

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Белгородский Валерий Савельевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 18.09.2024 15:30:42

Уникальный программный ключ:

b3195602a2d8b6426f2b2ea60ab708cbd6140195

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Филология. Дизайн. Искусство)»



УТВЕРЖДАЮ

Проректор

по учебно-методической работе

С.Г. Дембицкий

«28» июня 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Патентоведение»

Уровень освоения основной
профессиональной
образовательной программы

академический бакалавриат

Направление подготовки 54.03.01 «Дизайн»

Профиль Дизайн среды

Формы обучения

очная, очно-заочная

Нормативный срок
освоения ОПОП

4 года

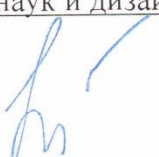
Институт

филиал РГУ им. А.Н. Косыгина в Твери

Кафедра

Гуманитарных наук и дизайна

Начальник учебно-методического
управления



Е.Б. Никитаева

Москва, 2021 г.

1. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина Патентование включена в вариативную часть (дисциплины по выбору) блока Б1.В.ДВ.

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РАМКАХ ИЗУЧАЕМОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 1

Код компетенции	Формулировка компетенций в соответствии с ФГОС ВО
1	2
ПК-11	готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности и принимать управленческие решения на основе нормативных правовых актов

3. СТРУКТУРА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Структура учебной дисциплины для обучающихся очной формы обучения

Таблица 2.1

Структура и объем дисциплины		Объем дисциплины по семестрам				Общая трудоемкость
		№ 7	№ -	№ -	№ -	
Объем дисциплины в зачетных единицах		3				3
Объем дисциплины в часах		108				108
Аудиторные занятия (всего)		51				51
в том числе в часах:	Лекции (Л)	17				17
	Практические занятия (ПЗ)					
	Семинарские занятия (С)	34				34
	Лабораторные работы (ЛР)					
	Индивидуальные занятия (ИЗ)					
Самостоятельная работа студента в семестре, час		21				21
Самостоятельная работа студента в период промежуточной аттестации, час		36				36
Форма промежуточной аттестации						
	Зачет (зач.)					
	Дифференцированный зачет (диф.зач.)					
	Экзамен (экз.)	экз				
	Курсовая работа (курсовой проект)					

3.2 Структура учебной дисциплины для обучающихся очно-заочной формы обучения

Таблица 2.2

Структура и объем дисциплины		Объем дисциплины по семестрам				Общая трудоемкость
		№ А	№ -	№ -	№ -	
Объем дисциплины в зачетных единицах		3				3
Объем дисциплины в часах		108				108
Аудиторные занятия (всего)		54				54
в том числе в часах:	Лекции (Л)	27				27
	Практические занятия (ПЗ)					
	Семинарские занятия (С)	27				27
	Лабораторные работы (ЛР)					

	Индивидуальные занятия (ИЗ)					
Самостоятельная работа студента в семестре, час		18				18
Самостоятельная работа студента в период промежуточной аттестации, час		36				36
Форма промежуточной аттестации						
	Зачет (зач.)					
	Дифференцированный зачет (диф.зач.)					
	Экзамен (экз.)	экз				
	Курсовая работа (курсовой проект)					

4. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Содержание разделов учебной дисциплины для очной формы обучения

Таблица 3.1

Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Лекции		Наименование практических (семинарских) занятий		Наименование лабораторных работ		Итого по учебному плану	Форма текущего и промежуточного контроля успеваемости (оценочные средства)
	Тематика лекции	Трудоемкость, час	Тематика семинарского занятия	Трудоемкость, час	Тематика лабораторной работы	Трудоемкость, час		
Семестр №7								
Раздел 1. Основы патентоведения.	Тема 1. Наука и научный метод.	2	Интеллектуальная собственность	4			6	Текущий контроль успеваемости: тестирование письменное (ТСп), задания для самостоятельной работы (СР) Промежуточная аттестация: экзамен
			Экспериментальные исследования	4			4	
	Тема 2. Основные понятия об авторском праве и формы его защиты.	4	Выявление изобретений	4			8	
			Заявка на изобретение	4			4	
	Тема 3. Патентное право.	4	Объекты патентного права	2			6	
	Тема 4. Оформление патентных прав.	2	Оформление патентных прав	4			6	
	Тема 5. Защита патентных прав.	2	Защита патентных прав	4			6	
	Тема 6. Правовая охрана иных объектов интеллектуальной собственности.	3	Правовая охрана средств индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции	4			7	
			Правовая охрана открытий и рационализаторских предложений	4			4	
	Всего:	17	Всего:	34	Всего:		51	

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины для очно-заочной формы обучения

Таблица 3.1

Наименование раздела учеб- ной дисципли- ны (моду- ля)	Лекции		Наименование практических (се- минарских) занятий		Наименование лаборатор- ных работ		Итого по учебному плану	Форма текущего и промежу- точного контроля успеваемо- сти (оценочные средства)
	Тематика лекции	Трудоемкость, час	Тематика семинарского занятия	Трудоемкость, час	Тематика лабораторной работы	Трудоемкость, час		
Семестр №А								Текущий контроль успевае- мости: тестирование письменное (ТСп), задания для самостоятельной работы (СР) Промежуточная аттестация: экзамен
Раздел 1. Ос- новы па- тентоведения.	Тема 1. Наука и научный метод.	4	Интеллектуальная собствен- ность	4			8	
			Экспериментальные исследо- вания	4			4	
	Тема 2. Основные понятия об ав- торском праве и формы его защи- ты.	4	Выявление изобретений	4			8	
			Заявка на изобретение	2			2	
	Тема 3. Патентное право.	6	Объекты патентного права	2			8	
	Тема 4. Оформление патентных прав.	4	Оформление патентных прав	2			6	
	Тема 5. Защита патентных прав.	4	Защита патентных прав	2			6	
	Тема 6. Правовая охрана иных объектов интеллектуальной соб- ственности.	5	Правовая охрана средств ин- дивидуализации участников гражданского оборота и про- изводимой ими продукции	4			9	
			Правовая охрана открытий и рационализаторских предло- жений	3			3	
Всего:		27	Всего:	27	Всего:		54	

5. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

5.1. Самостоятельная работа обучающихся очной формы обучения

Таблица 4.1

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость в часах
1	3	4	5
Семестр № 7			
1	Раздел 1. Основы патентования.	Самостоятельное изучение студентом учебно-методической литературы, подготовка к семинарским занятиям	21
Всего часов в семестре по учебному плану			21
Самостоятельная работа студента в период промежуточной аттестации (контроль)			36
Общий объем самостоятельной работы обучающегося			57

5.2. Самостоятельная работа обучающихся очно-заочной формы обучения

Таблица 4.1

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость в часах
1	3	4	5
Семестр № А			
1	Раздел 1. Основы патентования..	Самостоятельное изучение студентом учебно-методической литературы, подготовка к семинарским занятиям	18
Всего часов в семестре по учебному плану			18
Самостоятельная работа студента в период промежуточной аттестации (контроль)			36
Общий объем самостоятельной работы обучающегося			54

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

6.1 Связь результатов освоения дисциплины с уровнем сформированности заявленных компетенций в рамках изучаемой дисциплины

Таблица 5

Код компетенции	Уровни сформированности заявленных компетенций в рамках изучаемой дисциплины	Шкалы оценивания компетенций
ПК-11	Пороговый <u>Знать</u> специфику охраны патентного права и защиты патентных прав, базовые методы научных исследований при создании дизайн-проектов <u>Уметь</u> самостоятельно принимать решения по применению правовых норм и правил защиты права собственности, обосновывать новизну собственных концептуальных решений <u>Владеть</u> знаниями об объектах и субъектах права интеллектуальной собственности, базовыми методами научных исследований при создании дизайн-проектов	оценка 3

	Повышенный <u>Знать</u> специфику правовой охраны некоторых объектов интеллектуальной собственности <u>Уметь</u> пользоваться информационно-правовыми системами для организации защиты результатов интеллектуальной деятельности, применять научные методы исследований <u>Владеть</u> основами организации охраны прав интеллектуальной собственности	оценка 4
	Высокий <u>Знать</u> специфику правовой охраны иных объектов интеллектуальной собственности, различные методы научных исследований при создании дизайн-проектов <u>Уметь</u> пользоваться информационно-правовыми системами для организации защиты результатов интеллектуальной деятельности, применять научные методы исследований и обосновывать новизну собственных концептуальных решений <u>Владеть</u> основами организации охраны прав интеллектуальной собственности, различными методами научных исследований при создании дизайн-проектов	Оценка 5
Результирующая оценка		Среднее арифметическое значение от суммы полученных оценок

6.2 Оценочные средства для студентов с ограниченными возможностями здоровья

Оценочные средства для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбираются с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Таблица 6

Категории студентов	Виды оценочных средств	Форма контроля	Шкала оценивания
С нарушением слуха	Тесты, контрольные вопросы	Преимущественно письменная проверка	В соответствии со шкалой оценивания, указанной в Таблице 5
С нарушением зрения	Собеседования	Преимущественно устная проверка (индивидуально)	
С нарушением опорно-двигательного аппарата	Решение тестов, контрольные вопросы дистанционно.	Письменная проверка, организация контроля с использованием информационно-коммуникационных технологий.	

7. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ В РАМКАХ ИЗУЧАЕМОЙ ДИСЦИПЛИНЫ, ВКЛЮЧАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Для текущей успеваемости:

Планы семинарских занятий

Интеллектуальная собственность

1. Понятие интеллектуальной собственности.
2. История развития российского законодательства об охране интеллектуальной собственности.
3. Система источников правового регулирования отношений, связанных с защитой интеллектуальной собственности.

4. Международная патентная система.
5. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС).
6. Международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности.
7. Региональные патентные системы (Европейская, Евразийская).

Экспериментальные исследования

1. Классификация, типы и задачи эксперимента.
2. Основные методы определения показателей качества.
3. Метрологическое обеспечение экспериментальных исследований.
4. Оформление результатов исследования.

Выявление изобретений

1. Основные этапы процесса выявления изобретения: формулирование цели изобретения, установление вида объекта, подлежащего правовой охране, анализ объекта (выделение совокупности существенных признаков объекта разработки).
2. Установление существующего состояния уровня техники: поиск аналогов, выбор прототипа.
3. Определение существенных признаков прототипа.
4. Сопоставительный анализ существенных признаков прототипа и существенных признаков разрабатываемого объекта, обоснование новизны и изобретательского уровня, обоснование технико-экономических показателей изобретения.

Заявка на изобретение

1. Подача заявки. Документы, прилагаемые к заявке.
2. Заявление о выдаче патента: содержание заявления, приоритет изобретения, конвенционный приоритет, приоритет по выделенной заявке, приоритет по дате поступления более ранней заявки того же заявителя, приоритет, установленный по заявке, оформленный на основании материалов к более ранней заявке.
3. Язык заявки, количество экземпляров.
4. Описание изобретения. Содержание разделов описания.
5. Формулы изобретения. Назначение формулы. Структура формулы. Однозвенная формула. Многозвенная формула. Независимый пункт формулы изобретения. Зависимый пункт формулы изобретения. Формула, относящаяся к устройству, способу, веществу, применению по новому назначению.
6. Требование единства изобретений.
7. Требования к оформлению реферата.
8. Требования к чертежам и иным материалам.

Объекты патентного права

1. Объекты патентного права.
2. Понятие и признаки изобретения.
3. Объекты изобретений.
4. Объекты, не признаваемые изобретением.
5. Новизна изобретения.
6. Понятие изобретательского уровня.
7. Правила определения приоритета изобретения.
8. Льгота по новизне.
9. Промышленная применимость.
10. Понятие и признаки полезной модели.
11. Особенности понятия полезной модели.
12. Новизна полезной модели.
13. Промышленная применимость.

14. Понятие и признаки промышленного образца.
15. Особенности понятия промышленного образца.
16. Новизна промышленного образца.
17. Оригинальность промышленного образца.
18. Промышленная применимость.

Оформление патентных прав

1. Оформление патентных прав.
2. Составление и подача заявки.
3. Составление формулы изобретения и полезной модели.
4. Составление заявки на изобретение, полезную модель и промышленный образец.
5. Экспертиза заявки.
6. Выдача патента или свидетельства.
7. Действие патентов и авторских свидетельств, выданных до введения в действие современного патентного законодательства.

Защита патентных прав

1. Охрана российских изобретений, полезных моделей и промышленных образцов за границей.
2. Международная торговля лицензиями на объекты интеллектуальной собственности.
3. Предлицензионные договоры.
4. Договор об оценке технологии.
5. Договор о сотрудничестве.
6. Договор о патентной чистоте.
7. Виды лицензионных соглашений.
8. Франшиза.
9. Договор коммерческой концессии.
10. Исключительная лицензия.

Правовая охрана средств индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции

1. Понятие фирменного наименования.
2. Субъекты права и содержание права на фирменное наименование.
3. Правовая охрана фирменных наименований.
4. Защита права на фирменное наименование.
5. Понятие, признаки и виды товарного знака, знака обслуживания и наименования места происхождения товаров.
6. Передача прав на товарный знак и знак обслуживания.
7. Правовая охрана товарных знаков, знаков обслуживания и наименований мест происхождения товаров.
8. Защита и прекращение прав на товарный знак, знак обслуживания и наименование места происхождения товаров.

Правовая охрана открытий и рационализаторских предложений

1. Понятие и признаки открытия.
2. Субъекты права и оформление прав на открытие.
3. Права авторов открытий.
4. Правовая охрана открытий.
5. Защита прав авторов открытий.
6. Понятие и признаки рационализаторских предложений.
7. Оформление права на рационализаторское предложение.
8. Права авторов рационализаторских предложений.

9. Правовая охрана рационализаторских предложений.
10. Защита прав авторов рационализаторских предложений.

Для промежуточной аттестации:

Вопросы к экзамену:

1. Понятие интеллектуальной собственности.
2. Основные понятия об авторском праве и формы его защиты.
3. Назовите основные методы определения решения изобретательских и инженер-ных за-
дач.
4. Первичные и вторичные документы патентной информации. Библиографические дан-
ные описания изобретения.
5. Промышленная собственность - объект патентного права.
6. Приоритет на изобретение. Конвекционный приоритет. Порядок установления и сроки
действия приоритета.
7. Нормы патентного права.
8. Признаки и объекты изобретения по патентному закону. Охранные документы на изоб-
ретение, сроки их действия.
9. Признаки и объекты полезной модели по патентному закону. Охранные доку-
менты на модель, сроки их действия. Сравнение признаков модели и изобретений.
10. Международная патентная классификация (МПК).
11. Укажите различие между изобретением и рационализаторским предложением.
12. Патентный поиск. Назначение, виды, срок.
13. Виды лицензионных соглашений. Назначение, сроки действия.
14. Права и обязанности патентообладателя.
15. Роль и значение аналогов технического решения при составлении заявки на изобре-
тение. Разделы описания изобретения.
16. Роль и значение прототипа технического решения при составлении заявки на изобре-
тение. Как определяется новизна технического решения изобретения.
17. Что такое существенный признак изобретения и изобретательский уровень. В чем раз-
личие между патентом и инновационным патентом.
18. Укажите срок действия авторских прав авторов изобретений, промышленных образцов
и полезных моделей.
19. Процедура патентования в Российской Федерации. Типовые признаки устрой-
ства как объекта технического творчества.
20. Организация рационализаторской работы на предприятии.
21. Охарактеризуйте объект изобретения – способ.
22. Назовите структуру заявки на выдачу патента.
23. Порядок рассмотрения заявки на выдачу патента.
24. Охрана российских изобретений, полезных моделей и промышленных образцов за
границей.
25. Понятие, признаки и регистрация программ для ЭВМ и баз данных. Правовая охрана
программ для ЭВМ и баз данных.

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 7

№ п/п	Наименование учебных аудиторий (лабора- торий) и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность учебных аудиторий и поме- щений для самостоятельной работы
----------	--	--

170100, г. Тверь, пер. Смоленский, д.1, корп. 2		
1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, № 24	Комплект учебной мебели, доска магнитно-маркерная, технические средства обучения, служащие для представления информации в аудитории: ноутбук с выходом Internet, телевизор, видеомэгаффон, наглядные учебные пособия: учебные таблицы и схемы
2	Помещение для самостоятельной работы студентов, в том числе, научно-исследовательской, подготовки курсовых и выпускных квалификационных работ, читальный зал библиотеки, № 26	Комплект учебной мебели, стеллажи для книг, персональные компьютеры с подключением к сети "Интернет" и обеспечением доступа к электронным библиотекам и в электронную информационно-образовательную среду организации
3	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Шкаф, сейф, ноутбук, проектор, принтер лазерный, компьютер

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 8

№ п/п	Автор(ы)	Наименование издания	Вид издания (учебник, УП, МП и др.)	Издательство	Год издания	Адрес сайта ЭБС или электронного ресур- са <i>для (заполняется изданий в электронном виде)</i>	Количество экзем- пляров в библио- теке Университе- та
1	2	3	4	5	6	7	8
9.1 Основная литература, в том числе электронные издания							
1	Ларионов И.К. (под ред.)	Защита интеллектуальной собственности	учебник	М.:Дашков и К	2018	http://znanium.com/bookread2.php?book=513286	
2	Адерихин И. В.	Инноватика и патентование.		М. :МГАВТ	2012	https://znanium.com/bookread2.php?book=420593	
9.2 Дополнительная литература, в том числе электронные издания							
1	Бромберг Г.В.	Интеллектуальная собствен- ность. Часть II: Практикум /		Москва : Издательство Московского универси- тета	2012	https://znanium.com/bookread2.php?book=1022916	
2	Коршунов Н.М.	Интеллектуальная собствен- ность (Права на результаты интеллектуальной деятельно- сти и средства индивидуали- зации) :	учебное посо- бие	М. : Норма : ИНФРА-М	2017	http://znanium.com/bookread2.php?book=906576	

9.4 Информационное обеспечение учебного процесса

9.4.1. Ресурсы электронной библиотеки

- **ЭБС Znanium.com** научно-издательского центра «Инфра-М» <http://znanium.com/> (учебники и учебные пособия, монографии, сборники научных трудов, научная периодика, профильные журналы, справочники, энциклопедии);
Электронные издания «РГУ им. А.Н. Косыгина» на платформе ЭБС «Znanium.com» <http://znanium.com/> (электронные ресурсы: монографии, учебные пособия, учебно-методическими материалы, выпущенными в Университете за последние 10 лет);
- **ООО «ИВИС»** <https://dlib.eastview.com> (электронные версии периодических изданий ООО «ИВИС»);
- **Web of Science** <http://webofknowledge.com/> (обширная международная универсальная реферативная база данных);
- **Scopus** <https://www.scopus.com> (международная универсальная реферативная база данных, индексирующая более 21 тыс. наименований научно-технических, гуманитарных и медицинских журналов, материалов конференций примерно 5000 международных издательств);
- **«SpringerNature»** <http://www.springernature.com/gp/librarians> (международная издательская компания, специализирующаяся на издании академических журналов и книг по естественнонаучным направлениям);
- **Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU** <https://elibrary.ru> (крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования);
- **ООО «Национальная электронная библиотека» (НЭБ)** <http://нэб.рф/> (объединенные фонды публичных библиотек России федерального, регионального, муниципального уровня, библиотек научных и образовательных учреждений);
- **«НЭИКОН»** <http://www.neicon.ru/> (доступ к современной зарубежной и отечественной научной периодической информации по гуманитарным и естественным наукам в электронной форме);
- **«Polpred.com Обзор СМИ»** <http://www.polpred.com> (статьи, интервью и др. информагентств и деловой прессы за 15 лет).

9.4.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы:

- <http://www.scopus.com/>;
- <http://elibrary.ru/defaultx.asp>;
- <http://www.garant.ru/>;
- www.consultant.ru/

9.4.3 Лицензионное программное обеспечение

Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic Open No Level, артикул FQC-02306, лицензия № 46255382 от 11.12.2009 (бессрочная академическая лицензия; центр поддержки корпоративных лицензий Microsoft).

Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic Open No Level, лицензия 47122150 от 30.06.2010 (бессрочная академическая лицензия; центр поддержки корпоративных лицензий Microsoft).

Dr.Web Desktop Security Suite Антивирус + Центр управления на 12 месяцев, 200 ПК, продление, договор с АО «СофтЛайн Трейд» № 219/17-КС от 21.11.2018.

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition, 250-499 Node 1 year Educational Renewal License; договор №218/17 - КС от 21.11.2018.

Adobe Reader (свободно распространяемое).

Google Chrome (свободно распространяемое).