

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 24.04.2024 16:06:41

Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

« ____ » _____ 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Нормативно-правовые основы разведки и освоения

направление подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело

направленность (профиль): Цифровой инжиниринг газовых месторождений

форма обучения: очная

Рабочая программа рассмотрена
на заседании базовой кафедры ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

Протокол № _____ от « _____ » _____ 202_г.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины: изучение развития и функционирования системы лицензирования недропользования, отечественном и зарубежном опыте реализации соглашений о разделе продукции, правах и обязанностях пользователей недр, требованиях по комплексному и рациональному недропользованию, системе и структуре органов исполнительной власти в сфере недропользования, а также налогообложении при недропользовании.

Задачи освоения дисциплины:

- сформировать навыки о правилах предоставления в пользование и порядке пользования недрами в Российской Федерации, обеспечит возможность в практической деятельности осуществлять геологическое изучение, разведку и добычу углеводородного сырья в соответствии с требованиями законодательства.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Нормативно-правовые основы разведки и освоения» относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание:

- правил технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса;

- специализированного программного обеспечения процесса разработки технической, технологической и нормативной документации в нефтегазовой отрасли; профессиональные функции в соответствии с направлением и профилем подготовки;

умения:

- применять правила технической эксплуатации и методов управления технологическими объектами нефтегазового комплекса;

- выполнять работы по составлению типовой проектной документации с использованием специализированного программного обеспечения;

владение:

- методами управления режимами работы технологических объектов нефтегазового комплекса;

- методиками и способами применения специализированного программного обеспечения при выполнении работ по составлению проектной, служебной документации.

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) | Код и наименование результата обучения по дисциплине |
|---|--|--|
| ПКС-8 Способен к ситуационному организационному | ПКС-8.1. Согласование проектной документации | (З1) Знать правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение |
| | | (У1) Уметь производить проверку проектов |

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) | Код и наименование результата обучения по дисциплине |
|--|---|---|
| управлению ресурсами и процессами | | технологических регламентов, технических карт, инструкций и форм первичного учета параметров технологического процесса добычи углеводородного сырья на соответствие нормативно-технической документации |
| | | (B1) Владеть навыками разработки нормативов технологических потерь углеводородного сырья при добыче в соответствии с принятой схемой и технологией разработки месторождений |
| | ПКС-8.2. Работа в комиссии по приемке объектов в эксплуатацию после проведения строительства и реконструкции | (32) Знать документы, регламентирующие договорную работу |
| | | (У2) Уметь разрабатывать производственно-техническую документацию по выполнению плановых заданий по добыче углеводородного сырья |
| ПКС-9 Способен формулировать технические задания, разрабатывать и использовать средства автоматизации при проектировании и технологической подготовке производства, составлять необходимый комплект технической документации | ПКС-9.1. Применяет актуальную нормативную документацию в соответствующей области знаний | (33) Знать актуальную нормативную документацию правовых основ разведки и освоения |
| | | (У3) Уметь использовать актуальную нормативную документацию правовых основ разведки и освоения |
| | | (B3) Владеть навыками применения актуальной нормативной документации правовых основ разведки и освоения |

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Таблица 4.1.

| Форма обучения | Курс/семестр | Аудиторные занятия/контактная работа, час. | | | Самостоятельная работа, час. | Контроль, час. | Форма промежуточной аттестации |
|----------------|--------------|--|----------------------|----------------------|------------------------------|----------------|--------------------------------|
| | | Лекции | Практические занятия | Лабораторные занятия | | | |
| очная | 1/1 | 34 | 18 | 0 | 20 | 36 | Экзамен |

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

| № п/п | Структура дисциплины | | Аудиторные занятия, час. | | | СРС, час. | Всего, час. | Код ИДК | Оценочные средства |
|---------|----------------------|----------------------------|--------------------------|-----|------|-----------|-------------|-------------------------------|--------------------|
| | Номер раздела | Наименование раздела | Л. | Пр. | Лаб. | | | | |
| 1 | 1 | Общая часть дисциплины | 16 | 8 | 0 | 10 | 34 | ПКС-8.2 | Тестовые вопросы |
| 2 | 2 | Особенная часть дисциплины | 18 | 10 | 0 | 10 | 38 | ПКС-8.1 ПКС-9.1 | Тестовые вопросы |
| Экзамен | | | 0 | 0 | 0 | 36 | 36 | ПКС-8.1 ПКС-8.2 ПКС-9.1 | Тест |
| Итого: | | | 34 | 18 | 0 | 56 | 108 | | |

- заочная форма обучения (ЗФО) не реализуется.

- очно-заочная форма обучения (ОЗФО) не реализуется.

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. Общая часть дисциплины

Тема 1. Введение в правовые основы недропользования

Предмет отрасли права

Предмет горного права

Тема 2. Система пользования недрами

Принципы права

Принцип совместного ведения недрами

Государственная собственность на недра и ресурсы недр

Разрешительный порядок доступа к недрам

Принцип целевого использования недр

Принцип платности недропользования

Принцип рационального использования ресурсов недр

Тема 3. Рациональное использование и охрана недр

Субъекты предпринимательской деятельности, органы государственной власти Российской Федерации и субъектов РФ; муниципальные органы.

Тема 4. Система государственного регулирования отношений недропользования

Источник права

Классификация

Раздел 2. Особенная часть дисциплины

Тема 5. Договоры в сфере недропользования

Договоры, опосредующие реализацию нефти, газа и продуктов их переработки.

Договоры поставки нефти и нефтепродуктов для государственных и муниципальных нужд.

Договоры энергоснабжения

Тема 6. Горно-добывающее и связанные с ним производства: проектирование, строительство, консервация и ликвидация

Проектирование разработки месторождений

Проектирование и строительство сооружений обустройства месторождений

*Промышленная безопасность опасных производственных объектов
Ликвидация и консервация предприятий по добыче полезных ископаемых и подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых*

Тема 7. Ответственность за нарушение требований законодательства о недрах

Общие положения о юридической ответственности

Административная ответственность за нарушение законодательства о недрах

Уголовная ответственность за нарушение законодательства о недрах

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

| № п/п | Номер раздела дисциплины | Объем, час. | | | Тема лекции |
|--------|--------------------------|-------------|-----|------|--|
| | | ОФО | ЗФО | ОЗФО | |
| 1 | 1 | 16 | - | - | Тема 1. Введение в правовые основы недропользования Тема 2. Система пользования недрами Тема 3. Рациональное использование и охрана недр Тема 4. Система государственного регулирования отношений недропользования |
| 2 | 2 | 18 | - | - | Тема 5. Договоры в сфере недропользования Тема 6. Горно-добывающее и связанные с ним производства: проектирование, строительство, консервация и ликвидация Тема 7. Ответственность за нарушение требований законодательства о недрах |
| Итого: | | 34 | - | - | - |

Практические занятия

Таблица 5.2.2

| № п/п | Номер раздела дисциплины | Объем, час. | | | Тема практики |
|--------|--------------------------|-------------|-----|------|--|
| | | ОФО | ЗФО | ОЗФО | |
| 1 | 1 | 2 | - | - | Тема 1. Введение в правовые основы недропользования |
| 2 | | 2 | - | - | Тема 2. Система пользования недрами |
| 3 | | 2 | - | - | Тема 3. Рациональное использование и охрана недр |
| 4 | | 2 | - | - | Тема 4. Система государственного регулирования отношений недропользования |
| 5 | 2 | 2 | - | - | Тема 5. Договоры в сфере недропользования |
| 6 | | 4 | - | - | Тема 6. Горно-добывающее и связанные с ним производства: проектирование, строительство, консервация и ликвидация |
| 7 | | 4 | - | - | Тема 7. Ответственность за нарушение требований законодательства о недрах |
| Итого: | | 18 | - | - | |

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

| № п/п | Номер раздела дисциплины | Объем, час. | | | Тема | Вид СРС |
|--------|--------------------------|-------------|-----|-----|--|------------------------------------|
| | | ОФО | ЗФО | ОФО | | |
| 1 | 1 | 10 | - | - | Рациональное использование и охрана недр | Решение правовых ситуаций и тестов |
| 2 | 2 | 10 | - | - | Горно-добывающее и связанные с ним производства: проектирование, строительство, консервация и ликвидация | Письменная работа |
| 3 | 1-2 | 36 | - | - | - | Подготовка к экзамену |
| Итого: | | 56 | | | | |

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- визуализация в PowerPoint в диалоговом режиме.

6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены.

7. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблицах 8.2.1.

Таблица 8.2.1

| № п/п | Виды мероприятий в рамках текущего контроля | Количество баллов |
|----------------------|---|-------------------|
| 1 текущая аттестация | | |
| 1 | Решение тестовых заданий | 0-30 |
| | ИТОГО за первую текущую аттестацию | 0-30 |
| 2 текущая аттестация | | |
| 2 | Решение тестовых заданий | 0-30 |
| | ИТОГО за вторую текущую аттестацию | 0-30 |
| 3 текущая аттестация | | |
| 3 | Решение тестовых заданий | 0-40 |
| | ИТОГО за третью текущую аттестацию | 0-40 |
| | ВСЕГО | 100 |

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

Цифровой образовательный ресурс – библиотечная система IPR SMART — <https://www.iprbookshop.ru/>

Электронно-библиотечная система «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>

Образовательная платформа ЮРАЙТ www.urait.ru

Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU <http://www.elibrary.ru>

Национальная электронная библиотека (НЭБ)

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч.

отечественного производства:

Microsoft Office Professional Plus;

Power Point;

Windows.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

| № п/п | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор) |
|-------|--|--|--|
| 1 | Нормативно-правовые основы разведки и освоения | <p>Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютеры, проекторы, оборудование для онлайн-лекций (веб-камера)</p> | 625000, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70 |
| | | <p>Практические занятия: Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Компьютеры, проекторы, оборудование для онлайн-лекций (веб-камера)</p> | 625000, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70 |

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

Для эффективной работы обучающийся должен изучить теоретический материал по теме, ознакомиться с целью и последовательностью выполнения практической работы, используемым оборудованием и изучить технику безопасности при выполнении работы

В процессе подготовки к занятиям обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя. Наличие конспекта лекций на практическом занятии обязательно.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в самостоятельном изучении литературы и подготовке к практическим занятиям. Преподаватель на занятии дает рекомендации, необходимые для освоения материала. Обучающиеся должны понимать содержание выполненной работы (знать определения понятий, уметь разъяснить значение и смысл любого термина, используемого в работе и т.п.).

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина: Нормативно-правовые основы разведки и освоения

Код, направление подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль): Цифровой инжиниринг газовых месторождений

| Код компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Код и наименование результата обучения по дисциплине | Критерии оценивания результатов обучения | | | |
|-----------------|--|--|---|---|---|---|
| | | | 1-2 | 3 | 4 | 5 |
| ПКС-8 | ПКС-8.1. Согласование проектной документации | (З1) Знать правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение | Не знает правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение. | Знает на поверхностном уровне правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение | Знает основные правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение | Демонстрирует выполнение работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение |
| | | (У1) Уметь производить проверку проектов технологических регламентов, технических карт, инструкций и форм первичного учета параметров технологического процесса добычи углеводородного сырья на соответствие | Не умеет производить проверку проектов технологических регламентов, технических карт, инструкций и форм первичного учета параметров технологического процесса добычи углеводородного сырья на | Умеет частично производить проверку проектов технологических регламентов, технических карт, инструкций и форм первичного учета параметров технологического процесса добычи углеводородного сырья на | Умеет производить проверку проектов технологических регламентов, технических карт, инструкций и форм первичного учета параметров технологического процесса добычи углеводородного сырья на соответствие | Демонстрирует умение производить проверку проектов технологических регламентов, технических карт, инструкций и форм первичного учета параметров технологического процесса добычи углеводородного сырья на |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|---|
| | | нормативно-технической документации | соответствие нормативно-технической документации | соответствие нормативно-технической документации | нормативно-технической документации | соответствие нормативно-технической документации |
| | | (B1) Владеть навыками разработки нормативов технологических потерь углеводородного сырья при добыче в соответствии с принятой схемой и технологией разработки месторождений | Не владеет навыком разработки нормативов технологических потерь углеводородного сырья при добыче в соответствии с принятой схемой и технологией разработки месторождений | Владеет на поверхностном уровне навыком разработки нормативов технологических потерь углеводородного сырья при добыче в соответствии с принятой схемой и технологией разработки месторождений | В состоянии продемонстрировать навык разработки нормативов технологических потерь углеводородного сырья при добыче в соответствии с принятой схемой и технологией разработки месторождений | Демонстрирует навык разработки нормативов технологических потерь углеводородного сырья при добыче в соответствии с принятой схемой и технологией разработки месторождений |
| | | (32) Знать документы, регламентирующие договорную работу | Не знает документы, регламентирующие договорную работу профессионального содержания на иностранном языке, а также для решения коммуникативных задач | Знает недостаточно о документах, регламентирующих договорную работу | Знает некоторые документы, регламентирующие договорную работу | Знает достаточно документы, регламентирующие договорную работу |

| | | | | | | |
|-------|---|---|---|--|---|--|
| | ПКС-8.2. Работа в комиссии по приемке объектов в эксплуатацию после проведения строительства и реконструкции | (У2) Уметь разрабатывать производственно-техническую документацию по выполнению плановых заданий по добыче углеводородного сырья | Не умеет разрабатывать производственно-техническую документацию по выполнению плановых заданий по добыче углеводородного сырья | Умеет применять навыки в разработке производственно-технической документации по выполнению плановых заданий по добыче углеводородного сырья | Воспроизводит умение разрабатывать производственно-техническую документацию по выполнению плановых заданий по добыче углеводородного сырья | Демонстрирует умение разрабатывать производственно-техническую документацию по выполнению плановых заданий по добыче углеводородного сырья |
| | | (В2) Владеть навыками ведения эксплуатационной и технической документации на технологическое оборудование по добыче углеводородного сырья и формирования отчетности | Не владеет навыками ведения эксплуатационной и технической документации на технологическое оборудование по добыче углеводородного сырья и формирования отчетности | Владеет на поверхностном уровне обладает навыками ведения эксплуатационной и технической документации на технологическое оборудование по добыче углеводородного сырья и формирования отчетности общения. | В состоянии продемонстрировать навыки ведения эксплуатационной и технической документации на технологическое оборудование по добыче углеводородного сырья и формирования отчетности | Демонстрирует навыки ведения эксплуатационной и технической документации на технологическое оборудование по добыче углеводородного сырья и формирования отчетности |
| ПКС-9 | ПКС-9.1. Применяет актуальную нормативную документацию в соответствующей области знаний | (33) Знать актуальную нормативную документацию правовых основ разведки и освоения | Не знает актуальную нормативную документацию правовых основ разведки и освоения | Знает на поверхностном уровне актуальную нормативную документацию правовых основ разведки и освоения | Хорошо знает актуальную нормативную документацию правовых основ разведки и освоения | Демонстрирует знания актуальной нормативной документации правовых основ разведки и освоения |
| | | (У3) Уметь использовать актуальную нормативную | Не умеет использовать актуальную нормативную | Частично умеет использовать актуальную нормативную | Умеет использовать актуальную нормативную документацию | Демонстрирует навыки использования актуальной |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|--|
| | | документацию правовых основ разведки и освоения | документацию правовых основ разведки и освоения | документацию правовых основ разведки и освоения | правовых основ разведки и освоения | нормативной документации правовых основ разведки и освоения |
| | | (В3) Владеть навыками применения актуальной нормативной документации правовых основ разведки и освоения | Не владеет навыками применения актуальной нормативной документации правовых основ разведки и освоения | Владеет недостаточно навыками применения актуальной нормативной документации правовых основ разведки и освоения | Владеет навыками применения актуальной нормативной документации правовых основ разведки и освоения | Демонстрирует навыки применения актуальной нормативной документации правовых основ разведки и освоения |

КАРТА

обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: Нормативно-правовые основы разведки и освоения

Код, направление подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль) Цифровой инжиниринг газовых месторождений

| № п/п | Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания | Количество экземпляров в БИК | Контингент обучающихся, использующих указанную литературу | Обеспеченность обучающихся литературой, % | Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-) |
|-------|--|------------------------------|---|---|---|
| 1 | Винницкий, А. В. Публичная собственность : [Электронный ресурс] / А. В. Винницкий. - Москва : Статут, 2013. - 732 с. - URL: http://www.iprbookshop.ru/49104.html . | *ЭР | 16 | 100 | + |
| 2 | Леонтьев, И. А. Комментарий к Закону РФ от 21.02.1992 г. № 2395-1 "О недрах" / И. А. Леонтьев. - Москва : Новая правовая культура, 2008. - 355 с. - URL: http://www.iprbookshop.ru/1320.html | *ЭР | 16 | 100 | + |
| 3 | Мельгунов, Виталий Дмитриевич. Основы горного права : учебное пособие. Ч. 1. Предмет, источники и принципы горного права России / В. Д. Мельгунов, К. Д. Горохов ; ред. В. Д. Мельгунов ; Институт горного и энергетического права. - Москва : Проспект, 2016. - 151 с. | 10 | 16 | 100 | - |
| 4 | Основы рационального недропользования : учебное пособие для студентов и аспирантов факультетов: геологии и геоинформатики, нефтегазопромыслового, менеджмента / В. И. Карасев, А. Н. Кирсанов, Г. П. Мясникова [и др.] ; ТюмГНГУ. - Тюмень : ТюмГНГУ, 1999. - 114 с. | 84 | 16 | 100 | - |
| 5 | Певзнер, Марк Еремеевич. Горное право : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Горное дело" / М. Е. Певзнер. - 5-е изд., стер. - Москва : Горная книга ; [Б. м.] : Изд-во Московского гос. горного ун-та, 2012. - 375 с. | 10 | 16 | 100 | - |

| | | | | | |
|---|---|-----|----|-----|---|
| 6 | Перчик, Александр Ильич. Горное право = Mining law : учебное пособие для дополнительного профессионального образования, обучающихся по программам направления "Нефтегазовое дело" / А. И. Перчик. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : МАКС Пресс, 2008. - 390 с. | 8 | 16 | 100 | - |
| 7 | Перчик, А. И. Налогообложение нефтегазодобычи. Экономика. Право : учебное пособие / А. И. Перчик. - М. : Нестор Академик Паблшерз, 2004. - 462 с. - | 21 | 16 | 100 | - |
| 8 | Перчик, Александр Ильич. Основы горного права : учебное пособие / А. И. Перчик. - М. : Недра, 1996. - 298 с. | 10 | 16 | 100 | - |
| 9 | Мамедова, Н. А. Налогообложение природопользования : [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. А. Мамедова, П. М. Шепелева, Е. Б. Шувалова. - Москва : Евразийский открытый институт, 2010. - 96 с. - URL: http://www.iprbookshop.ru/10800.html . | *ЭР | 16 | 100 | + |

*ЭР – электронный ресурс для автор. пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>