

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)



УТВЕРЖДАЮ
Проректор
по образовательной деятельности

А.А. Панфилов

« 30 » 08 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ»

Направление подготовки 22.04.02 «Металлургия»
Профиль/программа подготовки «Металлургия»
Уровень высшего образования магистратура
Форма обучения очная

Семестр	Трудоемкость, зач. ед. / час.	Лекций, час.	Практич. занятий, час.	Лаборат. работ, час.	СРС, час.	Форма промежуточной аттестации (экзамен/зачет/зачет с оценкой)
3	4/ 144	36	18	-	90	Зачёт с оценкой
Итого	4 / 144	36	18	-	90	Зачёт с оценкой

Владимир 2019

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины – приобретение общепрофессиональных и профессиональных компетенций, предусмотренных требованиями ФГОС ВО, связанных с формированием теоретических и практических знаний в области защиты интеллектуальной собственности в металлургии.

Задачи:

- изучение основ российского и зарубежного права в области защиты интеллектуальной собственности;
- приобретение знаний, умений и навыков для осуществления деятельности в сфере патентных отношений и авторского права в металлургии;
- освоение инструментов выявления объектов интеллектуальной деятельности, подготовки и подачи заявок на изобретение, полезную модель и программу для ЭВМ.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности» относится к дисциплинам базовой части ОПОП ВО, её изучают в 3 семестре.

Пререквизиты: дисциплина опирается на знания предметов основной образовательной программы среднего (полного) общего образования: математики, физики, химии. Студент должен владеть навыками работы с компьютером как средством управления информацией, уметь использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации.

В результате освоения дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» обучающиеся будут иметь необходимую базу для выполнения научно-исследовательской работы и ВКР.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

Код формируемых компетенций	Уровень освоения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине характеризующие этапы формирования компетенций (показатели освоения компетенции)
ОПК - 2	Полное	Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии Знать: требования и порядок оформления служебной документации. Уметь: составлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии. Владеть: знаниями российского и зарубежного права в области защиты интеллектуальной собственности.
ПКО - 6	Частичное	Способен проводить поиск данных, обрабатывать и анализировать научно-техническую информацию и результаты исследований, обобщать и представлять результаты Знать: методологию поиска, обработки и анализа научно-технической информации. Уметь: обобщать и анализировать научно-техническую информацию, представлять результаты исследований. Владеть: навыками выявления объектов интеллектуальной деятельности, подготовки и подачи заявок на изобретение, полезную модель.

4. ОБЪЕМ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

№ п / п	Раздел дисципли ны	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Объем учебной работы с применением интерактивных методов (в часах / %)	Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра), форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	СРС		
1	Раздел 1	3	1-2	4	-	-	6	-	-
2	Раздел 2	3	3-4	4	-	-	4	4/100	-
3	Раздел 3	3	5-6	4	-	-	10	2/50	Рейтинг- контроль 1
4	Раздел 4	3	7-8	4	18	-	20	10/45,5	-
5	Раздел 5	3	9-10	4	-	-	10	-	-
6	Раздел 6	3	11-12	4	-	-	10	2/50	Рейтинг- контроль 2
7	Раздел 7	3	13-14	4	-	-	10	2/50	-
8	Раздел 8	3	15-16	4	-	-	10	-	-
9	Раздел 9	3	17-18	4	-	-	10	4/100	Рейтинг- контроль 3
Всего за 3 семестр		3	1-18	36	18	-	90	24/44,4	Зачёт с оценкой
Итого по дисциплине		3	1-18	36	18	-	90	24/44,4	Зачёт с оценкой

Содержание лекционных занятий по дисциплине

Раздел 1. Общие положения о защите интеллектуальной собственности.

- 1.1. Понятие интеллектуальной деятельности.
- 1.2. Система правовой охраны интеллектуальной деятельности.
- 1.3. Понятие исключительного права.
- 1.4. Распоряжение исключительным правом.
- 1.5. Защита интеллектуальных прав.

Раздел 2. Авторское право.

- 2.1. Понятие авторского права.

- 2.2. Объекты авторского права.
- 2.3. Авторское право составителей сборников.
- 2.4. Неимущественные и имущественные права автора.
- 2.5. Авторский договор.
- 2.6. Смежные права.
- 2.7. Коллективное управление имущественными правами.
- 2.8. Защита авторских и смежных прав.
- 2.9. Авторское право и Интернет.

Раздел 3. Правовая защита компьютерных программ.

- 3.1. Общие положения.
- 3.2. Срок действия авторского права.
- 3.3. Регистрация компьютерных программ.
- 3.4. Адаптация компьютерной программы.
- 3.5. Защита прав на программу.

Раздел 4. Патентное право.

- 4.1. Понятие патентного права.
- 4.2. Условия патентоспособности изобретения.
- 4.3. Условия патентоспособности полезной модели.
- 4.4. Условия патентоспособности промышленного образца.
- 4.5. Авторы и патентообладатели.
- 4.6. Оформление заявки на патент.
- 4.6. Зарубежное патентование.
- 4.7. Получение патента.

Раздел 5. Нетрадиционные объекты интеллектуальной деятельности.

- 5.1. Открытия.
- 5.2. Рационализаторские предложения.

Раздел 6. Товарный знак.

- 6.1. Понятие товарного знака (ТЗ).
- 6.2. Критерии охраняемости товарного знака.
- 6.3. Виды товарных знаков.
- 6.4. Национальная регистрация товарных знаков.
- 6.5. Международная регистрация товарного знака.
- 6.6. Субъекты права на товарный знак. Использование товарного знака.
- 6.7. Прекращение правовой охраны товарного знака.
- 6.8. Фирменное наименование.
- 6.9. Наименование места происхождения товара.

Раздел 7. Коммерческая тайна.

- 7.1. Понятие коммерческой тайны.
- 7.2. Критерии охраноспособности коммерческой тайны.
- 7.3. Правообладатели коммерческой тайны.
- 7.4. Защита права на коммерческую тайну.
- 7.5. Пресечение недобросовестной конкуренции.

Раздел 8. Лицензионные операции.

- 8.1. Понятие лицензионной операции.
- 8.2. Передача технологий.
- 8.3. Инфраструктура международной лицензионной торговли.

Раздел 9. Интеллектуальная собственность предприятия – его нематериальные активы.

- 9.1. Понятие и признаки нематериальных активов.
- 9.2. Поступление нематериальных активов.
- 9.3. Оценка нематериальных активов, их амортизация и выбытие из организации.
- 9.4. Инвентаризация нематериальных активов.
- 9.5. Зарубежная практика.

Содержание практических занятий по дисциплине

Раздел 4. Патентное право.

- 4.1. Понятие патентного права.
- 4.2. Условия патентоспособности изобретения.
- 4.3. Условия патентоспособности полезной модели.
- 4.4. Условия патентоспособности промышленного образца.
- 4.7. Авторы и патентообладатели.
- 4.8. Оформление заявки на патент.
- 4.6. Зарубежное патентование.
- 4.7. Получение патента.

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В преподавании дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» используются разнообразные образовательные технологии как традиционные, так и с применением активных и интерактивных методов обучения.

Активные и интерактивные методы обучения:

1. Лекции-визуализации (темы 1.1, 1.2, 2.1);
2. Лекции-консультации (темы 2.2, 2.3, 2.6, 2.7);
3. Разбор конкретных ситуаций (темы 4.2 — 4.8);
4. Кейс-методы (тема 8.2).

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Текущий контроль в форме рейтинг -контроля

Вопросы рейтинг-контроля №1

1. Понятие интеллектуальной собственности.
2. Законодательство об охране интеллектуальной собственности.
3. Виды объектов авторских прав.
4. Объекты и субъекты авторского права.
5. Права авторов произведений науки, литературы и искусства.
6. Авторский договор.
7. Смежные права. Защита авторских и смежных прав.
8. Изобретения, полезные модели и промышленные образцы как объекты авторских прав.

9. Авторы изобретений, полезных моделей и промышленных образцов. Заявители и патентообладатели.
10. Оформление исключительных прав на изобретения, полезные модели и промышленные образцы.
11. Охранные документы на изобретения полезные модели и промышленные образцы.
12. Права авторов на изобретения полезные модели и промышленные образцы.
13. Защита прав авторов.
14. Фирменные наименования как объекты промышленной собственности.
15. Товарные знаки и знаки обслуживания как объекты промышленной собственности.
16. Понятие и признаки наименования места происхождения товара.

Вопросы рейтинг-контроля №2

6. Защита прав наименования места происхождения товара.
7. Защита прав от недобросовестной конкуренции.
8. Ответственность за недобросовестную конкуренцию.
9. Служебная и коммерческая тайна.
10. Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности.
11. Принципы авторского права.
12. Основные задачи авторского права.
13. Понятие и признаки объекта авторского права.
14. Произведения, не охраняемые авторским правом.
15. Оригинальные и производные произведения.
16. Обнародованные и необнародованные произведения.
17. Служебные и неслужебные произведения.
18. Соавторство и его виды.
19. Ответственность за нарушение авторских прав.
20. Способы защиты авторских прав.
21. Характеристика признака «новизна».
22. Характеристика признака «изобретательский уровень».
23. Характеристика признака «промышленная применимость».
24. Компетенция патентного ведомства.
25. Апелляционная палата патентного ведомства.

Вопросы рейтинг-контроля №3

1. Высшая патентная палата РФ.
2. Патентные поверенные.
3. Этапы экспертизы заявок на изобретение.
4. Зарубежное патентование российских изобретений.
5. Уступка прав.
6. Виды лицензий (исключительная, неисключительная открытая).
7. Виды защита прав авторов и патентообладателей.
8. Международные соглашения в области охраны интеллектуальной собственности.
9. Законодательство о правовой охране открытий.
10. Рационализаторские предложения.

11. Устав коллективного знака.
12. Организации, занимающиеся вопросами открытий.
13. Понятия и признаки изобретения.
14. Основные задачи института промышленной собственности.

Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины (зачёт с оценкой)

Вопросы к зачёту с оценкой

1. Понятие интеллектуальной собственности.
2. Какие охранные документы на объекты интеллектуальной собственности выдаются в РФ?
3. Каково содержание признака новизны изобретения?
4. Чем характеризуется устройство как объект изобретения?
5. Каковы особенности формулы изобретения на устройство?
6. Каковы особенности описания изобретения на устройство?
7. Чем характеризуется способ как объект изобретения?
8. Назначение формулы изобретения. Требования к формуле изобретения.
9. Каковы особенности формулы изобретения на способ?
10. Какие требования предъявляются к описанию изобретения?
11. Какие источники информации исключают новизну изобретения?
12. Каковы требования к заявлению о выдаче патента?
13. Какие объекты не признаются изобретениями в РФ?
14. Какие документы должна содержать заявка на выдачу патента?
15. Что является объектами патентного права?
16. Лицензионный договор и его виды.
17. Условия патентоспособности объектов патентного права.
18. Сроки действия патента на объекты патентного права.
19. Какие результаты интеллектуальной деятельности могут быть отнесены к полезным моделям?
20. Условия патентоспособности промышленного образца.
21. Какие требования предъявляются к реферату изобретения?
22. Что может быть объектами интеллектуальной собственности?
23. Какую информацию целесообразно охранять как коммерческую тайну?
24. Как оформляются графические материалы, иллюстрирующие изобретение?
25. Каким видам экспертизы подвергаются заявочные материалы на изобретение?
26. Какие результаты интеллектуальной деятельности не признаются патентоспособными изобретениями?
27. Какие права имеют автор и патентообладатель?
28. Что такое аналог и прототип изобретения?
29. Что такое товарный знак и знак обслуживания?
30. Функции товарного знака
31. Как программам для ЭВМ и базам данных предоставляется правовая охрана?
32. Что такое "ноу-хау"?
33. Каков срок действия авторского права?
34. Что относится к смежным правам?

35. Что относится к служебным изобретениям?
36. Как обладатель исключительных авторских прав может оповестить о своих правах на объекты авторского права?
37. Необходима ли государственная регистрация программ для ЭВМ и баз данных для подтверждения исключительных прав на них?
38. Кто имеет право на подачу заявки на выдачу охранных документов на объекты патентного права?
39. Что такое патентоспособность и патентная чистота?
40. Какие результаты интеллектуальной деятельности являются объектами авторского права?
41. На что не распространяется авторское право?

Самостоятельная работа

Проводится в виде написания рефератов и подготовки презентаций по отдельным разделам дисциплины с последующим выступлением на учебных занятиях и конференциях.

Раздел 4. Патентное право.

- 4.1. Понятие патентного права.
- 4.2. Условия патентоспособности изобретения.
- 4.3. Условия патентоспособности полезной модели.
- 4.4. Условия патентоспособности промышленного образца.
- 4.9. Авторы и патентообладатели.
- 4.10. Оформление заявки на патент.
- 4.6. Зарубежное патентование.
- 4.7. Получение патента.

Раздел 5. Нетрадиционные объекты интеллектуальной деятельности.

- 5.1. Открытия.
- 5.2. Рационализаторские предложения.

Раздел 6. Товарный знак.

- 6.1. Понятие товарного знака (ТЗ).
- 6.2. Критерии охраняемости товарного знака.
- 6.3. Виды товарных знаков.
- 6.4. Национальная регистрация товарных знаков.
- 6.5. Международная регистрация товарного знака.
- 6.6. Субъекты права на товарный знак. Использование товарного знака.
- 6.7. Прекращение правовой охраны товарного знака.
- 6.8. Фирменное наименование.
- 6.9. Наименование места происхождения товара.

Раздел 7. Коммерческая тайна.

- 7.1. Понятие коммерческой тайны.
- 7.2. Критерии охраноспособности коммерческой тайны.
- 7.3. Правообладатели коммерческой тайны.
- 7.4. Защита права на коммерческую тайну.
- 7.5. Пресечение недобросовестной конкуренции.

Фонд оценочных средств для проведения аттестации уровня сформированности компетенций обучающихся по дисциплине оформляется отдельным документом.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Книгообеспеченность

Наименование литературы: автор, название, вид издания, издательство	Год издания	КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ	
		Количество экземпляров изданий в библиотеке ВлГУ в соответствии с ФГОС ВО	Наличие в электронной библиотеке ВлГУ
Основная литература*			
1. Сычев А.Н. Защита интеллектуальной собственности и патентоведение [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Сычев А.Н.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2012.— 160 с.	2012		http://www.iprb ookshop.ru/13880.htm
2. Управление информацией и знаниями в компании: Учебник / С.Н. Селетков, Н.В. Днепровская. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 208 с.,	2014		http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=406126 .
4. Жуков Е.А. Право интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Жуков Е.А.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2011.— 227 с.	2011		http://www.iprbo okshop.ru/44823.htm
Дополнительная литература			
1. Резепова В.Е. Право интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Резепова В.Е.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2009.	2009		http://www.iprbo okshop.ru/1463.html .
2. Зенин И.А. Интеллектуальная собственность и ноу-хау [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Зенин И.А.	2009		http://www.iprbo okshop.ru/10676.html .

— Электрон. текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, 2009.— 328 с.			
3. Экономика и коммерциализация интеллектуальной собственности: учебник / В.И. Мухопад. - М.: Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 496 с.	2016		http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=52771

7.2. Периодические издания

Журналы «Литейщик России», «Литейное производство», «Известия Академии наук «Металлы», «Известия вузов «Цветная металлургия».

7.3. Интернет-ресурсы

<http://www.materialscience.ru>,

<http://www.modificator.ru/>

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Для реализации данной дисциплины имеются специальные помещения для проведения занятий лекционного типа, занятий практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы. Практические работы проводятся в специализированной аудитории, оборудованной персональным компьютером с выходом в Интернет.

Перечень используемого лицензионного программного обеспечения: MS Windows, MS PowerPoint.

Рабочую программу составил
доцент кафедры ТФ и КМ



В.Н.Шаршин

Рецензент
Начальник по производству ООО «НПО "ИнЛитТех"»



Е.В. Бельмисова

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ТФ и КМ
Протокол № 1 от 30.08 2019 года

Заведующий кафедрой ТФ и КМ _____ В.А. Кечин

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии
направления 22.04.02 «Металлургия»

Протокол № 1 от 30.08 2019 года

Председатель комиссии _____ В.А. Кечин

**ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года

Заведующий кафедрой ТФ и КМ _____

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года

Заведующий кафедрой ТФ и КМ _____

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года

Заведующий кафедрой ТФ и КМ _____

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года

Заведующий кафедрой ТФ и КМ _____

