МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета _____ Ярёменко С.А.
«31» августа 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины

«Патентно-лицензионные работы»

Направление подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело

Профиль Нефтегазовое дело

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 3 м.

Форма обучения очная / очно-заочная

Год начала подготовки 2020

Автор программы _____ /Мартыненко Г.Н./

И.о. заведующего кафедрой
Теплогазоснабжения и
нефтегазового дела _____ /Тульская С.Г./

Руководитель ОПОП _____ /Мартыненко Г.Н./

Воронеж 2021

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цели дисциплины

Формирование у будущих магистров профессиональной компетенции, необходимой и достаточной для профессиональной деятельности.

1.2. Задачи освоения дисциплины

Освоить предмет, методы, система и источники патентно-лицензионной работы; основы системы патентования и субъекты патентного права; понятие и виды объектов патентного права; личные неимущественные права авторов изобретений, полезных моделей и промышленных образцов; порядок оформление и защиты патентных прав на изобретения, полезные модели и промышленные образцы; основы распоряжения исключительным правом на изобретение, полезную модель или промышленный образец, виды и содержание договоров в патентном праве.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Патентно-лицензионные работы» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений (дисциплина по выбору) блока Б1.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Процесс изучения дисциплины «Патентно-лицензионные работы» направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-7 - Способен оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования

ПК-3 - Способен проводить работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований в сфере функционирования систем транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
ПК-7	знать технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования
	уметь оформлять технологическую и техническую документацию
	владеть способностью оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования
ПК-3	знать научно-технической информации и результатов исследований
	уметь проводить работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований
	владеть способностью проводить работы по обра-

	ботке и анализу научно-технической информации и результатов исследований в сфере функционирования систем транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Патентно-лицензионные работы» составляет 4 з.е.

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий

очная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		3
Аудиторные занятия (всего)	72	72
В том числе:		
Лекции	36	36
Практические занятия (ПЗ), в том числе в форме практической подготовки	36	36
Самостоятельная работа	72	72
Курсовая работа	+	+
Виды промежуточной аттестации - зачет с оценкой	+	+
Общая трудоемкость: академические часы зач.ед.	 144 4	 144 4

очно-заочная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		3
Аудиторные занятия (всего)	56	56
В том числе:		
Лекции	28	28
Практические занятия (ПЗ), в том числе в форме практической подготовки	28	28
Самостоятельная работа	88	88
Курсовая работа	+	+
Виды промежуточной аттестации - зачет с оценкой	+	+
Общая трудоемкость: академические часы зач.ед.	 144 4	 144 4

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1 Содержание разделов дисциплины и распределение трудоемкости по видам занятий

очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	СРС	Всего, час
1	Цели и задачи патентных бюро	Интеллектуальная деятельность в инновациях и роль патентного права в охране и использовании ее результатов. Понятие, признаки и общая характеристика инновационной деятельности как объекта правового регулирования. Понятие инновации и смежных с ним понятий. Инновационный процесс.	6	4	12	22
		практическая подготовка обучающихся	-	2	-	2
2	Особенности патентно-лицензионной работы.	Оформление патентной документации на объекты интеллектуальной собственности и правовая защита промышленной собственности; оформление разрешений на использование изобретения или иного технического достижения на основе или лицензионного договора, или решения компетентного государственного органа; проведение исследований по экспертизе патентной чистоты.	6	4	12	22
		практическая подготовка обучающихся	-	2	-	2
3	Государственное патентное ведомство	В законах сформулированы функции и задачи Госпатента как высшего органа Государства по управлению и регулированию патентно-лицензионной деятельностью	6	2	12	20
		практическая подготовка обучающихся	-	4	-	4
4	Основные понятия, употребляемые в законодательных актах по промышленной собственности.	Условия предоставления правовой охраны объектов интеллектуальной собственности. Условия и критерии патентоспособности изобретений и других объектов промышленной собственности. Право на получение патента или свидетельства. Заявка на получение патента или свидетельства. Экспертиза заявки.	6	2	12	20
		практическая подготовка обучающихся	--	4	-	4
5	Научно-исследовательские центры патентной экспертизы	Распоряжение патентными правами. Договорные обязательства в патентном праве. Распоряжение исключительным правом на изобретение, полезную модель или промышленный образец. Форма и государственная регистрация договоров о распоряжении исключительным правом на изобретение, полезную модель и промышленный образец. Классификация договоров о передаче патентных прав. Договор об отчуждении исключительного права на изобретение, полезную модель	6	2	12	20
		практическая подготовка обучающихся	-	4	-	4
6	Законодательство по промышленной собственности.	Патентная охрана промышленной собственности. Субъекты патентного права. Системы патентования промышленной собственности. Понятие, сфера действия, функции, принципы патентного права.	6	4	12	22
		практическая подготовка обучающихся	-	2	-	2
		Итого	**36**	**36**	**72**	**144**

очно-заочная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	СРС	Всего, час
1	Цели и задачи патентных бюро	Интеллектуальная деятельность в инновациях и роль патентного права в охране и использовании ее результатов. Понятие, признаки и общая характеристика инновационной деятельности как объекта правового регулирования. Понятие инновации и смежных с ним понятий. Инновационный процесс.	6	3	14	23
		практическая подготовка обучающихся	-	1	-	1
2	Особенности	Оформление патентной документации на	6	3	14	23

	патентно-лицензионной работы.	объекты интеллектуальной собственности и правовая защита промышленной собственности; оформление разрешений на использование изобретения или иного технического достижения на основе или лицензионного договора, или решения компетентного государственного органа; проведение исследований по экспертизе патентной чистоты.				
		практическая подготовка обучающихся	-	1	-	1
3	Государственное патентное ведомство	В законах сформулированы функции и задачи Госпатента как высшего органа Государства по управлению и регулированию патентно-лицензионной деятельностью	4	3	14	21
		практическая подготовка обучающихся	-	1	-	1
4	Основные понятия, употребляемые в законодательных актах по промышленной собственности.	Условия предоставления правовой охраны объектов интеллектуальной собственности. Условия и критерии патентоспособности изобретений и других объектов промышленной собственности. Право на получение патента или свидетельства. Заявка на получение патента или свидетельства. Экспертиза заявки.	4	2	14	20
		практическая подготовка обучающихся	-	2	-	2
5	Научно-исследовательские центры патентной экспертизы	Распоряжение патентными правами. Договорные обязательства в патентном праве. Распоряжение исключительным правом на изобретение, полезную модель или промышленный образец. Форма и государственная регистрация договоров о распоряжении исключительным правом на изобретение, полезную модель и промышленный образец. Классификация договоров о передаче патентных прав. Договор об отчуждении исключительного права на изобретение, полезную модель	4	4	16	24
		практическая подготовка обучающихся	-	2	-	2
6	Законодательство по промышленной собственности.	Патентная охрана промышленной собственности. Субъекты патентного права. Системы патентования промышленной собственности. Понятие, сфера действия, функции, принципы патентного права.	4	5	16	25
		практическая подготовка обучающихся	-	1	-	1
		Итого	**28**	**28**	**88**	**144**

Практическая подготовка при освоении дисциплины (модуля) проводится путем непосредственного выполнения обучающимися отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, способствующих формированию, закреплению и развитию практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы на практических занятиях и (или) лабораторных работах:

№ п/п	Перечень выполняемых обучающимися отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью	Формируемые профессиональные компетенции
1	Использование стандартов и технических условий на разрабатываемую техническую документацию, порядок ее оформления. Разработка проектной и технической документации по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования.	ПК-7
2	Оформление патентной документации на объекты интеллектуальной собственности	ПК-3

5.2 Перечень лабораторных работ

Не предусмотрено учебным планом

6. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ (РАБОТ) И КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

В соответствии с учебным планом освоение дисциплины предусматривает выполнение курсовой работы в 3 семестре для очной формы обучения, в 3 семестре для очно-заочной формы обучения.

Примерная тематика курсовой работы: «Патентный поиск»

Задачи, решаемые при выполнении курсовой работы:

• направления поиска

• принципы патентного поиска

• результат патентного поиска

Курсовая работа включат в себя расчетно-пояснительную записку.

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

7.1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

7.1.1 Этап текущего контроля

Результаты текущего контроля знаний и межсессионной аттестации оцениваются по следующей системе:

«аттестован»;

«не аттестован».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Аттестован	Не аттестован
ПК-7	знать технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования	Активная работа на практических занятиях, отвечает на теоретические вопросы	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	уметь оформлять технологическую и техническую документацию	Решение стандартных практических задач	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	владеть способностью оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования	Решение прикладных задач в конкретной предметной области, выполнение плана работ по разработке проектных решений	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
ПК-3	знать научно-технической информации и результатов ис-	Активная работа на практических занятиях, отвечает на теоретические	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих	Невыполнение работ в срок, предусмотренный

	следований	вопросы	программах	в рабочих программах
	уметь проводить работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований	Решение стандартных практических задач	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	владеть способностью проводить работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований в сфере функционирования систем транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	Решение прикладных задач в конкретной предметной области, выполнение плана работ по разработке проектных решений	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

7.1.2 Этап промежуточного контроля знаний

Результаты промежуточного контроля знаний оцениваются в 3 семестре для очной формы обучения, 3 семестре для очно-заочной формы обучения по четырехбалльной системе:

«отлично»;

«хорошо»;

«удовлетворительно»;

«неудовлетворительно».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Отлично	Хорошо	Удовл.	Неудовл.
ПК-7	знать технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования	Тест	Выполнение теста на 90-100%	Выполнение теста на 80-90%	Выполнение теста на 70-80%	В тесте менее 70% правильных ответов
	уметь оформлять технологическую и техническую документацию	Решение стандартных практических задач	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	владеть способностью оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
ПК-3	знать научно-технической информации и результатов исследований	Тест	Выполнение теста на 90-100%	Выполнение теста на 80-90%	Выполнение теста на 70-80%	В тесте менее 70% правильных ответов
	уметь проводить работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований	Решение стандартных практических задач	Задачи решены в полном объеме и получены	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не полу-	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве	Задачи не решены

			верные ответы	чен верный ответ во всех задачах	задач	
	владеть способностью проводить работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований в сфере функционирования систем транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены

7.2 Примерный перечень оценочных средств (типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности)

7.2.1 Примерный перечень заданий для подготовки к тестированию

1. Объектами патентных прав являются:

а) результаты интеллектуальной деятельности в сфере науки, литературы или искусства;

б) результаты интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере и в сфере художественного конструирования;

в) средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий;

г) программы для ЭВМ и топологии интегральных микросхем.

2. Объектами изобретений являются:

а) научные теории и математические методы;

б) алгоритмы и программы для ЭВМ;

в) устройства, вещества, штамм микроорганизма или способы;

г) сорта растений и породы животных.

3. К полезным моделям относятся:

а) устройства;

б) способ;

в) культуры клеток растений или животных;

г) способ, вещество.

4. К промышленным образцам относится:

а) художественно-конструкторское решение изделия, определяющее его внешний вид;

б) объект промышленного сооружения;

в) объект неустойчивой формы из жидких или газообразных веществ;

г) решение, обусловленное исключительно технической функцией изделия.

5. Условиями патентоспособности изобретения являются:

а) новизна, оригинальность, промышленная применимость;

б) изобретательский уровень, промышленная применимость;

в) оригинальность, изобретательский уровень, промышленная применимость.

г) новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость;

6. Условиями патентоспособности полезной модели являются:

а) новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость;

б) оригинальность, промышленная применимость;

в) новизна, промышленная применимость;

г) новизна, изобретательский уровень.

7. Условиями патентоспособности промышленного образца являются:

а) оригинальность, изобретательский уровень, промышленная применимость;

б) новизна, оригинальность;

в) новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость;

г) изобретательский уровень, промышленная применимость.

8. Для установления условия патентоспособности «новизна» для изобретений и промышленных образцов в уровень техники включаются:

а) любые сведения, ставшие известными в мире до даты приоритета изобретения;

б) любые сведения, ставшие известными в России до даты приоритета изобретения;

в) любые сведения, ставшие доступными в России до даты приоритета изобретения;

г) любые сведения и факты.

9. Автору объектов патентных прав принадлежат:

а) исключительное право;

б) исключительное право, право авторства, а в случаях, предусмотренных ГК РФ, и иные права;

в) право авторства и право на имя;

г) исключительное право и право на получение патента.

10. Исключительное право на изобретение, полезную модель или промышленный образец признается и охраняется:

а) безусловно в силу факта создания;

б) при условии государственной регистрации исключительного права на соответствующий объект патентных прав;

в) при условии публикации сведений о создании соответствующих объектов патентных прав;

г) при условии государственной регистрации соответствующих объек-

тов патентных прав.

7.2.2 Примерный перечень заданий для решения стандартных задач

1. Патент на изобретение, полезную модель или промышленный образец удостоверяет:

а) приоритет соответствующего объекта патентных прав, авторство и исключительное право;

б) авторство и исключительное право;

в) исключительное право;

г) приоритет соответствующего объекта патентных прав и авторство.

2. Охрана интеллектуальных прав на изобретение и полезную модель предоставляется на основании патента в объеме, определяемом:

а) совокупностью их существенных признаков;

б) совокупностью их существенных признаков и содержащейся в патенте формулой;

в) содержащейся в патенте формулой.

3. Соавторами изобретения, полезной модели, промышленного образца признаются:

а) лица, оказавшие автору материальное содействие в их создании;

б) граждане, создавшие их совместным творческим трудом;

в) граждане и юридические лица, создавшие их совместно;

г) лица, оказавшие автору техническое содействие в их создании.

4. Распоряжение исключительным правом на изобретение, полезную модель или промышленный образец и правом на получение патента осуществляется соавторами:

а) по своему усмотрению;

б) совместно с согласия работодателя;

в) по своему усмотрению, если соглашением между ними не предусмотрено иное;

г) совместно.

5. Право на получение патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец принадлежит:

а) автору и может быть им передано другому лицу в порядке универсального правопреемства или по договору;

б) автору, это право неотчуждаемо и непередаваемо;

в) работодателю, а при его отказе от этого права – автору, который не вправе его передать другим лицам;

г) любому заинтересованному лицу и может быть передано другому лицу по договору.

6. Патентообладателю принадлежит исключительное право на:

а) использование изобретения, полезной модели или промышленного образца любым не противоречащим закону способом;

б) использование изобретения, полезной модели или промышленного образца любым не противоречащим закону способом и право распоряжаться исключительным правом;

в) распоряжаться правами на изобретение, полезную модель или промышленный образец;

г) неприкосновенность изобретения, полезной модели или промышленного образца.

7. Не являются нарушением исключительного права на изобретение, полезную модель или промышленный образец:

а) использование объекта патентных прав для удовлетворения личных, семейных и иных нужд, не связанных с извлечением прибыли или дохода;

б) ввоз на территорию РФ, изготовление, продажа и хранение продукта, в котором использованы изобретение или полезная модель, либо изделия, в котором использован промышленный образец;

в) осуществление способа путем применения этого способа.

8. В интересах национальной безопасности Правительство РФ вправе разрешить использование изобретения, полезной модели или промышленного образца:

а) с согласия патентообладателя и с выплатой ему соразмерной компенсации;

б) с согласия патентообладателя;

в) без согласия патентообладателя с уведомлением его в кратчайший срок и с выплатой ему соразмерной компенсации;

г) без согласия патентообладателя и без выплаты ему соразмерной компенсации.

9. Право преждепользования состоит в возможности любого лица в дальнейшем безвозмездно использовать тождественное изобретение, полезную модель, промышленный образец, созданное независимо от его автора, если это лицо:

а) использует это тождественное решение не в целях извлечения прибыли;

б) добросовестно использовало это тождественное решение до даты приоритета без расширения объема такого использования;

в) использовало это тождественное решение на территории России до даты выдачи патента;

г) не использовало это тождественное решение на территории России до даты приоритета и не расширяет объемы использования.

10. Право преждепользования:

а) неотчуждаемо и непередаваемо;

б) может быть передано другому лицу по любому основанию;

в) может быть передано другому лицу только по лицензионному договору;

г) может быть передано другому лицу только вместе с предприятием, на котором имело место использование тождественного решения.

7.2.3 Примерный перечень заданий для решения прикладных задач

1. В случае, когда промышленный образец создан по договору, предметом которого было его создание (по заказу), право на получение патента и исключительное право на такой промышленный образец принадлежат:

а) заказчику;

б) подрядчику (исполнителю);

в) заказчику и подрядчику (исполнителю) совместно;

г) заказчику, если договором между подрядчиком (исполнителем) и заказчиком не предусмотрено иное.

2. Право на получение патента и исключительное право на изобретение, полезную модель или промышленный образец, созданные при выполнении работ по государственному или муниципальному контракту для государственных или муниципальных нужд, принадлежат:

а) организации, выполняющей государственный или муниципальный контракт (исполнителю);

б) организации, выполняющей государственный или муниципальный контракт (исполнителю), если государственным или муниципальным контрактом не предусмотрено, что это право принадлежит Российской Федерации, субъекту Российской Федерации или муниципальному образованию, от имени которых выступает государственный или муниципальный заказчик, либо совместно исполнителю и Российской Федерации, исполнителю и субъекту Российской Федерации или исполнителю и муниципальному образованию;

в) Российской Федерации, субъекту Российской Федерации или муниципальному образованию, от имени которых выступает государственный или муниципальный заказчик.

3. Заявка на выдачу патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец подается:

а) в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности лицом, обладающим правом на получение патента в соответствии с ГК (заявителем);

б) автором в палату по патентным спорам;

в) любым заинтересованным лицом в федеральный орган исполнительной власти по селекционным достижениям;

г) лицом, обладающим правом на получение патента в соответствии с ГК (заявителем), в палату по патентным спорам.

4. Заявка на выдачу патента на изобретение должна относиться:

а) к одному изобретению;

б) к одному изобретению или к группе изобретений, связанных между собой настолько, что они образуют единый изобретательский замысел;

в) к группе изобретений, связанных между собой настолько, что они образуют единый изобретательский замысел;

г) к группе изобретений, как связанных, так и не связанных между собой.

5. Поданную им заявку на изобретение, полезную модель или промышленный образец заявитель:

а) не вправе отозвать;

б) вправе отозвать в любое время как до регистрации изобретения, полезной модели или промышленного образца в соответствующем реестре, так и после;

в) вправе отозвать до регистрации изобретения, полезной модели или промышленного образца в соответствующем реестре.

6. Приоритет изобретения, полезной модели или промышленного образца устанавливается:

а) по дате создания изобретения, полезной модели или промышленного образца;

б) по дате государственной регистрации изобретения, полезной модели или промышленного образца;

в) по дате выдачи патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец;

г) по дате подачи заявки на изобретение, полезную модель или промышленный образец в уполномоченный орган.

7. Конвенционный приоритет - приоритет изобретения, полезной модели или промышленного образца, устанавливаемый по дате подачи:

а) первой заявки на изобретение, полезную модель или промышленный образец в государстве - участнике Парижской конвенции по охране промышленной собственности при условии подачи в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности заявки на изобретение или полезную модель в течение 12 месяцев с указанной даты, а заявки на промышленный образец - в течение 6 месяцев с указанной даты.

б) первой заявки на изобретение, полезную модель или промышленный образец в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности;

в) выдачи патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец;

г) заявки на изобретение, полезную модель или промышленный образец в государстве - участнике Парижской конвенции по охране промышленной собственности.

8. Если разными заявителями поданы заявки на идентичные изобретения, полезные модели или промышленные образцы и эти заявки имеют одну и ту же дату приоритета, патент на изобретение, полезную модель или промышленный образец:

а) выдается по всем поданным заявкам, при этом все авторы, указанные в заявках, признаются соавторами в отношении идентичных изобретений, полезных моделей или промышленных образцов;

б) выдается только по одной из таких заявок лицу, определяемому соглашением между заявителями, при этом все авторы, указанные в заявке, признаются соавторами в отношении идентичных изобретений, полезных моделей или промышленных образцов;

в) выдается только по одной из таких заявок лицу, определенному федеральным органом исполнительной власти по интеллектуальной собственности;

г) не выдается.

9. В ходе проведения формальной экспертизы заявки на изобретение проверяются:

а) уровень техники заявленного изобретения и соответствие его условиям патентоспособности;

б) наличие предусмотренных законом документов и их соответствие установленным требованиям;

в) сведения о заявителях и авторах заявленного изобретения.

10. К промышленным образцам относится:

а) художественно-конструкторское решение изделия, определяющее его внешний вид;

б) объект промышленного сооружения;

в) объект неустойчивой формы из жидких или газообразных веществ;

г) решение, обусловленное исключительно технической функцией изделия.

7.2.4 Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету с оценкой

1. Понятие и значение наследования. Наследственное правопреемство.
2. Время и место открытия наследства. Наследственная масса. Субъекты наследования.
3. Принятие наследства. Охрана наследственных прав. Отказ от наследства.
4. Понятие интеллектуальной деятельности и ее результата. Понятие исключительного права (интеллектуальной собственности).

5. Функции гражданского права по охране и использованию результатов интеллектуальной деятельности.

6. Понятие и функции авторского права. Источники авторского права.

7. Объекты авторского права. Критерии охраноспособности объектов авторского права.

8. Виды объектов авторского права. Производные и составные произведения. Произведения, не являющиеся объектами авторского права.

9. Субъекты авторского права.

10. Авторское право на служебные произведения.

11. Сроки и сфера действия авторского права.

12. Личные неимущественные права автора.

13. Имущественные права автора (права на использование произведения).

14. Ограничения авторских прав.

15. Авторский лицензионный договор.

16. Виды авторского лицензионного договора.

17. Авторский договор заказа.

18. Наследование и гражданско-правовая защита авторских прав.

19. Административная и уголовная ответственность за нарушение авторских прав.

20. Понятие и содержание прав на программы для ЭВМ, базы данных и топологии интегральных микросхем.

21. Регистрация и распоряжение правами на программы для ЭВМ, базы данных и топологии интегральных микросхем.

22. Понятие и функции смежных прав. Источники смежных прав.

23. Объекты смежных прав.

24. Субъекты смежных прав.

25. Возникновение, срок и сфера действия смежных прав.

26. Имущественные права исполнителей, производителей фонограмм и вещательных организаций.

27. Неимущественные права исполнителей.

28. Понятие и источники патентного права.

29. Объекты патентного права. Условия их охраноспособности.

30. Непатентоспособные объекты.

31. Понятие и признаки изобретения. Объекты изобретения.

32. Понятие и признаки полезной модели.

33. Понятие и признаки промышленного образца.

34. Субъекты патентного права.

35. Неимущественные права автора изобретения, полезной модели, промышленного образца.

36. Имущественные права патентообладателя.

37. Оформление патентных прав. Заявка на выдачу патента. Дата приоритета.

38. Распоряжение патентными правами: договор о передаче прав и лицензионный договор.

39. Права на объекты, созданные по трудовому договору или договору подряда.

40. Наследование и судебная защита патентных прав.

41. Административный порядок защиты патентных прав.

7.2.5 Примерный перечень заданий для решения прикладных задач

Не предусмотрено учебным планом

7.2.6. Методика выставления оценки при проведении промежуточной аттестации

Зачет с оценкой проводится по билетам, каждый из которых содержит 2 вопроса. Каждый правильный ответ на вопрос оценивается 2,5 баллов. Максимальное количество набранных баллов – 5.

1. Оценка «Неудовлетворительно» ставится в случае, если студент набрал менее 2 баллов.

2. Оценка «Удовлетворительно» ставится в случае, если студент набрал от 2 до 3 баллов

3. Оценка «Хорошо» ставится в случае, если студент набрал от 3 до 4 баллов.

4. Оценка «Отлично» ставится, если студент набрал от 4 до 5 баллов.

7.2.7 Паспорт оценочных материалов

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Цели и задачи патентных бюро	ПК-7, ПК-3	Тест, устный опрос, курсовая работа
2	Особенности патентно-лицензионной работы.	ПК-7, ПК-3	Тест, устный опрос, курсовая работа
3	Государственное патентное ведомство	ПК-7, ПК-3	Тест, устный опрос, курсовая работа
4	Основные понятия, употребляемые в законодательных актах по промышленной собственности.	ПК-7, ПК-3	Тест, устный опрос, курсовая работа
5	Научно-исследовательские центры патентной экспертизы	ПК-7, ПК-3	Тест, устный опрос, курсовая работа
6	Законодательство по промышленной собственности.	ПК-7, ПК-3	Тест, устный опрос, курсовая работа

7.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Тестирование осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных тест-заданий на бумажном носителе. Время тестирования 30 мин. Затем осуществляется про-

верка теста экзаменатором и выставляется оценка согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение стандартных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение прикладных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Защита курсовой работы осуществляется согласно требованиям, предъявляемым к работе, описанным в методических материалах. Примерное время защиты на одного студента составляет 20 мин.

8 УЧЕБНО МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ)

8.1 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Коршунов Н. М. Право интеллектуальной собственности : Учебное пособие / Коршунов Н. М. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2011. - 327 c. -URL: http://www.iprbookshop.ru/8116.html
2. Право интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.В. Черячукин; И.И. Кубарь; Л.С. Коваль; Н.М. Коршунов; Ю.С. Харитонова; Н.Д. Эриашвили; А.М. Кандлен; В.И. Липунов; Н.Д. Эриашвили; ред. Н.М. Коршунов. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 327 c. -URL: http://www.iprbookshop.ru/71041.html
3. Черячукин В.В. Право интеллектуальной собственности на программы для ЭВМ и базы данных в Российской Федерации и зарубежных странах : учебное пособие / В.В. Черячукин. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 127 с. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114492
4. Жуков Е. А. Право интеллектуальной собственности : учебное пособие / Е.А. Жуков. - Новосибирск : НГТУ, 2011. - 227 с. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228616
5. Потапова А. А. Право интеллектуальной собственности. Краткий курс / А.А. Потапова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Проспект, 2015. - 166 с. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276983
6. Милославская Е. Г. Авторское право. Краткий курс / Е.Г. Милославская. - Москва : Проспект, 2015. - 127 с. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276968
7. Вишнякова И. В. Авторское право [Электронный ресурс] : Учебное пособие. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017. - 112 с. - URL: http://www.iprbookshop.ru/79259.html

8. Лихолетов В. В. Экономико-правовая защита интеллектуальной собственности : учебное пособие / В. В. Лихолетов, О. В. Рязанцева ; под редакцией В. К. Головати. — Санкт-Петербург : Интермедия, 2020. — 170 c. - URL: http://www.iprbookshop.ru/95256.html
9. Гилязутдинов Р. К. Уголовно-правовые и криминологические меры защиты интеллектуальной собственности : учебное пособие / Р. К. Гилязутдинов. — Москва : Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России), 2014. — 108 c. - URL: http://www.iprbookshop.ru/43239.html
10. Черниченко, Владимир Викторович. Методы научно-технического творчества [Текст]: учебное пособие / ФГБОУ ВО "Воронеж. гос. техн. ун-т". - Воронеж: Воронежский государственный технический университет, 2017. - 146 с. (18 экз.)
11. Дорофиенко В.В., Колосюк В.П. Менеджмент в научно-технической деятельности: Учебное пособие. – Харьков: – Основа, 1999. – 153 с.
12. Патенты и лицензии: Ежемесячный журнал об интеллектуальной собственности. - М.: Патенты и лицензии, 2006. - ISSN 0869-5466. (13 экз.)
13. Патенты и лицензии: Ежемесячный научно-практический журнал. - М.: Патенты и лицензии, 2008. - ISSN 0869-5466. (12 экз.)
14. Альтшуллер, Г.С. Найти идею: Введение в ТРИЗ - теорию решения изобретательских задач. - 6-е изд. - М.: Альпина Паблишер, 2013. - 402 с. - (Искусство думать). - ISBN 978-5-9614-4289-2: 695-00. (13 экз.)
15. Подготовка магистерской диссертации [Текст]: учебное пособие: допущено Учебно-методическим объединением / [авт.: Т. А. Аскалонова, А. В. Балашов, С. Л. Леонов и др.]. - Старый Оскол: ТНТ, 2016 (Старый Оскол: ООО "Тонкие наукоемкие технологии", 2015). - 247 с.: ил. - Библиогр.: с. 246-247 (21 назв.). - ISBN 978-5-94178-301-4: 762-84. (6 экз.)
16. Гудков, Ю.В. Патентно-лицензионная практика в области энергетики / Под ред. А. А. Медведева. - Москва: Энегоатомиздат, 1983. - 160 с. - 0-80.
17. Методические указания к организации самостоятельной работы для студентов направлений подготовки 08.04.01 "Строительство", 13.04.01 "Теплоэнергетика и теплотехника", 21.04.01 "Нефтегазовое дело" всех форм обучения [Текст] / ФГБОУ ВО "Воронеж. гос. техн. ун-т", кафедра теплогазоснабжения и нефтегазового дела ; сост. : С. Г. Тульская, Г. Н. Мартыненко, Н. А. Петрикеева, Н. В. Колосова. - Воронеж: Воронежский государственный технический университет, 2021. - 12 с. (187экз)

8.2 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая пе-

речень лицензионного программного обеспечения, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

- Лицензионное программное обеспечение: ABBYY FineReader 9.0; Microsoft Office Word 2013/2007; Microsoft Office Excel 2013/2007; Microsoft Office Power Point 2013/2007; Maple v18; AutoCAD; Adobe Acrobat Reader; PDF24 Creator; 7zip.

- Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»: http://www.edu.ru; Образовательный портал ВГТУ; программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ».

- Информационные справочные системы: единое окно доступа к образовательным ресурсам – http://window.edu.ru; Справочная система ВГТУ – https://wiki.cchgeu.ru; СтройКонсультант; Справочная Правовая Система КонсультантПлюс; Электронно-библиотечная система IPRbooks; «Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки»; ЭБС Лань; Научная электронная библиотека Elibrary;

- Современные профессиональные базы данных: Национальная информационная система по строительству – http://www.know-house.ru; Портал Российской академии архитектуры и строительных наук – http://www.raasn.ru; Электронная библиотека строительства – http://www.zodchii.ws; Портал АВОК – https://www.abok.ru.

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Материально-техническая база включает:

– Специализированные лекционные аудитории, оснащенные оборудованием для лекционных демонстраций и проектором, стационарным экраном.

– Учебные аудитории, оснащенные необходимым оборудованием. Аудитории для проведения практических занятий, оборудованные проекторами, стационарными экранами и интерактивными досками.

– Помещения для самостоятельной работы студентов, оснащенные компьютерной техникой с выходом в сеть "Интернет".

– Библиотечный электронный читальный зал с доступом к электронным ресурсам библиотеки и доступом в образовательный портал ВГТУ.

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

По дисциплине «Патентно-лицензионные работы» читаются лекции, проводятся практические занятия, выполняется курсовая работа.

Основой изучения дисциплины являются лекции, на которых излага-

ются наиболее существенные и трудные вопросы, а также вопросы, не нашедшие отражения в учебной литературе.

Практические занятия направлены на приобретение практических навыков осуществления патентного поиска. Занятия проводятся путем выбора направлений исследований.

Методика выполнения курсовой работы изложена в учебно-методическом пособии. Выполнять этапы курсовой работы должны своевременно и в установленные сроки.

Контроль усвоения материала дисциплины производится проверкой курсовой работы, защитой курсовой работы.

Вид учебных занятий	Деятельность студента
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; помечать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначение вопросов, терминов, материала, которые вызывают трудности, поиск ответов в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удается разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на лекции или на практическом занятии.
Практическое занятие	Конспектирование рекомендуемых источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы. Прослушивание аудио- и видеозаписей по заданной теме, выполнение расчетно-графических заданий, решение задач по алгоритму.
Самостоятельная работа	Самостоятельная работа студентов способствует глубокому усвоения учебного материала и развитию навыков самообразования. Самостоятельная работа предполагает следующие составляющие: - работа с текстами: учебниками, справочниками, дополнительной литературой, а также проработка конспектов лекций; - выполнение домашних заданий и расчетов; - работа над темами для самостоятельного изучения; - участие в работе студенческих научных конференций, олимпиад; - подготовка к промежуточной аттестации.
Подготовка к промежуточной аттестации	Готовиться к промежуточной аттестации следует систематически, в течение всего семестра. Интенсивная подготовка должна начаться не позднее, чем за месяц-полтора до промежуточной аттестации. Данные перед зачетом с оценкой три дня эффективнее всего использовать для повторения и систематизации материала.