

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Кафедра *«Вагоны и вагонное хозяйство»*

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

***Б1.В.9 «ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ И ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ»***

для специальности

***23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы
«Проектирование, производство и испытания вагонов» (сетевой)***

Программа магистратуры

«Проектирование, производство и испытания вагонов»

Форма обучения – очная

Санкт-Петербург
2026

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа рассмотрена и обсуждена на заседании кафедры «Вагоны и вагонное хозяйство»

Протокол № 7 от «26» марта 2026 г.

Заведующий кафедрой «Вагоны и
вагонное хозяйство»

«___» _____ 2026 г.

Ю.П. Бороненко

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП

«___» _____ 2026г.

Ю.П. Бороненко

1. Цели и задачи дисциплины

Рабочая программа дисциплины «Патентоведение и защита интеллектуальной собственности» (Б1.В.9) (далее – дисциплина) составлена в соответствии с требованиями ФГОС от 07.08.2020 № 917 Приказа Минобрнауки России утвержденный федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования — магистратура по направлению подготовки 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы».

Целью изучения дисциплины является приобретение знаний в области по подготовке правоподтверждающих документов для получения правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности и управлению правами на них и с реализацией деятельности в области защиты и коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

- формирование знаний по выявлению охраноспособных объектов;
- выполнен
- формирование способности составлять материалы заявок на получение правоподтверждающих и правоустанавливающих документов на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий;
- формирование у слушателей навыков работы с разными типами информации;
- формирование у слушателей способностей в области управления правами на РИД с целью их коммерциализации;
- распространение лучших практик по управлению правами на РИД в современных условиях;
- определение технического уровня конкретной проблемы;
- определение новизны предполагаемого изобретения;
- выявление нарушения прав владельца действующих охранных документов на объекты промышленной собственности.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе достижения компетенций

Для достижения нужного уровня владения образовательной программы по дисциплине слушатель должен:

Знать: теоретические основы законодательства в сфере интеллектуальной собственности;

Уметь: работать с интернет-ресурсами и базами данных;

Владеть: полученными знаниями и навыками для проведения патентного поиска по базам данных.

Список использованных сокращений:

БД – база данных;
ГУ -географические указания;
ДОТ – дистанционные образовательные технологии;
ИАР – итоговая аттестационная работа;
ИЗ изобретения;
ИС – интеллектуальная собственность;
КПЭ – ключевые показатели эффективности;
Л- лекция МПК - международная патентная классификация;
НИОКР - научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы;
НМПТ – наименования места происхождения товаров;
НТС- Научно-технический совет;
ОПК – общепрофессиональные компетенции;
ОТФ – обобщенные трудовые функции;
ПК – профессиональная компетенция;
ПМ - полезные модели;
ПО - промышленные образцы;
РИД – результаты интеллектуальной деятельности;
С- семинар;
СДО – система дистанционного обучения;
СИ – средства индивидуализации;
СК – специальные компетенции;
СПК - совместная патентная классификация;
СР- самостоятельная работа;
ТЗ - товарные знаки;
ТИМС – топология интегральных микросхем;
ТФ – трудовые функции;
УК- универсальные компетенции;
ФГОС ВО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования.

3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)» и является обязательной дисциплиной.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Для очной формы обучения:

Таблица 4.1.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		3
Контактная работа (по видам учебных занятий)	108	108
В том числе:		
– лекции (Л)	32	32
– практические занятия (ПЗ)	32	32
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	40	40
Контроль	4	4
Форма контроля (промежуточной аттестации)	3	3
Общая трудоемкость: час / з.е.	108/3	108/3

Примечания: «Форма контроля знаний» – экзамен (Э), зачет (З), курсовой проект (КП).

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины и содержание рассматриваемых вопросов

Для очной формы обучения:

Таблица 5.1.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
1	Актуальные вопросы развития ИС в современном мире	Развитие ИС в России. Система государственного управления интеллектуальной собственностью. Структура и полномочия Роспатента. Система межгосударственного управления интеллектуальной собственностью. Основные проблемы сферы ИС и пути их решения. Особенности подготовки кадров в области ИС	Умение применять знания основ патентного права к конкретным практическим ситуациям
2	Основные положения патентного права	Источники гражданского права Российской Федерации. Правоспособность и дееспособность граждан: содержание, возникновение и прекращение, случаи ограничения. Понятие и признаки юридического лица. Правоспособность и дееспособность юридического лица. Органы юридического лица. Порядок создания и прекращения юридических лиц. Осуществление предпринимательской деятельности физическим лицом. Имущественные и личные	Умение применять знания основ патентного права к конкретным практическим ситуациям

		неимущественные права. Правовая охрана и защита результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации в Российской Федерации. Право собственности и права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации (сходство и различия). Гражданско-правовые отношения, связанные с правовой охраной, защитой и использованием результатов интеллектуальной деятельности. Понятия «интеллектуальная собственность», «интеллектуальные права», «патентные права». Исключительное право на результат интеллектуальной деятельности или на средство индивидуализации. Защита интеллектуальных прав. Независимость интеллектуальных прав от права собственности на материальные носители.	
3	Объекты патентного права	Объекты патентных прав. Результаты интеллектуальной деятельности, которые не могут быть объектами патентных прав. Средства индивидуализации. Виды охранных документов, сроки их действия, права, подтверждаемые ими, и представляемый ими объем правовой охраны.	Умение применять знания основ патентного права к конкретным практическим ситуациям
4	Защита прав авторов, заявителей и правообладателей	Понятие недобросовестной конкуренции, виды недобросовестной конкуренции. Защита прав авторов, заявителей и правообладателей. Особенности защиты прав лицензиата. Защита нарушенных или оспоренных интеллектуальных прав, входящих в компетенцию судов. Виды споров. Гражданско-правовая, административная и уголовная ответственность за нарушение авторских, изобретательских и патентных прав и незаконное использование интеллектуальной собственности. Наследование. Наследование интеллектуальных прав, включая право на вознаграждение за использование интеллектуальной собственности. Правопреемство.	Умение применять знания основ патентного права к конкретным практическим ситуациям
5	Структура и полномочия федеральных органов власти по интеллектуальной собственности	Федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий нормативно-правовое регулирование в сфере интеллектуальной собственности. Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент) как федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности. Государственные функции и полномочия Роспатента в установленной сфере деятельности. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный институт промышленной собственности Федеральной службы по интеллектуальной собственности», его функции и полномочия.	Умение применять знания основ патентного права к конкретным практическим ситуациям
6	Деятельность патентных поверенных	Деятельность патентных поверенных на территории Российской Федерации. Требования к патентным поверенным, порядок их аттестации и регистрации, права, обязанности и ответственность	Умение применять знания основ патентного

		патентных поверенных. Представительство и доверенность. Требования к доверенностям. Особенности доверенностей на ведение дел с Роспатентом и других доверенностей. Порядок ведения дел с Роспатентом отечественными и иностранными заявителями. Ведение дел через патентного поверенного. Ведения дел заявителями некоторых стран СНГ без участия патентных поверенных.	права к конкретным практическим ситуациям
7	Патентные и иные пошлины	Патентные и иные пошлины за совершение юридически значимых действий, их виды, порядок оплаты. Основания для освобождения от уплаты пошлин, уменьшения их размеров или возврата.	Умение применять знания основ патентного права к конкретным практическим ситуациям
8	Системы классификации изобретений	Назначение и основные принципы построения систем классификации (СПК, МПК). Электронные версии МПК. Использование классификационных систем при проведении поиска.	Способность проведения патентного поиска по базам данных, в том числе с использованием международных патентных баз, использования методик систематизации и патентной информации
9	Поиск патентной информации	Цели и виды поиска. Нормативные документы, регламентирующие вопросы проведения поиска. Объем и область поиска. Документы, входящие в минимум документации, предусмотренный Договором РСТ и Инструкцией РСТ. Предоставление сведений о результатах информационного поиска.	Способность проведения патентного поиска по базам данных, в том числе с использованием международных патентных баз, использования методик систематизации и патентной информации
10	Патентная информация в электронной среде	Машиночитаемые базы данных (БД) и поисковые возможности в электронной среде. Стратегия поиска Информационные ресурсы на сайте ФИПС Информационно-поисковая система (ИПС) ФИПС (наполнение, поисковый язык, примеры поиска, ограничения). Поисковая система Espacenet (наполнение, поисковый язык, поисковые возможности). Поисковая система PATENTSCOPE	Способность проведения патентного поиска по базам данных, в том числе с использованием

		(наполнение, поисковый язык, поисковые возможности)..	международны х патентных баз, использования методик систематизаци и патентной информации
--	--	---	---

5.2. Разделы дисциплины и виды занятий

Для очной формы обучения:

Таблица 5.3.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПР	СРС	Всего
1	2	3	4	6	7
1	Актуальные вопросы развития ИС в современном мире	4	2	4	10
2	Основные положения патентного права	4	2	4	10
3	Объекты патентного права	4	4	4	12
4	Защита прав авторов, заявителей и правообладателей	4	2	4	10
5	Структура и полномочия федеральных органов власти по интеллектуальной собственности	4		4	8
6	Деятельность патентных поверенных	4	2	4	10
7	Патентные и иные пошлины	4	2	4	10
8	Системы классификации изобретений		2	4	6
9	Поиск патентной информации		8	4	12
10	Патентная информация в электронной среде	4	8	4	16
	Итого	32	32	40	104
				Контроль	4
				Всего (общая трудоемкость, час.)	108

6. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Оценочные материалы по дисциплине является неотъемлемой частью рабочей программы и представлен отдельным документом, рассмотренным на заседании кафедры и утвержденным заведующим кафедрой.

7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Порядок изучения дисциплины следующий:

1. Освоение разделов дисциплины производится в порядке, приведенном в разделе 5 «Содержание и структура дисциплины». Обучающийся должен освоить все разделы дисциплины, используя

методические материалы дисциплины, а также учебно-методическое обеспечение, приведенное в разделе 8 рабочей программы.

2. Для формирования компетенций обучающийся должен представить выполненные практические задания необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, предусмотренные текущим контролем успеваемости (см. оценочные средства по дисциплине).

3. По итогам текущего контроля успеваемости по дисциплине, обучающийся должен пройти промежуточную аттестацию (см. оценочные материалы по дисциплине).

8. Описание

8. Описание материально-технического и учебно-методического обеспечения, необходимого для реализации программы магистратуры по дисциплине

8.1. Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой специалитета, укомплектованные специализированной учебной мебелью и оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: настенным экраном (стационарным или переносным), маркерной доской и (или) меловой доской, мультимедийным проектором (стационарным или переносным).

Все помещения, используемые для проведения учебных занятий и самостоятельной работы, соответствуют действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

Для проведения практических работ используется лаборатория кафедры «Вагоны и вагонное хозяйство» оборудованная персональными компьютерами с доступом в сеть интернет, допускается выполнение практических занятий в удаленном режиме по месту пребывания обучающегося.

8.2. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных:

- Электронно-библиотечная система издательства «Лань». [Электронный ресурс]. – URL: <https://e.lanbook.com/> — Режим доступа: для авториз. пользователей;

- Электронно-библиотечная система ibooks.ru («Айбукс»). – URL: [https:// ibooks.ru /](https://ibooks.ru/) — Режим доступа: для авториз. пользователей;

- Электронная библиотека ЮРАЙТ. – URL: <https://urait.ru/>— Режим доступа: для авториз. пользователей;

- Единое окно доступа к образовательным ресурсам - каталог образовательных интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-

методической библиотеке для общего и профессионального образования». – URL: <http://window.edu.ru/> — Режим доступа: свободный.

– Словари и энциклопедии. – URL: <http://academic.ru/> — Режим доступа: свободный.

– Научная электронная библиотека "КиберЛенинка" - это научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии и повышение цитируемости российской науки. – URL: <http://cyberleninka.ru/> — Режим доступа: свободный.

8.3. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к информационным справочным системам:

– Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ". Бесплатное образование. [Электронный ресурс]. – URL: <https://intuit.ru/> — Режим доступа: свободный.

– Сайт Федерального института промышленной собственности www1.fips.ru

– Сайт Роспатента www.rupto.ru

– Сайт Всемирной организации интеллектуальной собственности www.wipo.int/portal/ru/

– Справочная правовая система «Консультант www.consultant.ru

– Справочная правовая система «Гарант» - www.garant.ru

8.4. Перечень печатных изданий, используемых в образовательном процессе:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 N 230-ФЗ (ред. от 03.07.2016, с изм. от 13.12.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017).

2. Конвенция, учреждающая Всемирную Организацию Интеллектуальной Собственности" (Подписана в Стокгольме 14.07.1967, изменена 02.10.1979).

3. Приказ Минтруда России от 22.10.2013 N 570н (ред. от 12.12.2016) "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по патентоведению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.11.2013 N 30435).

4. Приказ Минобрнауки России от 11 августа 2020 г. N 949 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - магистратура по направлению подготовки 27.04.08 Управление интеллектуальной собственностью" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.08.2020 N 59386).

5. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 N ВК-1032/06 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими 7 рекомендациями-разъяснениями по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов").

6. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 N 06-443 "О направлении Методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования", утв. Минобрнауки России 20.04.2015 N 06-830вн).

7. Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утв. Минобрнауки России 22.01.2015 N ДЛ-1/05вн).

8. Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 01.05.2017) "Об образовании в Российской Федерации".

9. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499 (ред. от 15.11.2013) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 N 29444).

10. Парижская конвенция по охране промышленной собственности от 20 марта 1883 г. с изменениями.

11. Конвенция, учреждающая Всемирную организацию интеллектуальной собственности от 14 июля 1967 г., ратифицирована Указом Президиума Верховного Совета СССР от 19 сентября 1968 г.

12. Соглашение по торговым аспектам прав интеллектуальной собственности (ТРИПС) (ВТО, Уругвайский раунд многосторонних торговых переговоров, 15 апреля 1994 г.). Российская Федерация является членом ВТО с 22 августа 2012 г.

13. Договор о патентной кооперации (РСТ) от 19 июня 1970 г., Инструкция к Договору о патентной кооперации и Административная инструкция к Договору о патентной кооперации. Ратифицированы Указом Президиума Верховного Совета СССР от 23 декабря 1977 г. № 6758-IX «О ратификации Договора о патентной кооперации».

14. Страсбургское соглашение о международной патентной классификации от 24 марта 1971 г. (вступило в силу для СССР 3 октября 1976 г.).

15. Конвенция о выдаче европейских патентов (Европейская патентная конвенция) от 5 октября 1973 г., пересмотренная 17 декабря 1991 г. актом пересмотра статьи 63 ЕПК и актом пересмотра от 29 ноября 2000 г.

16. Будапештский договор о международном признании депонирования микроорганизмов для целей патентной процедуры от 28 апреля 1977 г., ратифицирован Указом Президиума Верховного Совета СССР от 24 декабря 1980 г. № 3615-X «О ратификации Будапештского договора о международном признании депонирования микроорганизмов для целей патентной процедуры».

17. Договор о патентном праве (PLT) и Инструкция к Договору о патентном праве. Приняты Дипломатической конференцией 1 июня 2000 г., распоряжение Правительства Российской Федерации от 9 февраля 2009 г. №

137-р «О присоединении Российской Федерации к Договору о патентном праве».

18. Женевский акт от 1999 г. Гаагского соглашения о международной регистрации промышленных образцов. Ратифицирован федеральным законом от 3 апреля 2017 г. № 55ФЗ «О ратификации Женевского акта Гаагского соглашения о международной регистрации промышленных образцов».

19. Общая инструкция к Акту 1999 г. и Акту 1960 г. Гаагского соглашения (действует с 1 января 2017 г.).

20. Административная инструкция по применению Гаагского соглашения (действует с 1 июля 2014 г.).

21. Локарнское соглашение об учреждении международной классификации промышленных образцов от 8 октября 1968 г., ратифицировано Указом Президиума Верховного Совета СССР от 30 мая 1972 г. № 2968-VIII.

22. Мадридское соглашение о международной регистрации знаков от 14 апреля 1891 г. с изменениями. Принято постановлением Совета Министров СССР от 3 сентября 1975 г. № 775-243 «О присоединении к Мадридскому соглашению».

23. Общая инструкция к Мадридскому соглашению о международной регистрации знаков и Протоколу к этому Соглашению (действует с 1 января 2015 г.); Административная инструкция по применению Мадридского соглашения о международной регистрации знаков и Протоколу к нему (действует с 1 апреля 2004 г.).

24. Протокол к Мадридскому соглашению о международной регистрации знаков (Мадридский протокол) от 28 июня 1989 г., принят постановлением Правительства Российской Федерации от 19 декабря 1996 г. № 1503 «О принятии Протокола к Мадридскому соглашению о международной регистрации знаков».

25. Ниццкое Соглашение о Международной классификации товаров и услуг для регистрации знаков от 15 июня 1957 г., пересмотренное в Стокгольме 14 июля 1967 г. и в Женеве 13 мая 1977 г. (для Российской Федерации Соглашение вступило в силу 26 июля 1971 г.).