

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.

A.M. Сычева

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП ВО
«__» _____ 2025 г.

A.M. 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)
<i>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</i>	
<i>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</i>	<i>Обучающийся знает:</i> <ul style="list-style-type: none">– виды интеллектуальной собственности, правоустанавливающие документы и сроки их действия;– сущность прав на интеллектуальную собственность;
<i>ОПК-5.2.1. Умеет проводить патентные исследования, определять</i>	<i>Обучающийся умеет:</i> <ul style="list-style-type: none">– составлять заявки на получение патентов по утвержденной форме;

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

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

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		1
Контактная работа (по видам учебных занятий)		
В том числе:		
– лекции (Л)	32	32
– практические занятия (ПЗ)	16	16
– лабораторные работы (ЛР)	16	16
	-	-
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

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

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

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

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
		8.5 рабочей программы дисциплины (8 часов) Самостоятельная работа 10. 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
Итого		16	16	-	72	104
						Контроль 4
						Всего (общая трудоемкость, час.) 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
Итого		8	8	-	88	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 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 втузе : 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. Джаси, Н. А. Кудинова. - Санкт-Петербург : ПГУПС. Ч. 1. - 2012. - 50 с.

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

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

– Электронная информационно-образовательная среда. [Электронный ресурс]. – URL: [https://sdo.pgups.ru](http://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](http://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. Джаси