

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

Кафедра «Строительные материалы и технологии»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины

***Б1.О.6 «УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ»***

для направления подготовки

***27.04.01 «Стандартизация и метрология»***

по магистерской программе

***«Метрология, стандартизация, менеджмент качества и оценка соответствия»***

Форма обучения – очная

Санкт-Петербург  
2025

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «*Строительные материалы и технологии*»

Протокол № 6 от «30» января 2025 г.

И.о. заведующего кафедрой  
«*Строительные материалы и технологии*»  
«30» января 2025 г.

*А.М. Сычева*

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП ВО  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г.

*А.М. Сычева*

## 1. Цели и задачи дисциплины

Рабочая программа дисциплины «Управление интеллектуальной собственностью» (Б1.О.6) (далее – дисциплина) составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.04.01 «Стандартизация и метрология» (далее – ФГОС ВО), утвержденного 11 августа 2020 г., приказ Минобрнауки России № 943.

Целью изучения дисциплины является:

- освоение теоретических основ и правовой базы интеллектуальной собственности как самостоятельной сферы экономических отношений и формирование знаний об интеллектуальной собственности как объекте рыночных отношений;
- изучение особенностей оценки и учета объектов интеллектуальной собственности.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- приобретение практических навыков применения Патентного права, как одной из составляющей Права интеллектуальной собственности в России;
- приобретение навыков оформления документов, защищающих объекты интеллектуальной собственности.

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

Планируемыми результатами обучения по дисциплине (модулю) является формирование у обучающихся компетенций и/или части компетенций. Сформированность компетенций и/или части компетенций оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций.

В рамках изучения дисциплины (модуля) осуществляется практическая подготовка обучающихся к будущей профессиональной деятельности. Результатом обучения по дисциплине является формирования у обучающихся практических навыков:

- проведения патентных исследований, определения форм и методов правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности в области развития стандартизации и метрологии.

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-5. Способен проводить патентные исследования, определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности в области развития стандартизации и метрологии	
ОПК-5.1.1. Знает особенности проведения патентных исследований, формы и методы правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности в области развития стандартизации и метрологии	Обучающийся знает: – виды интеллектуальной собственности, правоустанавливающие документы и сроки их действия; – сущность прав на интеллектуальную собственность;
ОПК-5.2.1. Умеет проводить патентные исследования, определять	Обучающийся умеет: – составлять заявки на получение патентов по утвержденной форме;

<b>Индикаторы достижения компетенций</b>	<b>Результаты обучения по дисциплине (модулю)</b>
<i>формы и методы правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности в области развития стандартизации и метрологии</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– осуществлять экспертизу технической, патентной документации, выявлять причины существующих недостатков, принимать меры по повышению качества изделий;</li> <li>– изучать научно-техническую, патентную информацию в области метрологии, технического регулирования и управления качеством;</li> <li>– производить сбор и анализ исходных, патентных информационных данных для проектирования средств измерения, контроля и испытаний;</li> </ul>
<i>ОПК-5.3.1. Имеет навыки проведения патентных исследований, определения форм и методов правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности в области развития стандартизации и метрологии</i>	<p>Обучающийся владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– навыками работы с информацией из разных источников.</li> </ul>

### 3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)».

### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Всего часов</b>	<b>Семестр</b>
		<b>1</b>
Контактная работа (по видам учебных занятий)	32	32
В том числе:		
– лекции (Л)	16	16
– практические занятия (ПЗ)	16	16
– лабораторные работы (ЛР)	-	-
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	72	72
Контроль	4	4
Форма контроля (промежуточной аттестации)	Зачет	Зачет
Общая трудоемкость: час / з.е.	108 / 3	108 / 3

### 5. Структура и содержание дисциплины

#### 5.1. Разделы дисциплины и содержание рассматриваемых вопросов

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование раздела дисциплины</b>	<b>Содержание раздела</b>	<b>Индикаторы достижения компетенций</b>
<b>1</b>	<i>Управление интеллектуальной</i>	<b>Лекция 1.</b> Введение. Структура интеллектуальной собственности.	<i>ОПК-5.1.1 ОПК-5.2.1</i>

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
	<i>собственностью в условиях инновационного развития России</i>	Управление правами на интеллектуальную собственность в инновационной рыночной среде. Активизация экономической функции прав на интеллектуальную собственность. Порядок и способы распоряжения исключительным правом (2 часа)	<i>ОПК-5.3.1</i>
		<b>Практическое занятие 1.</b> Управление правами на интеллектуальную собственность в инновационной рыночной среде. Активизация экономической функции прав на интеллектуальную собственность (2 часа)	
		<b>Самостоятельная работа 1.</b> Проработка материала по литературе, указанной в п. 8.5 рабочей программы дисциплины (6 часов)	
		<b>Самостоятельная работа 2.</b> Подготовка к выполнению практического задания (6 часов)	
<b>2</b>	<i>Владение интеллектуальной собственностью</i>	<b>Лекция 2.</b> Фиксация прав на объекты интеллектуальной собственности. Патентные исследования. Государственная регистрация изобретений, полезных моделей и промышленных образцов (2 часа)	<i>ОПК-5.1.1 ОПК-5.2.1 ОПК-5.3.1</i>
		<b>Практическое занятие 2.</b> Патентные исследования. Государственная регистрация изобретений, полезных моделей и промышленных образцов (2 часа)	
		<b>Самостоятельная работа 3.</b> Проработка материала по литературе, указанной в п. 8.5 рабочей программы дисциплины (6 часов)	
		<b>Самостоятельная работа 4.</b> Подготовка к выполнению практического задания (6 часов)	
<b>3</b>	<i>Пользование правами на объекты интеллектуальной собственности</i>	<b>Лекция 3.</b> Правовая защита интеллектуальной собственности. Пресечение недобросовестной конкуренции. Бухгалтерский учет интеллектуальной собственности (6 часов)	<i>ОПК-5.1.1 ОПК-5.2.1 ОПК-5.3.1</i>
		<b>Практическое занятие 3.</b> Правовая защита интеллектуальной собственности. Пресечение недобросовестной конкуренции. Бухгалтерский учет	

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
		интеллектуальной собственности (6 часов)	
		<b>Самостоятельная работа 5.</b> Проработка материала по литературе, указанной в п. 8.5 рабочей программы дисциплины (8 часов)	
		<b>Самостоятельная работа 6.</b> Подготовка к выполнению практического задания (8 часов)	
4	Распоряжение интеллектуальной собственностью	<b>Лекция 4.</b> Передача прав на интеллектуальную собственность. Договор об отчуждении исключительного права. Оценка стоимости интеллектуальной собственности (6 часов)	ОПК-5.1.1 ОПК-5.2.1 ОПК-5.3.1
		<b>Практическое занятие 4.</b> Передача прав на интеллектуальную собственность. Договор об отчуждении исключительного права. Оценка стоимости интеллектуальной собственности (6 часов)	
		<b>Самостоятельная работа 7.</b> Проработка материала по литературе, указанной в п. 8.5 рабочей программы дисциплины (8 часов)	
		<b>Самостоятельная работа 8.</b> Подготовка к выполнению практического задания (8 часов)	
5	Организация работ по управлению интеллектуальной собственностью	<b>Лекция 5.</b> Введение. Оценка коммерческого потенциала («коммерциализуемости») технологий. Выявление потенциальных рынков. Выявление конечных пользователей/потребителей или потенциальных лицензиатов. Написание отчета (и, если требуется, уточнение ответов). Формирование портфеля интеллектуальной собственности организаций и их предпринимательские стратегии в условиях рынка (4 часа)	ОПК-5.1.1 ОПК-5.2.1 ОПК-5.3.1
		<b>Практическое занятие 5.</b> Выявление потенциальных рынков. Выявление конечных пользователей/потребителей или потенциальных лицензиатов. Написание отчета (и, если требуется, уточнение ответов) (4 часа)	
		<b>Самостоятельная работа 9.</b> Проработка материала по литературе, указанной в п.	

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
		8.5 рабочей программы дисциплины (8 часов)	
		<b>Самостоятельная работа 10.</b> Подготовка к выполнению практического задания (8 часов)	

## 5.2. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС	Всего
1	Управление интеллектуальной собственностью в условиях инновационного развития России	2	2	-	12	16
2	Владение интеллектуальной собственностью	2	2	-	12	16
3	Пользование правами на объекты интеллектуальной собственности	6	6	-	16	28
4	Распоряжение интеллектуальной собственностью	4	4	-	16	24
5	Организация работ по управлению интеллектуальной собственностью	4	4	-	16	24
	<b>Итого</b>	16	16	-	72	104
<b>Контроль</b>						4
<b>Всего (общая трудоемкость, час.)</b>						108

Для заочной формы обучения:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС	Всего
1	Управление интеллектуальной собственностью в условиях инновационного развития России	2	2	-	19	23
2	Владение интеллектуальной собственностью	2	2	-	19	23
3	Пользование правами на объекты интеллектуальной собственности	-	2	-	15	17
4	Распоряжение интеллектуальной собственностью	2	2	-	19	23
5	Организация работ по управлению интеллектуальной собственностью	2	-	-	16	18
	<b>Итого</b>	8	8	-	88	104
<b>Контроль</b>						4
<b>Всего (общая трудоемкость, час.)</b>						108

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

Оценочные материалы по дисциплине являются неотъемлемой частью рабочей программы и представлены 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 задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, предусмотренные текущим контролем успеваемости (см. оценочные материалы по дисциплине).

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

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

8.1. Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, 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.

8.2. Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

- MS Office;
- Операционная система Windows;
- Антивирус Касперский;
- Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ».

8.3. 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/> — 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.

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

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

8.5. Перечень печатных и электронных изданий, используемых в образовательном процессе:

– Сухих, Р. Д. Защита интеллектуальной собственности и изобретательство во вузе : учебное пособие / Р. Д. Сухих, Н. А. Кудинова. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2013. — 79 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/41097>. — Режим доступа: для авториз. пользователей;

– Кудинова, Наталья Алексеевна. Защита интеллектуальной собственности [Текст] : учебное пособие / Н. А. Кудинова, А. А. Воробьев. - Санкт-Петербург : ФГБОУ ВПО ПГУПС. Ч. 1. - 2014. - 55 с.;

– Интеллектуальная собственность [Текст] : методические указания / ПГУПС, каф. «Строит. материалы и технологии»; сост.: Н. А. Джаши, Н. А. Кудинова. - Санкт-Петербург : ПГУПС. Ч. 1. - 2012. - 50 с.

8.6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», используемых в образовательном процессе:

– Личный кабинет ЭИОС [Электронный ресурс]. – URL: [my.pgups.ru](http://my.pgups.ru) — Режим доступа: для авториз. пользователей;

– Электронная информационно-образовательная среда. [Электронный ресурс]. – URL: <https://sdo.pgups.ru> — Режим доступа: для авториз. пользователей;

– Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (РОССТАНДАРТ) [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.rst.gov.ru/portal/gost> — Режим доступа: свободный;

– Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации – URL: <http://docs.cntd.ru/> — Режим доступа: свободный.

Разработчик рабочей программы, *к.т.н., доцент*  
«30» января 2025 г.

*Н.А. Джаши*