

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Костылева Татьяна Александровна  
Должность: Проректор по образовательной деятельности  
Дата подписания: 08.11.2024 10:40:58  
Уникальный программный ключ: 9eb8208ad98201234f464200700cb8ba94333b66

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет»

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

### *Патентно-лицензионная работа*

Специальность: *21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии*

Специализация: *Разработка и эксплуатация месторождений нефти и газа*

Форма обучения  
*Очная*

Квалификация выпускника  
*Горный инженер  
(специалист)  
2025 год набора*

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10(A)	
Лекции										18	18
Практические (семинарские занятия)										18	18
Самостоятельная работа										72	72
Форма контроля										Зачёты	-
Итого:										108	108
з.е.										3	3

Ханты-Мансийск, 2025 год  
(город)

## Предисловие

1. Программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности *21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии* утвержденного № 27 от 11.01.2018 года.

### 2. Разработчик(и):

Кандидат наук, Доцент  
ученая степень, ученое звание  
(при наличии)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Т. И. Романова  
(И. О. Фамилия)

### 3. Согласовано:

Руководитель  
образовательной  
программы по  
направлению подготовки  
21.05.06 Нефтегазовые  
техника и технологии

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Т.И.Романова  
(И. О. Фамилия)

### 4. Утверждаю:

Руководитель  
структурного  
подразделения  
Высшая нефтяная школа

\_\_\_\_\_  
(подпись)

М. И. Королев  
(И. О. Фамилия)

Документ подписан простой электронной подписью в  
электронной информационно образовательной среде  
ЕИос 2.0 ФГБОУ ВО «ЮГУ»

Идентификатор документа: 37542



Подписант	Дата подписания
Романова Татьяна Ивановна	21.10.2024 12:37:35
Романова Татьяна Ивановна	21.10.2024 12:38:33
Королев Максим Игоревич	23.10.2024 18:28:48

### 1 Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование устойчивых знаний студентов в области патентной информации и методике проведения патентных исследований в сфере интеллектуальной собственности.

### 2 Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1 учебного плана, модуля «Дисциплины по выбору ДВ-9».

### 3 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	наименование компетенции	
ОПК-5	Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности, проводить патентный анализ и трансфер технологий	ОПК-5.1.3-1: Знать технологию экспериментальной деятельности ОПК-5.2.3-2: Знать стандартное оборудование для проведения экспериментальных исследований в зависимости от выбранной сферы профессиональной деятельности, ОПК-5.1.У-1: Уметь сопоставлять технологию проведения типовых экспериментов на стандартном оборудовании в лаборатории и на производстве; Уметь обрабатывать результаты научно-исследовательской деятельности, используя стандартное оборудование, приборы и материалы ОПК-5.2.У-2: Уметь оценивать сходимость результатов расчетов, получаемых по различным методикам ОПК-5.1.В-1: Владеть техникой экспериментирования с использованием пакетов программ ОПК-5.2.В-2: Владеть навыками оперативного выполнения требований рабочего проекта в процессе научно-исследовательской и практической деятельности
ОПК-7	Способен оценивать результаты научно-технических разработок, научных исследований и обосновывать собственный выбор, систематизируя и обобщая достижения в области физических	ОПК-7.1.3-1: Знать современные ведущие достижения в области физических процессов горного и нефтегазового производства ОПК-7.2.3-2: Знать принципы научно-технологических разработок и области применения научных достижений в профессиональной деятельности

	<p>процессов горного и нефтегазового производства</p>	<p>ОПК-7.1.У-1: Уметь ориентироваться в современных научно-технических разработках и научных исследованиях, оценивая плюсы и минусы их результатов</p> <p>ОПК-7.2.У-2: Уметь просчитывать и оценивать конечный результат применения научно-технических разработок в профессиональной сфере деятельности</p> <p>ОПК-7.1.В-1: Владеть навыками анализа и обобщения научно-технической информации нефтегазового направления</p> <p>ОПК-7.2.В-2: Владеть навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности в области физических процессов горного и нефтегазового производства</p>
--	---	---

#### 4 Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

№ п/п	Тема	Трудоемкость по видам учебной работы, час					Код компетенции	Оценочные средства
		Занятия лекционного типа	Практические занятия	Лабораторные занятия	Консультации	Самостоятельная работа		
1	Интеллектуальная собственность и этапы ее развития	2	2			12	ОПК-5; ОПК-7	Доклад, сообщение, презентация.
2	Авторское право и смежные права	2	2			12	ОПК-5; ОПК-7	Доклад, сообщение, презентация.
3	Промышленная собственность	4	4			12	ОПК-5; ОПК-7	Доклад, сообщение, презентация.
4	Патенты на изобретения (правовые основы)	2	2			12	ОПК-5; ОПК-7	Доклад, сообщение, презентация.
5	Классификация объектов интеллектуальной собственности.	4	4			12	ОПК-5; ОПК-7	Доклад, сообщение, презентация.

	Патентные исследования							
6	Положение о лицензировании деятельности по реализации нефти, газа и продуктов их переработки	4	4			12	ОПК-5; ОПК-7	Доклад, сообщение, презентация.
Итого		18	18			72	–	

## 5 Образовательные технологии, используемые при различных видах учебной работы

№ темы	Образовательная технология
1-6	Дистанционные технологии
1-6	Технология традиционного обучения

### 6 Методические материалы по освоению дисциплины

Электронная информационно - образовательная среда представлена личным кабинетом, расположенным по ссылке <https://itport.ugrasu.ru>, электронной библиотечной системой <https://lib.ugrasu.ru>, электронным каталогом Научной библиотеки ЮГУ <https://irbis.ugrasu.ru> и системой дистанционного обучения.

Методические материалы для обучающихся представлены в электронном виде в системе Moodle по ссылке <http://eluniver.ugrasu.ru>.

Методические материалы для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

#### 6.1 Методические указания к занятиям лекционного типа

Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометить важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать его научно-педагогическому работнику на консультации, на практическом занятии.

#### 6.2 Методические указания к практическим занятиям

Целью практических занятий является закрепление теоретических знаний и приобретение практических умений и навыков. Методические рекомендации по каждой практической работе имеют теоретическую часть, подготовленную отдельно, или указание на источник, необходимый для подготовки к соответствующему практическому занятию, с необходимыми для выполнения работы формулами, пояснениями, таблицами и графиками; алгоритм выполнения заданий. Практические задания сочетаются с теоретическими знаниями. Проведению практического занятия как правило предшествует самостоятельная работа обучающегося.

#### 6.3 Методические указания к самостоятельной работе

В рамках самостоятельной работы обучающийся знакомится с рабочей программой, особое внимание должно уделяться целям и задачам, структуре и содержанию дисциплины. Анализируется конспект лекций, ведется подготовка ответов к

контрольным вопросам, просматривается рекомендуемая литература, используются аудио-видеозаписи по заданной теме, решаются расчетно-графические задания, задачи по алгоритму и др.

## **7 Оценочные материалы для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины, учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся.**

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплин (модулей). Для осуществления процедуры текущего контроля успеваемости обучающихся НПП создаются оценочные материалы (фонды оценочных средств), позволяющие оценить достижение запланированных результатов обучения и уровень сформированности компетенций.

Промежуточная аттестация обучающихся производится в дискретные временные интервалы НПП, обеспечивающими реализацию дисциплины в форме: зачёты.

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся предполагает предоставление студентам методических рекомендаций по изучению дисциплины, учитывающих особенности ее построения, освоения, преподавания и представлено как электронный учебно-методический комплект документов по дисциплине, размещено в системе управления обучением «Moodle» (сайт Университета по ссылке <http://eluniver.ugrasu.ru>) и/или в других системах управления обучением электронной информационно-образовательной среды Университета.

Обучение и контроль обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья при необходимости осуществляется с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся (обучающегося).

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

### **7.1 Технологическая карта дисциплины 10-й семестр (А)**

№ п/п	Название темы	Максимальное количество баллов
<b>Обязательный уровень (текущая аттестация)</b>		
1	Интеллектуальная собственность и этапы ее развития	10
2	Авторское право и смежные права	10
3	Промышленная собственность	10
4	Патенты на изобретения (правовые основы)	10
5	Классификация объектов интеллектуальной собственности. Патентные исследования	15
6	Положение о лицензировании деятельности по реализации нефти, газа и продуктов их переработки	15
		70
<b>Обязательный уровень (промежуточная аттестация)</b>		
7	Зачёты	30
		30
<b>Итого</b>		<b>100</b>
<b>Дополнительный уровень</b>		
8	Публичная защита доклада+презентация	15
		15

Шкала оценивания результатов по балльной системе (зачёты):  
Зачтено с 50 по 100 баллов;  
Не зачтено с 0 по 49 баллов.

### **7.2 Примерные темы докладов, сообщений, презентаций**

1. Государственная система лицензирования пользования недрами.
2. Участки недр, предоставляемые в пользование.
3. Земельные участки.
4. Система платежей при пользования недрами.
5. Виды лицензий.
6. Срок действия лицензии.
7. Содержание лицензии.
8. Владельцы лицензии.
9. Система выбора претендентов на получении лицензии.
10. Механизм предоставления лицензии.
11. Особенности лицензирования пользования недрами континентального шельфа и морской исключительной экономической зоны Российской Федерации.
12. Порядок пользования недрами в особых случаях.
13. Порядок пользования недрами для добычи подземных вод и захоронения вредных веществ, отходов и сброса сточных вод в недра.
14. Основания для прекращения права на пользование недрами.
15. Основные права и обязанности владельцев лицензии.
16. Условия признания лицензий недействительными.
17. Контроль за соблюдением условий пользования недрами, определенных в лицензии.
18. Порядок получения лицензионных участков для добычи нефти и газа.
19. Патентное право Российской Федерации.
20. Патентное право Европейского Союза.

### **7.3 Примерный список вопросов, задаваемых на зачете**

1. Дать определение интеллектуальной деятельности.
2. Дать определение интеллектуальных продуктов.
3. Что понимается под интеллектуальной собственностью? Перечислите объекты интеллектуальной собственности.
4. Средства индивидуализации участников гражданского оборота, товаров, работ или услуг?
5. Что понимается под авторским правом?
6. Что понимается под промышленной собственностью? Что относится к объектам промышленной собственности?
7. Что такое промышленный образец? Что понимается под промышленным образцом?
8. Что такое товарный знак? Что понимается под товарным знаком?
9. Чем обеспечивается конкурентоспособность производимой продукции?
10. Что включают в себя Фирменные наименования? Как охраняются Фирменные наименования?
11. Что такое гражданские права? Как они подразделяются?
12. Какие в соответствии с законом Российской Федерации «Об авторском праве и смежных правах» автору в отношении его произведения принадлежат личные неимущественные права?
13. Какие в соответствии с законом Российской Федерации «Об авторском праве и смежных правах» автору в отношении его произведения принадлежат личные имущественные права?

14. Что является объектами авторского права? На что не распространяются авторские права?
15. Дай те определения: изобретение, полезная модель, промышленный образец, товарный знак, нераскрытая информация.
16. Что такое патент? Что удостоверяет патент? Срок действия патентов?
17. Как соотносятся между собой авторское право и патентнообладание? Кто может быть патентнообладателем?
18. Приведите содержание заявки на патент.
19. Что такое патентная информация? Перечислите источники патентной информации.
20. Преимущества патентной информации?

## 8 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 8.1 Перечень учебной литературы

Наименование печатных и (или) электронных учебных изданий, методические издания, периодические издания по всем входящим в реализуемую образовательную программу учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) <i>в соответствии с рабочими программами дисциплин, модулей, практик</i>		Количество экземпляров	Обеспеченность студентов учебной литературой (экземпляров на одного студента)
Электронные учебные издания, имеющиеся в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	Шаншуров, Г. А. Патентные исследования при создании новой техники. Патентно-информационные ресурсы : учебно-методическая литература / Г.А. Шаншуров. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет (НГТУ), 2014. - 59 с.	1	1
	Черничкина, Г. Н. Патентное право : учебное пособие / Г.Н. Черничкина. - 1. - Москва : Российская Академия Правосудия, 2013. - 52 с.	1	1
	Соснин, Эдуард Анатольевич. Патентоведение : Учебник и практикум для вузов / Э. А. Соснин, В. Ф. Канер. - Электрон. дан.сdl. - Москва : Юрайт, 2021. - 384 с. - (Высшее образование). - Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей.	1	1
	Овчинников, В. П. Патентоведение : учебное пособие для вузов / В. П. Овчинников, М. В. Двойников, В. М. Гребенщиков. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2008. - 73 с. - . - Б. ц.	1	1
	Журавлев, С. Ю. Патентоведение и защита интеллектуальной собственности : учебное пособие / С. Ю. Журавлев. - Красноярск : КрасГАУ, 2020. - 151 с. - Б. ц.	1	1

### 8.2 Современные профессиональные базы данных, информационные справочные и электронно-библиотечные системы

№	Ссылка на информационный ресурс	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность
---	---------------------------------	--	-------------



Электронно-библиотечные системы			
1	<a href="https://dlib.eastview.com">https://dlib.eastview.com</a>	База данных «Ивис»	Авторизованный доступ
2	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	Авторизованный доступ
3	<a href="https://urait.ru">https://urait.ru</a>	Образовательная платформа Юрайт	Авторизованный доступ
4	<a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a>	ЭБС IPR SMART	Авторизованный доступ
5	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>	ЭБС «Znanium»	Авторизованный доступ
6	<a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>	ЭБС «Лань»	Авторизованный доступ
7	<a href="https://lib.rucont.ru">https://lib.rucont.ru</a>	ЭБС «Рукопт»	Авторизованный доступ
8	<a href="http://diss.rsl.ru">http://diss.rsl.ru</a>	Электронная библиотека диссертаций РГБ	Авторизованный доступ
Информационные справочные системы			
9	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>	СПС КонсультантПлюс	Авторизованный доступ
Профессиональные базы данных			
10	<a href="http://garant.ugrasu.ru/">http://garant.ugrasu.ru/</a>	СПС Гарант	Авторизованный доступ

**8.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, используемого при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, в том числе отечественного производства**

Система ГАРАНТ;

**8.4 Материально-техническое обеспечение дисциплины**

**8.4.1 Учебная аудитория лекционного типа**

компьютер/ноутбук, проектор, экран, учебная мебель, учебная доска

**8.4.2 Учебная аудитория для проведения практических занятий**

учебная мебель, учебная доска

**8.4.3 Учебная аудитория для самостоятельной работы**

учебная мебель, компьютеры с выходом в интернет и доступом к электронной информационно-образовательной среде