



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»



УТВЕРЖДАЮ
Директор ИСАиИ
О.С. Логунова

02.02.2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ

Направление подготовки (специальность)
08.04.01 Строительство

Направленность (профиль/специализация) программы
Комплексная экспертиза и контроль качества в строительстве

Уровень высшего образования - магистратура

Форма обучения
очная

Институт/ факультет	Институт строительства, архитектуры и искусства
Кафедра	Урбанистики и инженерных систем
Курс	2
Семестр	3

Магнитогорск
2023 год

Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО - магистратура по направлению подготовки 08.04.01 Строительство (приказ Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 482)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Урбанистики и инженерных систем

24.01.2023, протокол № 5

Зав. кафедрой _____ М.М. Суровцов

Рабочая программа одобрена методической комиссией ИСАИИ

02.02.2023 г. протокол № 4

Председатель _____ О.С. Логунова

Рабочая программа составлена:

доцент кафедры УиИС, канд. техн. наук _____ С.А. Некрасова

Рецензент:

инженер технолог ЗАО «Урал-Омега», д-р техн. наук

_____ М.С. Гаркави

\

Лист актуализации рабочей программы

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2024 - 2025 учебном году на заседании кафедры Урбанистики и инженерных систем

Протокол от _____ 20__ г. № ____
Зав. кафедрой _____ М.М. Суровцов

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2025 - 2026 учебном году на заседании кафедры Урбанистики и инженерных систем

Протокол от _____ 20__ г. № ____
Зав. кафедрой _____ М.М. Суровцов

1 Цели освоения дисциплины (модуля)

- формирование комплекса знаний о правовых основах охраны объектов интеллектуальной собственности;
- приобретение навыков практической работы по охране объектов интеллектуальной собственности.

2 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Защита интеллектуальной собственности и патентование входит в обязательную часть учебного плана образовательной программы.

Для изучения дисциплины необходимы знания (умения, владения), сформированные в результате изучения дисциплин/ практик:

Основы научной коммуникации

Нормативно-техническая документация в строительстве

Методология и методы научного исследования

Иностранный язык в профессиональной деятельности

Знания (умения, владения), полученные при изучении данной дисциплины будут необходимы для изучения дисциплин/практик:

Производственная - научно-исследовательская работа

Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Производственная - преддипломная практика

Производственная - технологическая практика

3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) и планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины (модуля) «Защита интеллектуальной собственности и патентование» обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции
ОПК-2	Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий
ОПК-2.1	Осуществляет сбор и проводит систематизацию научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий
ОПК-2.2	Оценивает достоверность научно-технической информации о рассматриваемом объекте
ОПК-2.3	Использует средства прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессиональной деятельности

4. Структура, объём и содержание дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц 72 акад. часов, в том числе:

- контактная работа – 22,65 акад. часов;
- аудиторная – 22 акад. часов;
- внеаудиторная – 0,65 акад. часов;
- самостоятельная работа – 49,35 акад. часов;
- в форме практической подготовки – 0 акад. час;

Форма аттестации - зачет с оценкой

Раздел/ тема дисциплины	Семестр	Аудиторная контактная работа (в очной форме)			Самостоятельная работа студента	Вид самостоятельной работы	Форма текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Код компетенции
		Лек.	лаб. зан.	практ. зан.				
1. Раздел 1. Понятие интеллектуальной								
1.1 Понятие интеллектуальной собственности. Содержание, методы, принципы защиты интеллектуальной	3	1			4,45	Самостоятельное изучение учебной литературы. Подготовка к контрольной	Отчет по самостоятельной работе. Проверка контрольной работы	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
Итого по разделу		1			4,45			
2. Раздел 2. Патентные исследования								
2.1 Патентные исследования. Международная патентная классификации (МПК). Поиск патентной информации по электронным базам данных Роспатента а	3	1,5		2/2И	6	Самостоятельное изучение учебной литературы. Подготовка к практическим занятиям.	Отчет по самостоятельной работе. Проверка практической работы.	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
Итого по разделу		1,5		2/2И	6			
3. Раздел 3. Изобретение								
3.1 Изобретение. Структура заявки на выдачу патента на изобретение; особенности описания изобретения в зависимости от вида объекта	3	1,5		2/1И	5	Самостоятельное изучение учебной литературы. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к	Отчет по самостоятельной работе. Проверка практической работы. Проверка контрольной	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
Итого по разделу		1,5		2/1И	5			

4. Раздел 4. Полезная								
4.1 Полезная модель. Структура заявки на выдачу патента на полезную модель; особенности описания полезной модели.	3	1,5		2/ИИ	5	Самостоятельно е изучение учебной литера- туры. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к	Отчет по самостоятельно й работе. Проверка практической работы. Проверка контрольной	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
Итого по разделу		1,5		2/ИИ	5			
5. Раздел 5. Промышленные образцы								
5.1 Промышленные образцы. Изучение структуры формулы на промышленный образец	3	1,5		1	5	Самостоятельно е изучение учебной литера- туры. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к	Отчет по самостоятельно й работе. Проверка практической работы. Проверка контрольной	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
Итого по разделу		1,5		1	5			
6. Раздел 6. Авторское								
6.1 Объекты и субъекты авторского права. Защита авторских прав. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных.	3	1		1	5	Самостоятельно е изучение учебной литера- туры. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к	Отчет по самостоятельно й работе. Проверка контрольной работы	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
Итого по разделу		1		1	5			
7. Раздел 7. Товарные знаки, знаки обслуживания								
7.1 Товарные знаки, знаки обслуживания, наименования мест происхождения товаров: регистрация и правовая охрана. Нетрадиционные	3	1		1	5	Самостоятельно е изучение учебной литера- туры. Подготовка к практическим занятиям	Отчет по самостоятельно й работе. Проверка практической работы.	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
Итого по разделу		1		1	5			
8. Радел 8. Патентно-лицензионная								
8.1 Патентно-лицензионная деятельность. Лицензионные договоры: содержание, форма, виды	3	1		1	5	Самостоятельно е изучение учебной литера- туры. Подготовка к контрольной	Отчет по самостоятельно й работе. Проверка контрольной работы	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
Итого по разделу		1		1	5			

9. Раздел 9. Виды нарушений патентных,								
9.1 Виды нарушений патентных, авторских и смежных прав. Защита от не-добросовестной конкуренции. Проверка объектов интеллектуальной	3	1	1	5	Самостоятельное изучение учебной литературы. Подготовка к контрольной работе	Отчет по самостоятельной работе. Проверка контрольной работы.	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3	
Итого по разделу	1		1	8,9				
Итого за семестр	11		11/4И	45,4		зао		
Итого по дисциплине	11		11/4И	49,3 5		зачет с оценкой		

5 Образовательные технологии

Реализация компетентностного подхода предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

При обучении студентов дисциплине «Защита интеллектуальной собственности и патентование» используются следующие образовательные технологии:

1. Традиционные образовательные технологии ориентируются на организацию образовательного процесса, предполагающую прямую трансляцию знаний от преподавателя к студенту (преимущественно на основе объяснительно-иллюстративных методов обучения).

Применяемые формы учебных занятий с использованием традиционных технологий:

Информационная лекция – последовательное изложение материала в дисциплинарной логике, осуществляемое преимущественно вербальными средствами (монолог преподавателя).

Семинар – беседа преподавателя и студентов, обсуждение заранее подготовленных сообщений по каждому вопросу плана занятия с единым для всех перечнем рекомендуемой обязательной и дополнительной литературы.

Практическое занятие, посвященное освоению конкретных умений и навыков по предложенному алгоритму.

2. Интерактивные технологии – организация образовательного процесса, которая предполагает активное и нелинейное взаимодействие всех участников, достижение на этой основе лично значимого для них образовательного результата.

Применяемые формы учебных занятий с использованием интерактивных технологий:

Семинар-дискуссия – коллективное обсуждение какого-либо спорного вопроса, проблемы, выявление мнений в группе (межгрупповой диалог, дискуссия как спор-диалог).

3. Информационно-коммуникационные образовательные технологии – организация образовательного процесса, основанная на применении специализированных программных сред и технических средств работы с информацией.

Применяемые формы учебных занятий с использованием информационно-коммуникационных технологий:

Лекция-визуализация – изложение содержания сопровождается презентацией (демонстрацией учебных материалов, представленных в различных знаковых системах, в т.ч. иллюстративных, графических, аудио- и видеоматериалов).

6 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

Представлено в приложении 1.

7 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

Представлены в приложении 2.

8 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

а) Основная литература:

1. Защита интеллектуальной собственности : учебник для бакалавров / под ред. проф. И. К. Ларионова, доц. М. А. Гуреевой, проф. В. В. Овчинникова. — 2-е изд., стер. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. — 256 с. - ISBN 978-5-394-03576-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1091498> (дата обращения: 11.05.2023). – Режим

доступа: по подписке.

2. Основы патентования : учебное пособие / И.Н. Кравченко, В.М. Корнеев, А.В. Коломейченко [и др.] ; под ред. И.Н. Кравченко. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 252 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/21945. - ISBN 978-5-16-012331-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1907498> (дата обращения: 11.05.2023). – Режим доступа: по подписке.

б) Дополнительная литература:

1. Арзуманян, А. Б. Международные стандарты защиты интеллектуальной собственности : учебное пособие / А. Б. Арзуманян ; Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2019. - 96 с. - ISBN 978-5-9275-32-16-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1088155> (дата обращения: 11.05.2023). – Режим доступа: по подписке.

2/ Мухопад, В. И. Коммерциализация интеллектуальной собственности : монография / В. И. Мухопад. — М. : Магистр : ИНФРА-М, 2019. — 512 с. - ISBN 978-5-9776-0169-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1014070> (дата обращения: 11.05.2023). – Режим доступа: по подписке.

3/ Москаленко, А. И. Актуальные вопросы регистрации интеллектуальной собственности в условиях цифровизации : монография / А. И. Москаленко. - 3-е изд. - Москва : Дашков и К, 2023. - 192 с. - ISBN 978-5-394-05248-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1922281> (дата обращения: 11.05.2023). – Режим доступа: по подписке.

4. Жарова, А. К. Интеллектуальное право. Защита интеллектуальной собственности : учебник для вузов / А. К. Жарова ; под общей редакцией А. А. Стрельцова. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 379 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14593-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/510650> (дата обращения: 11.05.2023).

в) Методические указания:

1. Астафьева, А.А. Изобретение [Текст]: методическая разработка / А.А. Астафьева. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009. – 26 с.

2. Астафьева, А.А. Полезная модель [Текст]: методическая разработка / А.А. Астафьева. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009. – 32 с.

3. Астафьева, А.А. Проведение патентных исследований при курсовом и дипломном проектировании [Текст]: методическая разработка / А.А. Астафьева. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2007. – 33 с.

4. Астафьева, А.А. Промышленный образец [Текст]: методическая разработка / А.А. Астафьева. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009. – 28 с.

5. Астафьева, А.А. Товарные знаки, знаки обслуживания и наименование места происхождения товара [Текст]: методическая разработка / А.А. Астафьева. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. – 31 с.

6. Астафьева, А.А. Программа для электронно-вычислительных машин как объект авторского права [Текст]: методическая разработка / А.А. Астафьева, Ю.В. Бужланова. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. – 21 с.

г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Программное обеспечение

Наименование ПО	№ договора	Срок действия лицензии
MS Office 2007 Professional	№ 135 от 17.09.2007	бессрочно
7Zip	свободно распространяемое	бессрочно
FAR Manager	свободно распространяемое	бессрочно
Браузер Yandex	свободно распространяемое	бессрочно
Браузер Mozilla Firefox	свободно распространяемое ПО	бессрочно

Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Название курса	Ссылка
Электронные ресурсы библиотеки МГТУ им. Г.И. Носова	https://magtu.informsystema.ru/Marc.html?locale=ru
Российская Государственная библиотека. Каталоги	https://www.rsl.ru/ru/4readers/catalogues/
Информационная система - Единое окно доступа к информационным ресурсам	URL: http://window.edu.ru/
Поисковая система Академия Google (Google Scholar)	URL: https://scholar.google.ru/
Национальная информационно-аналитическая система – Российский индекс научного цитирования	URL: https://elibrary.ru/project_risc.asp
Электронная база периодических изданий East View Information Services, ООО «ИВИС»	https://dlib.eastview.com/

9 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Материально-техническое обеспечение дисциплины включает:

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Оснащение: Мультимедийные средства хранения, передачи и представления информации.

Учебные аудитории для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: мультимедийные средства хранения, передачи и представления информации, доска, мультимедийный проектор, экран

Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Оснащение: читальные залы библиотеки, персональные компьютеры с пакетом MS Office, выходом в Интернет и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета

Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Оснащение: стеллажи для хранения учебно-наглядных пособий, учебно-методической документации, стеллажи

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

По дисциплине «Защита интеллектуальной собственности и патентование» предусмотрена аудиторная и внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся.

Аудиторная самостоятельная работа студентов предполагает:

1. Проведение патентного поиска на изобретение; изучение состава заявки на выдачу патента на изобретение, особенностей описания и формулы изобретения. Изучение требований к материалам заявки на изобретение. Составление учебной заявки на изобретение.

2. Проведение патентного поиска на полезную модель; изучение структуры заявки на выдачу патента на полезную модель, особенностей описания и формулы полезной модели; изучение требований к материалам заявки. Составление учебной заявки на полезную модель.

3. Проведение поиска на промышленный образец. Изучение структуры формулы на промышленный образец, состава заявочной документации и требований к ней. Составление учебной заявки на промышленный образец.

4. Проведение поиска на товарный знак или знак обслуживания. Изучение структуры формулы на товарный знак и знак обслуживания, состава заявочной документации и требований к ней. Составление учебной заявки на товарный знак и знак обслуживания.

Внеаудиторная самостоятельная работа студентов осуществляется в виде изучения литературы по соответствующему разделу с проработкой материала и подготовкой к аудиторной контрольной работе.

Перечень вопросов для подготовки к аудиторной контрольной работе

1. Дайте определение термину «интеллектуальная собственность».
2. Объекты интеллектуальной собственности.
3. Дайте определение термину «промышленная собственность».
4. Объекты промышленной собственности.
5. Дайте определение термину «авторское право».
6. Объекты авторского права.
7. Дайте определение термину «изобретение».
8. Дайте определение термину «полезная модель».
9. Дайте определение термину «промышленный образец».
10. Лица, признаваемые авторами изобретений, полезных моделей, промышленных образцов.
11. Лица, признаваемые патентообладателями.
12. Действия, не признаваемые нарушением исключительного права патентообладателя. Лица, признаваемые патентообладателями.
13. Дайте определение термину «лицензионный договор».
14. Дайте определение термину «исключительная лицензия».
15. Дайте определение термину «неисключительная лицензия».
16. Дайте определение термину «открытая лицензия».
17. Состав заявки на выдачу патента на изобретение, полезную модель, промышленный образец.
18. Виды нарушений патентных, авторских и смежных прав. Методы защиты объектов интеллектуальной собственности.

Темы, выносимые на самостоятельную проработку:

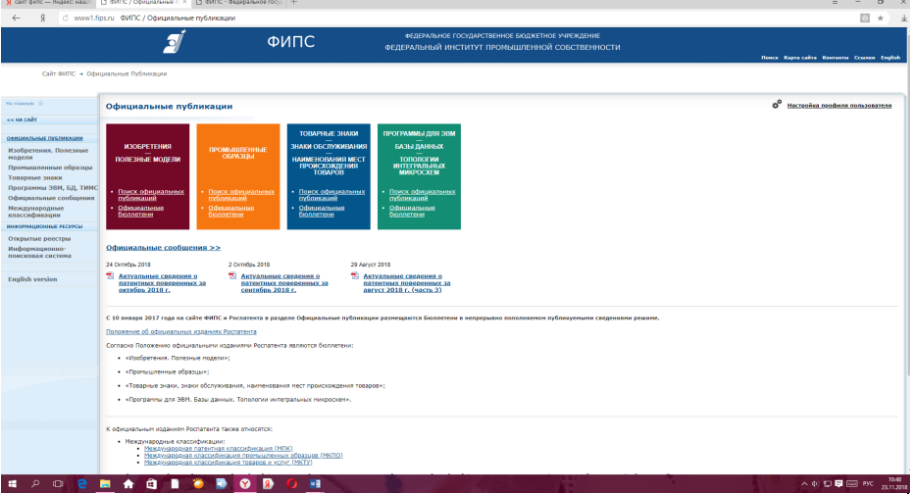
- основные показатели современного российского рынка интеллектуальной собственности;
- основные направления совершенствования рынка интеллектуальной собственности в Российской Федерации.

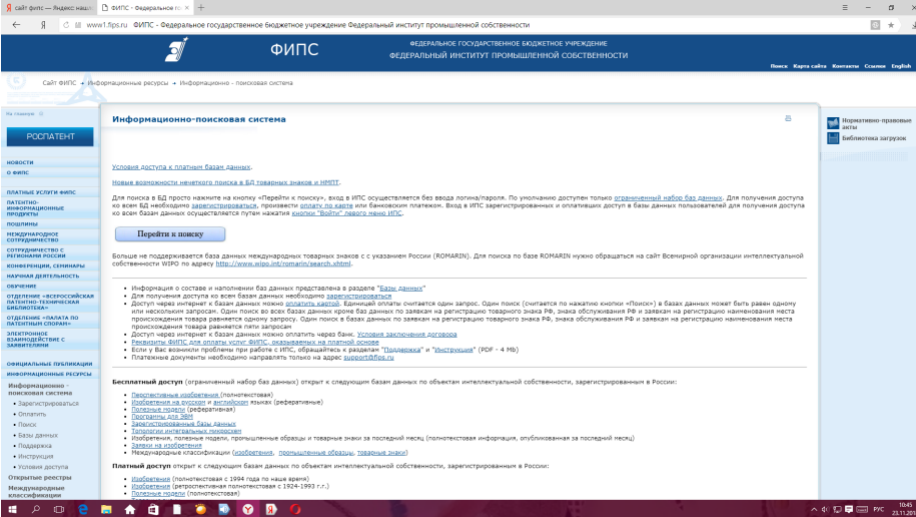
Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

а) Планируемые результаты обучения и оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

Код индикатора	Индикатор достижения	Оценочные средства
<p>ОПК-2: Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий</p>		
<p>ОПК-2.1</p>	<p>Осуществляет сбор и проводит систематизацию научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий</p>	<p>Теоретические вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Объекты изобретений. Технические решения, не относящиеся к изобретениям и не признаваемые патентоспособными. 2. Право преждепользования. Право послепользования. 3. Состав и экспертиза заявки на изобретение, полезную модель. 4. Признаки, используемые для характеристики устройств, композиций, способов. 5. Требования и структура заявочной документации на регистрацию программ для ЭВМ и баз данных. 6. Способы защиты исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности. 7. Исключительное право. Срок действия исключительных прав на различные объекты интеллектуальной собственности. 8. Действия, не признаваемые нарушением исключительного права. 9. Признаки, характеризующие наименования мест происхождения товаров. Основания для отказа в государственной регистрации. 10. Использование товарных знаков, знаков обслуживания, наименований мест происхождения товаров. 11. Состав и экспертиза заявки на промышленный образец. 12. Состав и экспертиза заявки на товарные знаки, знаки обслуживания. Проверка на тождество и сходство. Установление однородности товаров. 13. Состав и экспертиза заявки на наименование места происхождения товаров. Субъекты и срок действия исключительного права. <p>Практические задания:</p> <p>Патентно-информационный поиск в базе данных Федерального института промышленной собственности:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определение индекса МПК. 2. Работа с реестрами и классификаторами.

Код индикатора	Индикатор достижения	Оценочные средства
		<p>3. Формулировка запроса и поиск информации в ИПС. 4. Поиск в БД по изобретениям, полезным моделям и промышленным образцам</p> <p>Задания на решение задач из профессиональной области:</p> <p>1. Провести патентный поиск по заданной теме в базе данных ФИПС с использованием информационно-поисковой системы в сети интернет. 2. Составить учебную заявку на изобретение.</p>
ОПК-2.2	Оценивает достоверность научно-технической информации о рассматриваемом объекте	<p>Теоретические вопросы:</p> <p>1. Личные неимущественные права на объекты интеллектуальной собственности. Срок действия личных неимущественных прав. 2. Субъекты и срок действия исключительного права на товарные знаки, знаки обслуживания. Основания для отказа в государственной регистрации товарных знаков, знаков обслуживания. 3. Функции товарных знаков, знаков обслуживания, наименований мест происхождения товаров. Виды товарных знаков, знаков обслуживания. 4. Структура описания изобретения, полезной модели. Особенности написания осуществления изобретения, относящегося к устройству, композиции, способу. 5. Формула изобретения, полезной модели. Ее назначение и структура. Особенности формулы изобретения, относящегося к устройству, композиции, способу. 6. Решения, не признаваемые патентоспособными в качестве полезных моделей. 7. Решения, не признаваемые патентоспособными в качестве промышленных образцов. 8. Дайте определение термину «интеллектуальная собственность». Объекты интеллектуальной собственности: объекты промышленной собственности, объекты авторского права. 9. Виды промышленных образцов. 10. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных. 11. Дайте определение терминам «товарный знак», «знак обслуживания», «наименование места происхождения товаров».</p> <p>Практические задания:</p> <p>Патентно-информационный поиск в базе данных Федерального института промышленной собственности:</p> <p>1. Поиск в БД по товарным знакам и знакам обслуживания 2. Поиск в БД по программам ЭВМ, базам данных, топологиям</p>

Код индикатора	Индикатор достижения	Оценочные средства
		<p>интегральных микросхем</p> <p>3. Просмотр результатов поиска в ИПС.</p>  <p>4. Изучить состав заявки на выдачу патента на изобретение, особенности описания и формулы изобретения, требования к материалам заявки на изобретение.</p> <p>Задания на решение задач из профессиональной области:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составить учебную заявку на полезную модель 2. Составить учебную заявку на промышленный образец.
ОПК-2.3	Использует средства прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессиональной деятельности	<p>Теоретические вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дайте определение термину «лицензионный договор». Виды лицензий. 2. Дайте определение термину «секретное изобретение». Объекты секретных изобретений. Степени секретности. 3. Лица, признаваемые и не признаваемые авторами изобретений, полезных моделей, промышленных образцов. 4. Лица, признаваемые и не признаваемые патентообладателями. 5. Защита авторских прав. 6. Дайте определение термину «секрет производства (ноу-хау)». Срок действия и передача исключительного права. Служебный секрет производства. 7. Признаки, характеризующие наименования мест происхождения товаров. Основания для отказа в государственной регистрации. 8. Лицензионные договоры: содержание, форма, виды. Проверка объектов интеллектуальной собственности на патентную чистоту. 9. Чем должно обладать изобретение, чтобы ему была предоставлена правовая охрана? 10. Чем должна обладать полезная модель, чтобы ей была предоставлена правовая охрана? Объекты, охраняемые в качестве

Код индикатора	Индикатор достижения	Оценочные средства
		<p>полезной модели.</p> <p>11. Чем должен обладать промышленный образец, чтобы получить правовую охрану? Объекты, охраняемые в качестве промышленных образцов.</p> <p>12. Недопустимые элементы заявки на изобретение, полезную модель</p> <p>13. Экспертиза заявки на секретные изобретения. Изменение степени секретности и рассекречивание. Передача исключительного права.</p> <p>14. Виды нарушений патентных, авторских и смежных прав. Защита от недобросовестной конкуренции.</p> <p>Практические задания:</p> <p>Патентно-информационный поиск в базе данных Федерального института промышленной собственности:</p> <p>1. Изучить структуру заявки на выдачу патента на полезную модель, особенности описания и формулы полезной модели, требования к материалам заявки.</p> <p>2. Изучить структуру формулы на промышленный образец, состав заявочной документации и требования к ней.</p> <p>3. Изучить структуру формулы на товарный знак и знак обслуживания, состав заявочной документации и требования к ней.</p>  <p>4. Подготовить отчет о патентных исследованиях.</p> <p>Задания на решение задач из профессиональной области:</p> <p>1. Составить учебную заявку на товарный знак и знак обслуживания.</p> <p>2. Подготовить отчет о патентных исследованиях</p>

б) Порядок проведения промежуточной аттестации, показатели и критерии оценивания

Промежуточная аттестация по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности и патентоведение» включает теоретические вопросы и практическое задание, позволяющие оценить уровень усвоения обучающимися знаний, степень сформированности умений и навыков, проводится в форме зачета с оценкой.

Зачет по данной дисциплине проводится в устной форме.

В результате проведения зачета обучающемуся выставляется оценка «зачтено» или «не зачтено».

В результате проведения зачета студенту выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно», которая заносится в зачетную ведомость и зачетную книжку студента.

Показатели и критерии оценивания зачета:

– на оценку **«отлично»** (5 баллов) – обучающийся демонстрирует высокий уровень сформированности компетенций, всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, свободно выполняет практические задания, свободно оперирует знаниями, умениями, применяет их в ситуациях повышенной сложности.

– на оценку **«хорошо»** (4 балла) – обучающийся демонстрирует средний уровень сформированности компетенций: основные знания, умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации.

– на оценку **«удовлетворительно»** (3 балла) – обучающийся демонстрирует пороговый уровень сформированности компетенций: в ходе контрольных мероприятий допускаются ошибки, проявляется отсутствие отдельных знаний, умений, навыков, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации.

– на оценку **«неудовлетворительно»** (2 балла) – обучающийся демонстрирует знания не более 20% теоретического материала, допускает существенные ошибки, не может показать интеллектуальные навыки решения простых задач.

– на оценку **«неудовлетворительно»** (1 балл) – обучающийся не может показать знания на уровне воспроизведения и объяснения информации, не может показать интеллектуальные навыки решения простых задач.