незнание (путаница) важных терминов	

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

6.3.1 Типовые контрольные вопросы

№ п/п	Формулировки вопросов
Семестр 2	

1	Понятие патентоведения . Перечень объектов интеллектуальной собственности(ИС) относящихся к промышленной собственности, к объектам авторского права.
2	Перечислить органы руководства патентно-лицензионной деятельностью в России, их взаимосвязь между собой.
3	Патентные исследования -как этап выполнения охраноспособной НИР в соответствии с ГОСТ Р15.011-96
4	Перечислить органы руководства патентно-лицензионной деятельностью в России, их взаимосвязь между собой.
5	Виды технических решений, охраняемых патентом на изобретение ,полезную модель ,рационализаторское предложение
6	Изобретение. Структура описания изобретения к патенту РФ.
7	Подготовка комплекта документов на государственную экспертизу для получения патента на изобретение
8	Правовые документы, сопровождающие созданную ИС :патенты ,свидетельства ,удостоверения
9	Товарные знаки, их виды
10	Правовое значение регистрации программ для ЭВМ и баз данных. Свидетельство.
11	Виды объектов авторского права ,их правовая охрана. Смежные права.
12	Перечислить имущественные, неимущественные и смежные права авторов на созданную ИС
13	Виды лицензионных договоров: исключительная, неисключительная лицензии, открытая, договора отчуждения ,сублицензии

6.3.2 Типовые тестовые задания

Не предусмотрено

6.3.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

1 Перечислить и продемонстрировать найденные в Международной патентной классификации индексы МПК для проведения патентных исследований

-по созданию моделированием особых процессов, систем и устройств

-по определению упругих свойств материалов, модуля упругости

2 Создана система обработки информации на предприятии .,а также способ построения 3-D. модели в системе геометрического моделирования Из перечисленных требований (критериев) ,предъявляемых Законами РФ к техническим решениям для квалификации изобретением ,полезной моделью, рационализаторским предложением или

к дизайнерским решениям для квалификации промышленным образцом-

Программами для ЭВМ или БД. Перечислить органы руководства патентно-лицензионной деятельностью в России, их взаимосвязь между собой.

-Выбрать правильный вид решения для правовой охраны созданной интеллектуальной собственности

3 Перечислить виды лицензионных договоров по объему передаваемого права на использование при коммерческой реализации ИС ,защищенной действующим патентом и -выбрать для лицензиара и лицензиата вид договора, выгодный для партнеров при следующей ситуации на рынке: У лицензиара действующий патент ,но действующий парк оборудования в полной мере не обеспечит выпуск необходимого объема продукции на рынок ,а лицензиат имеет условия для выпуска необходимого объема продукции , а также материалы для реализации продукта

4 Изложить существенные статьи авторского договора, построенные на неимущественных и имущественных правах авторов и владельцев ИС

5 В каком информационном ресурсе можно посмотреть патенты РФ.

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

Зачет проводится в устной форме. На подготовку ответа отводится не более 30 минут.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
7.1.1 Основная учебная литература				
Комиссаров, А. П.	Патентоведение	Москва: Ай Пи Ар Медиа	2024	https://www.iprbookshop.ru/135016.html

Христофоров, Е. Н., Сакович, Н. Е.	Патентоведение и защита интеллектуальной собственности	Брянск: Брянский государственный аграрный университет	2024	https://www.iprbookshop.ru/147644.html
Соколова, Д. О.	Патентоведение и патентные исследования	Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет	2024	https://www.iprbookshop.ru/155425.html
Просвирина, И. С.	Авторское право и патентоведение	Астрахань: Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ	2023	https://www.iprbookshop.ru/135146.html
Курбанов, Р. А., Эриашвили, Н. Д., Дерюгина, Т. В., Рузакова, О. А., Коршунов, Н. М., Батрова, Т. А., Кононов, Д. А., Косов, М. Е., Тумаков, А. В., Шеленговский, П. Г., Юзефович, Ж. Ю., Яковлев, А. А., Бутбая, Г. М., Жигалова, И. В., Фалилеев, О. О., Курбанова, Р. А., Эриашвили, Н. Д.	Право интеллектуальной собственности	Москва: ЮНИТИ-ДАНА	2023	https://www.iprbookshop.ru/141625.html
7.1.2 Дополнительная учебная литература				
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
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: Статут	2018	https://www.iprbookshop.ru/81120.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

7.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

1 Электронно-библиотечная система IPRbooks. (http://www.iprbookshop.ru)
2. Электронная библиотека учебных изданий СПбГУПТД (http://publish.sutd.ru)
3. Сайт Федерального института промышленной собственности (http://www1.fips.ru)
4. Сайт Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатент) (http://www.rupto.ru)

7.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

MicrosoftOfficeProfessional

Microsoft Windows

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

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