



Программа курса «Патентоведение»

Номер	Название темы	Количество часов	Описание темы
1	Правила составления и подачи заявок на выдачу патента РФ	14	Процедура патентования в РФ. Нормативные документы. Структура патентной заявки. Порядок оформления заявки и получения патента. ГК РФ, Приказы Минэкономразвития, нормативные документы Роспатента. Структура и содержание материалов заявки на патент. Пошлины и льготы.
2	Патентные исследования	12	Источники информации: патентные фонды, техническая литература, информационные системы России и мировые патентные базы. Нормативные документы, регламентирующие вопросы проведения патентных исследований, ГОСТ Р 15.011-22. Объём и область поиска. Разработка регламента поиска в соответствии с задачей проведения патентных исследований. Патентная чистота. Выбор технической документации и патентной документации для проведения проверки.
3	Зарубежное патентование	8	Основы патентного права и виды процедур патентования за рубежом. Основные международные соглашения в области охраны интеллектуальной собственности. Международная процедура патентования объектов интеллектуальной промышленной собственности в соответствии с Договором о патентной кооперации (РСТ). Особенности региональных процедур патентования на примере евразийской патентной системы. Особенности охраны РИД в отдельных странах. Отличие национальных процедур патентования от международных и региональных. Особенности определения стратегии охраны РИД компании в России и за рубежом. Особенности оформления заявок в соответствии с международными соглашениями и конвенциями.
4	Итоговая аттестация	2	Зачет.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)



Дополнительное профессиональное образование

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Патентование»

Регистрац. № 05.22.23.01.30

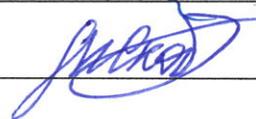
Москва, 2024

АВТОРЫ ПРОГРАММЫ:

Доцент, к.э.н.


_____ О.В. Видякина

Доцент, к.т.н., доцент


_____ М.М. Скобелев

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УСП


_____ Т.А. Гузева

Директор
Центра дополнительного образования


_____ М.В. Стоянова



Оглавление

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДПП	4
1.1. Цель ДПП.....	4
1.2. Планируемые результаты обучения.....	4
1.3. Дополнительные характеристики ДПП.....	4
1.4. Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.....	5
1.5. Соответствие видов деятельности профессиональным компетенциям и их составляющих.....	6
2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН	7
2.1. Категория слушателей ДПП.....	7
2.2. Общая трудоёмкость программы, аудиторная и самостоятельная работа.....	7
2.3. Форма обучения.....	7
2.4. Учебный план.....	7
3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	8
4. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	9
5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП	16
5.1. Организационные условия реализации ДПП.....	16
5.2. Педагогические условия реализации ДПП.....	16
5.3. Учебно-методическое обеспечение ДПП.....	16
5.4. Методические рекомендации.....	17
6. ФОРМЫ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ДПП	18
7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	19
7.1. Паспорт комплекта оценочных средств.....	19
7.2. Комплект оценочных средств.....	19

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДПП

Программа подготовлена на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- требований Приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 года № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- методических рекомендаций-разъяснений Минобрнауки России по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов от 22 апреля 2015 года № ВК-1030/06.

Реализация программы ДПП направлена на получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности.

1.1. Цель ДПП

Сформировать у слушателей следующие компетенции в области обеспечения трансфера результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации от организации другому лицу, в том числе их коммерциализации.

1.2. Планируемые результаты обучения

Планируемые результаты обучения по ДПП:

- освоение профессиональных компетенций в процессе изучения перечисленных тем в учебном плане;
- успешное освоение программы повышения квалификации;
- успешное прохождение итоговой аттестации (зачет).

Обучающимся, успешно прошедшим обучение, выполнившим текущие контрольные задания и выдержавшим предусмотренное учебным планом зачет, выдается удостоверение о повышении квалификации по ДПП «Патентование».

1.3. Дополнительные характеристики ДПП

Характеристики новой квалификации определены в приказе Минтруда России от Минтруда России от 7 сентября 2020 года N 577н «Об утверждении профессионального стандарта «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий».

Вид профессиональной деятельности:

- Управление интеллектуальной собственностью организации (Код 40.206).

Трудовые функции:

- Организация и сопровождение сделок при трансфере технологий (D/02.7).

1.4. Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения

Получаемые компетенции базируются на основании Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 11 августа 2020 г. № 949 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 27.04.08 Управление интеллектуальной собственностью» с изменениями и дополнениями от 26 ноября 2020 г., зарегистрировано в Минюсте РФ 21 августа 2020 г., регистрационный № 59386.

Перечень компетенций:

– способен проводить патентные исследования, определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для решения задач в области развития науки, техники и технологии (ОПК-5).

1.5. Соответствие видов деятельности профессиональным компетенциям и их составляющих

Обобщенная трудовая функция			
Управление правами на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации			
Трудовые функции			
Организация и сопровождение сделок при трансфере технологий (D/02.7)			
Код компетенции	Практический опыт	Умения	Знания
ОПК-5	Составление гражданско-правовых договоров по распоряжению правами на интеллектуальную собственность на территории Российской Федерации и за рубежом, в том числе оформление лицензионных договоров, типовых договоров на передачу исключительных прав.	Использовать на практике знание правовых и экономических основ введения в оборот прав на интеллектуальную собственность и материальные носители, в которых она выражена. Профессиональная терминология на иностранном языке в области интеллектуальной собственности.	Законодательство Российской Федерации в области интеллектуальной собственности. Основы международного патентного права.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

2.1. Категория слушателей ДПП

К освоению программы допускаются лица, имеющие высшее образование, или лица, получающие высшее образование.

ДПП будет интересна инженерам, научно-педагогическим и педагогическим работникам, руководителям организаций и подразделений, занимающихся трансфером технологий и/или управлением интеллектуальной собственностью и пр.

2.2. Общая трудоёмкость программы, аудиторная и самостоятельная работа

Общая трудоёмкость программы 36 академических часов, из них 18 академических часов аудиторной работы, 16 академических часов самостоятельной работы и 2 академических часа итоговой аттестации.

2.3. Форма обучения

ДПП реализуется по очной форме обучения. Возможно применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

2.4. Учебный план

ДПП «Патентоведение» реализуется одним модулем.

№ п/п	Наименование темы, модуля	Форма Контроля	Всего, час	В том числе			
				Лекции	Практ. занятия	Сам. работа	Текущая аттестация
1.	Правила составления и подачи заявок на выдачу патента РФ	Домашнее задание Устный опрос	14	6	2	6	-
2.	Патентные исследования	Домашнее задание Устный опрос	12	3	3	6	-
3.	Зарубежное патентование	Домашнее задание Устный опрос	8	2	2	4	-
4.	Итоговая аттестация	Зачет	2	-	-	-	2
	ИТОГО	-	36	11	7	16	2

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Наименование темы	1 день	2 день	3 день	4 день
1	Правила составления и подачи заявок на выдачу патента РФ				
2	Патентные исследования				
3	Зарубежное патентование				
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					

Минимальный срок освоения ДПП – 4 дня.

Фактическое расписание занятий утверждается при заключении договора или при формировании группы.

4. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

4.1. Рабочая программа модуля «Патентование»

4.1.1. Сформировать у слушателей компетенции в области обеспечения трансфера результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации от организации другому лицу, в том числе их коммерциализации.

4.1.2. Задачи изучения модуля:

- сформировать знания о методах и принципах построения и составления отчётов о проведении патентных исследований, о применении государственной системы научно-технической информации;
- сформировать практические навыки использования государственных реестров и поисковых систем, в том числе и зарубежных; разработки оптимальной по затратам и скрытности стратегии патентования в зависимости от объекта и конкурентной обстановки;
- сформировать умения составлять заявки на получение правоподтверждающих и правоустанавливающих документов на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации.

4.1.3. Планируемые результаты обучения

Процесс изучения раздела направлен на формирование следующих компетенций

Код компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по модулю	Методы и формы обучения, способствующие формированию и развитию компетенции
ОПК-5	<p>Знать: Законодательство Российской Федерации в области интеллектуальной собственности. Основы международного патентного права.</p> <p>Уметь: Использовать на практике знание правовых и экономических основ введения в оборот прав на интеллектуальную собственность и материальные носители, в которых она выражена. Профессиональная терминология на иностранном языке в области интеллектуальной собственности.</p> <p>Владеть: Составление гражданско-правовых договоров по распоряжению правами на интеллектуальную собственность на территории Российской Федерации и за рубежом, в том числе оформление лицензионных договоров, типовых договоров на передачу исключительных прав.</p>	Активные: практические занятия, включая проведение учебных дискуссий, решение задач-ситуаций с проработкой аргументированной позиции, обсуждение выполнения заданий; самостоятельная работа.

4.1.4 Содержание курса

Тема 1. Правила составления и подачи заявок на выдачу патента РФ (14 часов)

Лекции (6 часов). Процедура патентования в РФ. Нормативные документы. Структура патентной заявки.

Порядок оформления заявки и получения патента. ГК РФ, Приказы Минэкономразвития, нормативные документы Роспатента. Структура и содержание материалов заявки на патент. Пошлины и льготы.

Практические занятия (2 часа).

Решение практических задач

Ситуация 1.

Экспертиза направила Заявителю запрос о предоставлении дополнительных материалов, поскольку, по мнению экспертизы, формула не основана на описании. В запросе со ссылкой на п. 6 ст. 1386 ГК было указано: «Если заявитель в трёхмесячный срок со дня направления запроса не представит запрашиваемые материалы или не подаст ходатайство о продлении этого срока, заявка будет признана отозванной».

В статье 8 Правил, где указано: «Ходатайство о восстановлении пропущенного срока подаётся заявителем в течение двенадцати месяцев со дня истечения срока представления запрашиваемых Роспатентом исправленных или недостающих документов, дополнительных материалов».

Вопросы к ситуации:

1. Если заявка будет признана отозванной, необходимо подавать ходатайство о восстановлении пропущенного срока?

Дайте правовую оценку ситуации со ссылкой на ГК РФ, Правила и Положения о пошлинах.

Самостоятельная работа (8 часов).

Наименование темы	Дидактические единицы, вынесенные на самостоятельное изучение	Формы самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Форма контроля
Правила составления и подачи заявок на выдачу патента РФ	рубрика МПК для проведения патентного поиска / исследования и алгоритм подачи заявки	проработка материалов аудиторных занятий, работа с источниками информации, решение практической ситуации	материалы аудиторных занятий, интернет-ресурсы, раздел 5.3	Домашнее задание
	оптимальная стратегия патентования для конкретных условий заявителя	проработка материалов аудиторных занятий, работа с источниками информации, подготовка к устному опросу		Устный опрос

Тема 2. Патентные исследования (12 часов)

Лекции (3 часа). Источники информации: патентные фонды, техническая литература, информационные системы России и мировые патентные базы. Нормативные документы, регламентирующие вопросы проведения патентных исследований, ГОСТ Р 15.011-22. Объем и область поиска. Разработка регламента поиска в соответствии с задачей проведения патентных исследований. Патентная чистота. Выбор технической документации и патентной документации для проведения проверки.

Практические занятия (3 часа). Разработка регламента поиска для разных задач исследований: анализа технического уровня и тенденций развития объекта, оценки патентоспособности, экспертизы патентной чистоты.

Самостоятельная работа (6 часов).

Наименование темы	Дидактические единицы, вынесенные на самостоятельное изучение	Формы самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Форма контроля
Патентные исследования	оценка патентоспособности объекта, аналоги и прототипы	проработка материалов аудиторных занятий, работа с источниками информации, решение практической ситуации	материалы аудиторных занятий, интернет-ресурсы, раздел 5.3	Домашнее задание
	методика проведения патентного поиска в России и за рубежом (изучение ГОСТ Р15.011-22)	проработка материалов аудиторных занятий, работа с источниками информации, подготовка к устному опросу		Устный опрос

Тема 3. Зарубежное патентование (8 часов)

Лекции (2 часа). Основы патентного права и виды процедур патентования за рубежом. Основные международные соглашения в области охраны интеллектуальной собственности. Международная процедура патентования объектов интеллектуальной промышленной собственности в соответствии с Договором о патентной кооперации (РСТ).

Особенности региональных процедур патентования на примере евразийской патентной системы.

Практические занятия (2 часа). Особенности охраны РИД в отдельных странах. Отличие национальных процедур патентования от международных и региональных. Особенности определения стратегии охраны РИД компании в России и за рубежом. Особенности оформления заявок в соответствии с международными соглашениями и конвенциями.

Ситуация 1

АО «Микротехника» разработала изобретение «СПОСОБ ЦИФРОВОЙ ФИЛЬТРАЦИИ ШУМА В ДАТЧИКАХ». Компания планирует осуществлять продажу изобретения на территории России с апреля 2019, на территории США с ноября 2019 года и на территории Китая с мая 2020 года.

Вопросы к ситуации:

- какую процедуру патентования целесообразно рекомендовать компании АО «Микротехника» для охраны изобретения в указанных странах?
- что должно быть включено в материалы заявки с учетом патентования в указанных странах?
- опишите процедуру подачи и рассмотрения заявки в целом;
- каким образом рассчитываются суммы патентных пошлин при патентовании в той или иной стране.

Ситуация 2

В РОСПАТЕНТ была подана заявка 11 марта 2009 на изобретение в виде устройства. В выдаче патента было отказано по причине раскрытия технического решения в ранее опубликованном отчете (от 7 сентября 2008 г.) о проведении научно-исследовательской работы и передано в научную библиотеку. Продукция с использованием такого устройства была продана на ярмарке, проходившей в Канаде в июне 2009 г. Производитель решил подать заявку на получение патента в Канаде, США, Бельгии и Китае. Заявки были поданы в Канаду – 02 апреля 2010, в США – 15 апреля 2010, в Бельгию – 21 февраля 2010, в Китай – 29 февраля 2010. Патентными ведомствами при проведении экспертизы было обнаружено, что 25 февраля 2010 года в Дании было опубликовано информация о разработанном датской фирмой тождественном техническом решении.

Вопросы к ситуации:

– Какое решение будет принято патентными ведомствами зарубежных стран? Ответ мотивируйте.

– Составьте возможный ответ заявителя в случае решения об отказе в выдаче патента

Самостоятельная работа (4 часа).

Наименование темы	Дидактические единицы, вынесенные на самостоятельное изучение	Формы самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Форма контроля
Зарубежное патентование	описание процедуры патентования за рубежом с учетом: выбора системы регистрации за рубежом и процедуры патентования	проработка материалов аудиторных занятий, работа с источниками информации, решение практической ситуации	материалы аудиторных занятий, интернет-ресурсы, раздел 5.3	Домашнее задание
	особенности патентных систем отдельных стран; международная и национальная фазы в процедуре зарубежного патентования; поддержание зарубежных патентов в силе	проработка материалов аудиторных занятий, работа с источниками информации, подготовка к устному опросу		Устный опрос

4.1.5. Оценочное средство для текущего контроля:

Тема 1

Пример домашних заданий:

Задание 1

К Вам обратился изобретатель с просьбой запатентовать созданную им ловушку для насекомых: слепней, оводов. Ловушка использует привлечение насекомых звуком особой частоты и убиение их электрическим разрядом. Определите рубрики МПК для проведения патентного поиска/ исследований и рубрику МПК, к которой относится изобретение в патентной заявке.

Задание 2

Определите, в качестве какого объекта патентного права может быть зарегистрировано техническое решение – экологически чистая трубочка для коктейля и обоснуйте выбор. Предложите оптимальную последовательность действий и уплат госпошлин, с даты подачи заявки до получения патента.

Представьте Ваше предложение в виде презентации.

В презентации должны быть отражены:

- содержание этапа;
- примерная продолжительность этапа;
- размер и срок уплаты патентных пошлин;
- список документов, необходимых для подачи заявки.

Примерные вопросы к устному опросу:

1. Состав заявки на выдачу патента.
2. Требования к оформлению заявки на выдачу патента.
3. Заявители и представители заявителя (патентные поверенные) в заявке на выдачу патента.
4. Алгоритм прохождения процедуры патентования.
5. Публикация материалов заявки на выдачу патента.
6. Выдача охранных документов на изобретения, полезные модели и промышленные образцы.

Тема 2.

Пример домашних заданий:

Задание 1

Поиск аналогов и прототипа для оценки патентоспособности исследуемого объекта (далее – Объекта).

Необходимо:

- определить его назначение;
- выявить аналоги Объекта;
- выделить среди выявленных аналогов наиболее близкий к Объекту по технической сущности и достигаемому результату;
- оформить таблицу Отчёт о патентном поиске в соответствии с требованиями ГОСТ Р 15.011-22.

Примерные вопросы к устному опросу:

1. Для исследования уровня техники и тенденции развития нужно проводить патентный поиск. Как осуществить патентный поиск и оформить результаты?
2. Для исследования патентоспособности объекта исследования нужно проводить патентный поиск. Как осуществить патентный поиск и оформить результаты?
3. Для исследования патентной чистоты какие обязательные условия должны быть учтены и в какие приложения заносить эти результаты?

4. Для исследования конкурентоспособности своих объектов Заказчик должен исследовать патенты своих конкурентов. Как осуществить такое исследование? И как правильно отразить это в отчете?

5. Почему уровень техники и тенденции развития объекта определяются в одной задаче?

6. В чем заключаются принципиальные отличия между патентными исследованиями и патентным ландшафтом?

Тема 3.

Примеры домашних заданий:

Задание 1

Практическое занятие по подготовке заявки по процедуре РСТ.

Исходные данные для заявки:

Название: способ обнаружения вредоносного кода

Заявитель: Акционерное общество «ИТ-Про»

Авторы (граждане РФ):

Иванов Василий Петрович, г.Москва, ул. Летняя, д 50, кв.14

Семенова Анна Юрьевна, г.Нижний-Новгород, ул. Весенняя 1, кв.34

Представитель: патентный поверенный Иванова А.А.

Страна регистрации: США

Дата приоритета – 12.12.2019, RU № 1234567890

Международный поисковый орган – Роспатент.

Примерные вопросы устного опроса:

1. Особенности патентования в странах: РФ, ЕС, США, Китай.
2. Отличие национальных процедур патентования от международных и региональных.
3. Определение стратегии охраны РИД за рубежом с учетом направления деятельности компании.
4. Особенности оформления патентных заявок в соответствии с Договором о патентной кооперации (РСТ).
5. Евразийская патентная система – особенности подготовки заявки на изобретение.
6. Поддержание евразийского патента в силе – оформление ходатайства и расчет пошлин.
7. Пример расчета сроков в рамках процедуры регистрации в соответствии с Договором о патентной кооперации (РСТ) с помощью калькулятора РСТ WIPO.

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП

5.1. Организационные условия реализации ДПП

Наименование аудитории	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
Специализированная аудитория	Лекции Практические занятия	Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска, маркер, Microsoft Office, СПС КонсультантПлюс, сеть «Интернет»

5.2. Педагогические условия реализации ДПП

Реализация программы обеспечивается преподавательским составом, удовлетворяющим следующим условиям:

- наличие высшего образования, соответствующее профилю программы, из числа штатных преподавателей, или привлеченных на условиях почасовой оплаты труда;
- опыт практической деятельности в соответствующей сфере из числа штатных преподавателей или привлеченных на условиях почасовой оплаты труда.

В реализации программы принимают участие ведущие преподаватели кафедры «Безопасность в цифровом мире» (ЮР) МГТУ им. Н.Э. Баумана, известные своими научными достижениями, как в теоретической, так и в практической области.

5.3. Учебно-методическое обеспечение ДПП

Основная литература:

1. Патентоведение Учебное пособие / Комиссаров А.П. - 2021. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/111591.html>.
2. Актуальные вопросы регистрации интеллектуальной собственности в условиях цифровизации: монография / Москаленко А. И. - 2023. - URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=698387.
3. Григорьев Ю. В. Патентные стратегии : учебное пособие / Григорьев Ю. В. ; МГТУ им. Н. Э. Баумана (национальный исследовательский ун-т). - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2021. - 151 с. - Библиогр.: с. 145-149. - ISBN 978-5-7038-5561-4
4. Патентоведение. Учебник и практикум для вузов / Э.А. Соснин, В.Ф. Канер. – 2021. – URL: <https://urait.ru/book/F776051B-99F8-40A3-8CD8-53721421F099>.
5. Право интеллектуальной собственности. Международно-правовое регулирование: учеб. пособ. для вузов / И.А. Близнац [и др.]; под ред. И.А. Близнаца, В.А. Зимины; ответств. ред. Г.И.Тыцкая. М.: Изд-во Юрайт, 2022. 252 с.
6. Зенин И.А. Право интеллектуальной собственности: учебник для вузов / 11-е изд., перераб. и доп. М.: Изд-во Юрайт, 2022. 577 с.

Дополнительная литература:

1. Международные договоры в сфере интеллектуальной собственности (актуальный обзор многосторонних соглашений) Учебное пособие. Сборник международных договоров / Рожкова М.А., Афанасьев Д.В. - 2017. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/77303.html>
2. Право интеллектуальной собственности: учебник и практикум для вузов / Е.А. Позднякова [и др.]; под общ. ред. Е.А. Поздняковой; 3-е изд., испр. и доп. М.: Изд-во Юрайт, 2022. 374 с.
3. Право интеллектуальной собственности: учебник для вузов / Л.А. Новоселова [и др.]; под ред. Л.А. Новоселовой; 2-е изд., перераб. и доп. М.: Изд-во Юрайт, 2022. 300 с.
4. ГОСТ Р 15.011-22. Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения.
5. ГОСТ 15.012-84 СРПП. Патентный формуляр.
6. Инструкция по экспертизе объектов техники на патентную чистоту, утверждённая Постановлением Государственного комитета Совета Министров СССР по делам изобретений и открытий от 29 января 1974 года. (Устарела в очень небольшой степени. Содержит много примеров. Доступна на сайте <https://docs.cntd.ru/document/9027178>).
7. Ена О.В., Попов Н.В. Методология разработки патентных ландшафтов проектного офиса ФИПС. – URL: https://www1.fips.ru/vse-uslugi/patent-analytics/metodologiya-razrabotki-patentnykh-landshaftov-proektnogo-ofisa-fips.php?sphrase_id=501.
8. Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства : учебное пособие для вузов / И. Б. Рыжков. — 5-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-9041-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/183756>.

5.4. Методические рекомендации

ДПП построена по тематическому принципу, каждый раздел представляет собой логически завершённый материал.

Преподавание программы основано на личностно-ориентированной технологии образования, сочетающей два равноправных аспекта этого процесса: обучение и учение. Личностно-ориентированный подход развивается при участии слушателей в активной работе на занятиях. Личностно-ориентированный подход направлен, в первую очередь, на развитие индивидуальных способностей обучающихся, создание условий для развития творческой активности слушателя и разработке инновационных идей, а также на развитие самостоятельности мышления при решении учебных задач разными способами, нахождение рационального варианта решения, сравнения и оценки нескольких вариантов их

решения и т.п. Это способствует формированию приемов умственной деятельности по восприятию новой информации, ее запоминанию и осознанию, созданию образов для сложных понятий и процессов, приобретению навыков поиска решений в условиях неопределенности.

Самостоятельная работа слушателей предназначена для проработки дополнительной литературы.

При изучении курса предусмотрены следующие методы организации и осуществления учебно-познавательной деятельности:

- объяснительно-иллюстративный метод;
- репродуктивный метод;
- частично-поисковый метод.

6. ФОРМЫ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ДПП

Итоговая аттестация проводится в форме зачета.

Зачет проводится в присутствии только экзаменаторов. Экзаменаторами могут быть только преподаватели, участвующие в реализации программы.

Результатом зачета служат успешное прохождение тестирования, состоящего из 10 вопросов.

По результатам итоговой аттестации слушателю выставляется оценка «ЗАЧТЕНО/НЕ ЗАЧТЕНО»:

Оценка «ЗАЧТЕНО» выставляется слушателю, который:

- правильно ответил не менее чем на 60% вопросов теста;
- продемонстрировал необходимые систематизированные знания и достаточную степень владения принципами предметной области программы, понимание их особенностей и взаимосвязь между ними в течение всего срока обучения по ДПП.

Оценка «НЕ ЗАЧТЕНО» ставится слушателю, который:

- ответил правильно менее чем на 60% вопросов теста;
- имеет крайне слабые теоретические и практические знания, обнаруживает неспособность к построению самостоятельных заключений.

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

7.1. Паспорт комплекта оценочных средств

Предметы оценивания	Объекты оценивания	Показатели оценки
ОПК-5	Зачет (тест)	Количество правильных ответов

7.2. Комплект оценочных средств

7.2.1. Темы для подготовки к зачету:

1. Что гарантирует патент?
2. Регламент патентного поиска, предмет поиска, аналоги, прототип.
3. Основные международные соглашения в области охраны интеллектуальной собственности.

7.2.2. Примерные тестовые задания для проведения зачета:

1. Наличие патента гарантирует:
 - А) невозможность несанкционированного использования изобретения;
 - Б) новизну изобретения в той стране, где был получен патент;
 - В) защиту изобретения от несанкционированного использования;
 - Г) высокую прибыль производителя изделия, защищённого патентом.
2. К какому виду работ относятся патентные исследования?
 - А) к работам, выполняемым по договорам подряда;
 - Б) к фундаментальным НИР;
 - В) к прикладным НИР;
 - Г) к одному из первых этапов ОКР.
3. Выберите из предложенных источники правового регулирования правоотношений в сфере патентования за рубежом:
 - А) Всемирная декларация прав и свобод человека;
 - Б) Гражданский кодекс РФ, Распоряжения Президента РФ;
 - В) Гражданский кодекс РФ, Парижская конвенция по охране промышленной собственности, Договор РСТ, Евразийская патентная конвенция, отдельные национальные патентные законы;
 - Г) Парижская конвенция по охране промышленной собственности.