

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

Кафедра «Строительные материалы и технологии»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
*дисциплины*  
**«УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ»**  
(Б1.В.ОД.3)  
для направления  
27.04.01 «Стандартизация и метрология»  
по магистерской программе  
«Испытания, сертификация и контроль качества»

Форма обучения – очная, заочная

Санкт-Петербург  
2015

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

Протокол № 12 от « 20 » мая 2016 г.

Программа актуализирована и продлена на 2016/2017 учебный год  
(приложение).

Заведующая кафедрой

«Строительные материалы и технологии»

«20» мая 2016 г.



Т.М. Петрова

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

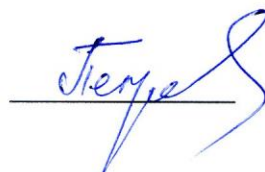
Протокол № 5 от « 5 » декабря 2016 г.

Программа актуализирована и продлена на 2017/2018 учебный год  
(приложение).

Заведующая кафедрой

«Строительные материалы и технологии»

«5» декабря 2016 г.



Т.М. Петрова

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

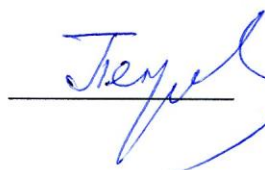
Протокол № 1 от « 29 » августа 2017 г.

Программа актуализирована и продлена на 2017/2018 учебный год  
(приложение).

Заведующая кафедрой

«Строительные материалы и технологии»

«29» августа 2017 г.



Т.М. Петрова

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа рассмотрена, обсуждена на заседании кафедры  
«Строительные материалы и технологии»  
Протокол № 5 от «26» января 2015 г.

Заведующая кафедрой «Строительные  
материалы и технологии»  
«26» января 2015 г.

  
Т.М. Петрова

### СОГЛАСОВАНО

Председатель методической комиссии  
факультета «Промышленное и  
гражданское строительство»  
«27» 01 2015 г.

  
Г.А. Богданова

Руководитель магистерской программы  
«26» 01 2015 г.

  
Т.М. Петрова

## 1. Цели и задачи дисциплины

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным «30» октября 2014 г., приказ № 1412 по направлению 27.04.01 «Стандартизация и метрология», по дисциплине «Управление интеллектуальной собственностью».

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 планируемыми результатами освоения основной образовательной программы

Планируемыми результатами обучения по дисциплине являются: приобретение знаний, умений, навыков.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

### **ЗНАТЬ:**

- виды интеллектуальной собственности, правоустанавливающие документы и сроки их действия;

- сущность прав на интеллектуальную собственность.

### **УМЕТЬ:**

- составлять заявки на получение патентов по утвержденной форме;

- 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.

### **ВЛАДЕТЬ:**

- навыками работы с информацией из разных источников.

Приобретенные знания, умения, навыки, характеризующие формирование компетенций, осваиваемые в данной дисциплине, позволяют решать профессиональные задачи, приведенные в соответствующем перечне по видам профессиональной деятельности в п. 2.4 общей характеристики основной профессиональной образовательной программы (ОПОП).

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**, соответствующих видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа магистратуры:

*организационно-управленческая деятельность:*

– готовностью участвовать в разработке планов и программ инновационной деятельности на предприятии, координировать работы персонала для комплексного решения инновационных проблем реализации коммерческих проектов, оценивать стоимости объектов интеллектуальной деятельности (ПК-15);

*научно-исследовательская деятельность:*

– способностью к фиксации и защите объектов интеллектуальной собственности, управлению результатами научно-исследовательской деятельности и коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности (ПК-23);

– готовностью разрабатывать программы (проекты) по созданию новых или модернизации существующих методов и средств метрологического обеспечения производства с учетом передового зарубежного и отечественного опыта, проводить анализ новых проектных решений с целью обеспечения их патентной чистоты и патентоспособности, а также оценивать показатели технического уровня проектируемых изделий (ПК-25).

Область профессиональной деятельности обучающихся, освоивших данную дисциплину, приведена в п. 2.1 общей характеристики ОПОП.

Объекты профессиональной деятельности обучающихся, освоивших данную дисциплину, приведены в п. 2.2 общей характеристики ОПОП.

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

Дисциплина «Управление интеллектуальной собственностью» (Б1.В.ОД.3) относится к вариативной части и является обязательной.

#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Для очной формы обучения:

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		1
Контактная работа (по видам учебных занятий)	36	36
В том числе:		
лекции (Л)	18	18
практические занятия (ПЗ)	18	18
лабораторные работы (ЛР)	–	–
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	36	36
Контроль	36	36
Форма контроля знаний	<i>Экзамен</i>	<i>Экзамен</i>
Общая трудоемкость: час / з.е.	108 / 3	108 / 3

Для заочной формы обучения:

Вид учебной работы	Всего часов	Курс
		1
Контактная работа (по видам учебных занятий)	16	16
В том числе:		
лекции (Л)	8	8
практические занятия (ПЗ)	8	8
лабораторные работы (ЛР)	–	–
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	83	83
Контроль	9	9
Форма контроля знаний	<i>Экзамен</i>	<i>Экзамен</i>
Общая трудоемкость: час / з.е.	108 / 3	108 / 3

#### 5. Содержание и структура дисциплины

##### 5.1 Содержание дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	Управление интеллектуальной собственностью в условиях инновационного развития России	Введение. Структура интеллектуальной собственности. Управление правами на интеллектуальную собственность в инновационной рыночной среде. Активизация экономической функции прав на интеллектуальную собственность. Порядок и способы распоряжения исключительным правом.
2	Владение интеллектуальной собственностью	Фиксация прав на объекты интеллектуальной собственности. Патентные исследования. Государственная регистрация изобретений, полезных моделей и промышленных образцов.
3	Пользование правами на	Правовая защита интеллектуальной собственности.

	объекты интеллектуальной собственности	Пресечение недобросовестной конкуренции. Бухгалтерский учет интеллектуальной собственности.
4	Распоряжение интеллектуальной собственностью	Передача прав на интеллектуальную собственность. Договор об отчуждении исключительного права. Оценка стоимости интеллектуальной собственности.
5	Организация работ по управлению интеллектуальной собственностью	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.

## 5.2 Разделы дисциплины и виды занятий

Для очной формы обучения:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	Управление интеллектуальной собственностью в условиях инновационного развития России	2	2	–	6
2	Владение интеллектуальной собственностью	2	2	–	6
3	Пользование правами на объекты интеллектуальной собственности	6	6	–	6
4	Распоряжение интеллектуальной собственностью	4	4	–	6
5	Организация работ по управлению интеллектуальной собственностью	4	4	–	6
Итого		18	18	–	36

Для заочной формы обучения:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	Управление интеллектуальной собственностью в условиях инновационного развития России	2	2	–	16
2	Владение интеллектуальной собственностью	2	2	–	16
3	Пользование правами на объекты интеллектуальной собственности	–	2	–	17
4	Распоряжение интеллектуальной собственностью	2	2	–	17

5	Организация работ по управлению интеллектуальной собственностью	2	–	–	17
Итого		8	8	–	83

### **6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

№ п/п	Наименование раздела	Перечень учебно-методического обеспечения
1	Управление интеллектуальной собственностью в условиях инновационного развития России	1. Сухих, Р.Д. Защита интеллектуальной собственности и изобретательство во втузе: учебное пособие. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Р.Д. Сухих, Н.А. Кудинова. - Электрон. дан. - СПб. : ПГУПС, 2013. - 79 с. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/41097">http://e.lanbook.com/book/41097</a> - Загл. с экрана. 2. Оценка интеллектуальной собственности. [Электронный ресурс] : учеб. пособие - Электрон. дан. - М. : Финансы и статистика, 2014. - 352 с. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/69220">http://e.lanbook.com/book/69220</a> - Загл. с экрана.
2	Владение интеллектуальной собственностью	
3	Пользование правами на объекты интеллектуальной собственности	
4	Распоряжение интеллектуальной собственностью	
5	Организация работ по управлению интеллектуальной собственностью	

### **7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

Фонд оценочных средств по дисциплине «Управление интеллектуальной собственностью» является неотъемлемой частью рабочей программы и представлен отдельным документом, рассмотренным на заседании кафедры «Строительные материалы и технологии» и утвержденным заведующим кафедрой.

### **8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, нормативно-правовой документации и других изданий, необходимых для освоения дисциплины**

8.1 Перечень основной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины:

1. Сухих, Р.Д. Защита интеллектуальной собственности и изобретательство во втузе: учебное пособие. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Р.Д. Сухих, Н.А. Кудинова. - Электрон. дан. - СПб. : ПГУПС, 2013. - 79 с. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/41097> - Загл. с экрана.

8.2 Перечень дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины



1. Оценка интеллектуальной собственности. [Электронный ресурс] : учеб. пособие - Электрон. дан. - М. : Финансы и статистика, 2014. - 352 с. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/69220> - Загл. с экрана.

8.3 Перечень нормативно-правовой документации, необходимой для освоения дисциплины

При освоении данной дисциплины нормативно-правовая документация не используется.

8.4 Другие издания, необходимые для освоения дисциплины

При освоении данной дисциплины другие издания не используются.

## **9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. Личный кабинет обучающегося и электронная информационно-образовательная среда. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://sdo.pgups.ru/> (для доступа к полнотекстовым документам требуется авторизация).

2. Система нормативов NORMACS [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.normacs.ru/>, свободный.

3. Официальный сайт информационной сети ТЕХЭКСПЕРТ [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.cntd.ru/>, свободный.

4. Промышленный портал Complexdoc [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.complexdoc.ru/>, свободный.

5. Официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарта) [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.gost.ru/>, свободный.

6. Официальный сайт компании «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>, свободный.

7. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://lanbook.com/>, свободный.

8. Научная электронная библиотека eLIBRARY [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://elibrary.ru/>, свободный.

## **10. 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 с помощью учебно-методического обеспечения, приведенного в разделах 6, 8 и 9 рабочей программы.

2. Для формирования компетенций обучающийся должен представить выполненные типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, предусмотренные текущим контролем (см. фонд оценочных средств по дисциплине).

3. По итогам текущего контроля по дисциплине, обучающийся должен пройти промежуточную аттестацию (см. фонд оценочных средств по дисциплине).

### **11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

При осуществлении образовательного процесса по дисциплине используются следующие информационные технологии:

- технические средства (персональные компьютеры, проектор);
- методы обучения с использованием информационных технологий (демонстрация мультимедийных материалов);
- электронная информационно-образовательная среда Университета [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://sdo.pgups.ru>.

Дисциплина обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, установленного на технических средствах, размещенных в специальных помещениях и помещениях для самостоятельной работы в соответствии с утвержденными расписаниями учебных занятий, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы.

### **12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Материально-техническая база обеспечивает проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных учебным планом по направлению «Стандартизация и метрология» и соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Она содержит специальные помещения – учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Помещения на семестр учебного года выделяются в соответствии с расписанием занятий.

Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории (мультимедийным

проектором, экраном, либо свободным участком стены ровного светлого тона размером не менее 2×1,5 метра, стандартной доской для работы с маркером). В случае отсутствия стационарной установки аудитория оснащена розетками электропитания для подключения переносного комплекта мультимедийной аппаратуры и экраном (либо свободным участком стены ровного светлого тона размером не менее 2×1,5 метра).

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, в форме презентации на электронном носителе.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (ауд. 1-110.1, 1-110.2) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Разработчик программы, к.т.н., доцент  
«25» января 2015 г.



/Н.А. Джаши/