

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



УТВЕРЖДАЮ  
 Проректор  
 по учебно-методической работе

А.А.Панфилов

« 12 » 02 2015 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ЗАЩИТА И УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ**

Направление подготовки **11.04.03 Конструирование и технология электронных средств**

Профиль/программа подготовки **Высокие технологии в проектировании и производстве электронных средств**

Уровень высшего образования **Академическая магистратура**

Форма обучения – **Очная**

Семестр	Трудоёмкость зач. ед./ час.	Лекции, час.	Лабораторные занятия, час.	Практические занятия, час.	СРС, час	Форма промежуточного контроля (экс./зачет)
3	4 / 144	-	-	36	63	Экзамен 45 ч
Итого	4 / 144	-	-	36	63	Экзамен 45 ч

Владимир 2015

2016

*me*

## **1 ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целями освоения дисциплины «Защита и управление интеллектуальной собственностью» являются:

- изучение и приобретение навыков применения Патентного права;
- изучение Права интеллектуальной собственности в России.

## **2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО**

Дисциплина «Защита и управление интеллектуальной собственностью» относится к дисциплинам базовой части.

«Входные» компетенции формируются при изучении предшествующих дисциплин «История и методология науки и техники в области радиоэлектроники», «Основы микро- и нанотехнологий», а также при изучении предшествующих курсов бакалаврской подготовки по направлению 11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств».

Получаемые в процессе изучения курса знания используются при выполнении выпускной квалификационной работы магистра и в практической деятельности.

## **3 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать общепрофессиональными (ОПК) и профессиональными (ПК) компетенциями в части начальных знаний, умений и навыков, необходимых в дальнейшем для профессиональной ориентации и мотивированного изучения дисциплин учебного плана направления:

ОК-3 готовностью к активному общению с коллегами в научной, производственной и социально-общественной сферах деятельности;

ОПК-1 способностью понимать основные проблемы в своей предметной области, выбирать методы и средства их решения;

ПК-5 способностью оценивать значимость и перспективы использования результатов исследования, подготавливать отчеты, обзоры, доклады и публикации по результатам работы, заявки на изобретения, разрабатывать рекомендации по практическому использованию полученных результатов;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:**

- основные объекты интеллектуальной собственности (ОК-3, ОПК-1);
- права и обязанности авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности (ОК-3, ОПК-1);
- способы защиты прав авторов и владельцев интеллектуальной собственности (ОПК-1).

**Уметь:**

оформлять права на объекты интеллектуальной собственности (ПК-5);

**Владеть:**

навыками внедрения разработок, технических средств, новых производственных и технологических процессов (ПК-5).

#### 4 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	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	Семинары	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы,	СРС			КП / КР
1	Введение	3	1			2			4		1ч/50%	
2	Основные понятия об авторском праве и формы его защиты	3	3			2			4		1ч/50%	Рейтинг контроль №1
3	Патентное право	3	5			2			4		1ч./50%	
4	Оформление и защита патентных прав	3	7			10			10		2ч./20%	
5	Правовая охрана средств индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции	3	9			10			10		2ч./20%	Рейтинг контроль №2
6	Правовая охрана открытий и рац. предложений	3	11			10			10		2ч./20%	
7	Правовая охрана иных объектов интеллектуальной собственности	3	13-16			14			18		3ч./21.4 %	Рейтинг контроль №3
8	Заключение	3	17			2			3		1ч./50%	
Всего						36			63		13ч./36.1%	Экзамен 45 ч

## **5 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

### **5.1. Активные и интерактивные формы обучения**

С целью формирования и развития общепрофессиональных и профессиональных компетенций студентов в учебном процессе используются активные и интерактивные формы проведения занятий (проблемное изложение учебного материала, деловые и ролевые игры, разбор конкретных ситуаций из деятельности профильных предприятий и организаций) в сочетании с внеаудиторной работой.

### **5.2. Мультимедийные технологии обучения**

Лекционные занятия проводятся в мультимедийной аудитории с использованием компьютерного видеопроектора и аудиосистемы.

Студентам через ИНТРАНЕТ-сайт кафедры доступны конспект лекций и методические указания к СРС в электронном виде, учебные видеофильмы и рекламно-информационные материалы профильных предприятий и организаций.

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

### **6.1 Вопросы к рейтинг-контролю**

#### **Рейтинг-контроль №1**

1. Право интеллектуальной собственности в системе гражданского права Российской Федерации.
2. Система источников права интеллектуальной собственности.
3. Соотношение частных и публичных интересов в праве интеллектуальной собственности.
4. Теория права интеллектуальной собственности: становление и современное состояние.

#### **Рейтинг-контроль №2**

1. Гражданско-правовое регулирование творческой деятельности.

2. Понятие и принципы патентного права.
3. Система источников патентного права Российской Федерации.
4. История патентного права в России и за рубежом.
5. Объекты патентного права.

### **Рейтинг-контроль №3**

1. Охрана изобретений в гражданском праве.
2. Патент как форма охраны объекта в промышленной собственности.
3. Оформление патентных прав.
4. Правовая охрана полезных моделей.
5. Право на промышленный образец.

### **6.2 Вопросы к экзамену**

1. Права изобретателей и их гражданско-правовая защита.
2. Права автора промышленного образца и их гражданско-правовая защита.
3. Субъекты патентного права.
4. Охрана российских изобретений за рубежом.
5. Право на товарный знак и знак обслуживания.
6. Права владельцев товарных знаков и знаков обслуживания и их гражданско-правовая защита.
7. Лицензионные договоры.
8. Понятие «ноу хау» и договоры о его передаче.
9. Фирменное наименование и его гражданско-правовая охрана.
10. Международно-правовое сотрудничество в сфере охраны промышленной собственности.
11. Парижская конвенция по охране промышленной собственности 1883 г.
12. Евразийская патентная конвенция 1994 г.
13. Деятельность международных организаций в сфере охраны промышленной собственности (на примере ВОИС).
14. Понятие и принципы авторского права.
15. Система источников авторского права Российской Федерации.
16. История авторского права в России и за рубежом.
17. Субъекты авторского права.

18. Объекты авторского права.
19. Гражданско-правовая охрана программных средств для электронных вычислительных машин.
20. Гражданско-правовая охрана смежных прав.
21. Права авторов и их гражданско-правовая защита.
22. Издательский договор.
23. Международная охрана авторских прав.
24. Патент как форма охраны объекта в промышленной собственности.

### **6.3 Самостоятельная работа студентов**

Самостоятельная работа студентов включает закрепление теоретического материала, выполнение индивидуальных заданий, подготовка к практическим работам, подготовка к защите. Основа самостоятельной работы – изучение рекомендуемой литературы, самостоятельный поиск информации по вопросам, возникающим при выполнении практических работ.

Основной объем самостоятельной работы тратится на подготовку к выполнению практических работ. Для повышения эффективности самостоятельной работы еженедельно проводятся консультации. Кроме этого ежедневно организуется общение между преподавателем и студентами с использованием электронной почты.

#### **Вопросы к самостоятельной работе студентов:**

1. Использование результата интеллектуальной деятельности в составе сложного объекта.
2. Использование результатов интеллектуальной деятельности в составе единой технологии.
3. Виды лицензионных договоров.
4. Споры, связанные с защитой интеллектуальных прав.
5. Особенности использования компьютерных программ.
6. Понятие единой технологии. Право на единую технологию.
7. Исключительное право на результат интеллектуальной деятельности, входящей в единую технологию.
8. Распоряжение правом на единую технологию.
9. Понятие секрета производства (ноу-хау) и исключительные права на секрет производства.

## 7 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### а) основная литература

1. Правовой режим лицензирования и сертификации в сфере информационной безопасности: Учебное пособие. - М.: Горячая линия-Телеком, 2012. - 140 с.: ил. - ISBN 978-5-9912-0261-9 Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785991202619.html>.

2. Предпринимательское право / отв. ред. И. В. Ершова, Г. Д. Отнюкова : учебник для бакалавров. - Москва : Проспект, 2015. - 624 с. - ISBN 978-5-392-15417-3. — Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392154173.html>

3. Основы информационной безопасности. Учебное пособие для вузов / Е.Б. Белов, В.П. Лось, Р.В. Мещеряков, А.А. Шелупанов. - М.: Горячая линия - Телеком, 2011. - 544 с.: ил. - ISBN 5-93517-292-5. <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5935172925.html>

### б) дополнительная литература

1. Панков Л.Н., Асланянц В.Р., Долгов Г.Ф., Евграфов В.В. Основы проектирования электронных средств: Учебное пособие. - Владимир : Изд-во Владим. гос. ун-та, 2007. - 239 с. - количество экземпляров в библиотеке ВлГУ 50шт.

2. Научно-технические технологии в машиностроении / А.Г. Суслов, Б.М. Базров, В.Ф. Безъязычный и др.; под ред. А.Г. Суслова. М.: Машиностроение, 2012. 528 с. - ISBN 978-5-94275-619-2. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785942756192.html>

3. Информационные технологии : учеб. пособие / под ред. И. А. Коноплевой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Проспект, 2014. - 328 с. - ISBN 978-5-392-12385-8 — Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392123858.html>

## **Программное обеспечение и интернет-ресурсы**

При выполнении практических работ используются пакеты программ Microsoft Office.

### **8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Материально-техническое обеспечение дисциплины включает:

- оборудование специализированной лаборатории (323-3) - компьютерные терминалы с программным обеспечением Microsoft Office;
- электронные записи конспекта лекций (мультимедиа презентации) на сервере кафедры
- ИНТРАНЕТ-сервер локальной сети кафедры с Wi-Fi – роутером беспроводного доступа на территории помещений кафедры

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 11.04.03 Конструирование и технология электронных средств

Рабочую программу составил доцент каф. БЭСТ Варакин А.А. 

(ФИО, подпись)

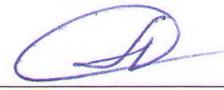
Рецензент

(представитель работодателя) Шакулов А.Ш., начальник КО ОАО ВКБР \_\_\_\_\_

(место работы, должность, ФИО, подпись)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры БЭСТ

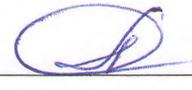
Протокол № 6 от 12.02.2015 года

Заведующий кафедрой БЭСТ Сушкова Л.Т. 

(ФИО, подпись)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии направления 11.04.03 Конструирование и технология электронных средств

Протокол № 6 от 12.02.2015 года

Председатель комиссии Сушкова Л.Т. 

(ФИО, подпись)

**ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Рабочая программа одобрена на 2018 / 2017 учебный год  
Протокол заседания кафедры № 10 от 20.06.16. года  
Заведующий кафедрой  Л.Т. Сущикова

Рабочая программа одобрена на 2017 / 2018 учебный год  
Протокол заседания кафедры № 1 от 31.08.2017 года  
Заведующий кафедрой  Л.Т. Сущикова

Рабочая программа одобрена на 2018 / 2019 учебный год  
Протокол заседания кафедры № 1 от 30.08.2018 года  
Заведующий кафедрой  Л.Т. Сущикова

Рабочая программа одобрена на 2019 / 20 учебный год  
Протокол заседания кафедры № 1 от 30.08.2019 года  
Заведующий кафедрой  Л.Т. Сущикова

Рабочая программа одобрена на \_\_\_\_\_ учебный год  
Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года  
Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_