

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 10.07.2025 09:03:31
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

«_____» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины/модуля: Нормативно-методическое сопровождение
разведки и разработки

направление подготовки/специальность: 21.04.01 Нефтегазовое
дело

направленность (профиль) /специализация: Инжиниринг
геологоразведки и разработки газовых месторождений

форма обучения: очная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 22.04.2025 г. и требованиями ОПОП 21.04.01 Нефтегазовое дело Инжиниринг геологоразведки и разработки газовых месторождений к результатам освоения дисциплины/модуля

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Базовая кафедра ООО "Газпром ВНИИГАЗ"
03.03.2025, протокол № 2

Зав. кафедрой _____ Самойлов А.С.

Рабочую программу разработал:

доцент ГазпромВНИИГАЗ, кандидат технических наук

_____ Тукмакова Татьяна Нуриахметовна

1. Цели и задачи освоения дисциплины/модуля

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.

- 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/модуля в структуре ОПОП ВО

Дисциплина/модуль относится к дисциплинам/модулям части учебного плана формируемого участниками образовательных отношений образовательной программы.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины/модуля являются:

Дисциплина «Нормативно-методическое сопровождение разведки и разработки» 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/модулю

Процесс изучения дисциплины/модуля 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 (модулю)
ПКС-1 Способен использовать методологию научных	ПКС-1.1 Руководит разработкой мероприятий по оптимизации добычи	Знать: ПКС-1.1-31 Знать правила работы на персональном компьютере в

исследований в профессиональной деятельности	углеводородного сырья и устранению (снижению) вредного влияния факторов (образования гидратов, АСПО, водонефтяных эмульсий, отложения солей) на работу скважин и скважинного оборудования	объеме пользователя, используемое программное обеспечение
ПКС-1 Способен использовать методологию научных исследований в профессиональной деятельности	ПКС-1.1 Руководит разработкой мероприятий по оптимизации добычи углеводородного сырья и устранению (снижению) вредного влияния факторов (образования гидратов, АСПО, водонефтяных эмульсий, отложения солей) на работу скважин и скважинного оборудования	Уметь: ПКС-1.1-У1 Уметь производить проверку проектов технологических регламентов, технических карт, инструкций и форм первичного учета параметров технологического процесса добычи углеводородного сырья на соответствие нормативно-технической документации
		Владеть: ПКС-1.1-В1 Владеть навыками разработки нормативов технологических потерь углеводородного сырья при добыче в соответствии с принятой схемой и технологией разработки месторождений
	ПКС-1.2 Контролирует выполнение мероприятий, направленных на внедрение новой техники, технологий	Знать: ПКС-1.2-З1 Знать документы, регламентирующие договорную работу
		Уметь: ПКС-1.2-У1 Уметь разрабатывать производственно-техническую документацию по выполнению плановых заданий по добыче углеводородного сырья Владеть: ПКС-1.2-В1 Владеть навыками ведения эксплуатационной и технической документации на технологическое оборудование по добыче углеводородного сырья и формирования отчетностей
ПКС-3 Способен	ПКС-3.1 Контроль	Знать: ПКС-3.1-З1 Контроль

планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать вывод	разработки мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования по добыче углеводородного сырья	разработки мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования по добыче углеводородного сырья
ПКС-3 Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать вывод	ПКС-3.1 Контролирует разработку мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования по добыче углеводородного сырья	Уметь: ПКС-3.1-У1 Уметь оценивать риски от внедрения новой техники, рационализаторских предложений, изменений организационно-технических условий рабочего места
		Владеть: ПКС-3.1-В1 Владеть навыками контроля разработки мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования по добыче углеводородного сырья
	ПКС-3.2 Оперативно руководит добычей и контроль соблюдения технологии добычи углеводородного сырья	Знать: ПКС-3.2-З1 Знать технологические процессы добычи углеводородного сырья
		Уметь: ПКС-3.2-У1 Уметь выявлять отклонения от нормальной работы оборудования по добыче углеводородного сырья
		Владеть: ПКС-3.2-В1 Владеть навыками оперативного руководства добычей и контроля соблюдения технологии добычи углеводородного сырья
ПКС-3 Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически	ПКС-3.3 Организует разработку мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования скважин	Знать: ПКС-3.3-З1 Знать требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

оценивать данные и делать вывод		
ПКС-3 Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать вывод	ПКС-3.3 Организует разработку мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования скважин	Уметь: ПКС-3.3-У1 Уметь оценивать риски от внедрения новой техники, рационализаторских предложений, изменений организационно-технических условий рабочего места
		Владеть: ПКС-3.3-В1 Владеть навыками организации разработки мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования скважин
ПКС-10 Способен применять методы анализа вариантов проектных, конструкторских и технологических решений, разработки и поиска компромиссных решений	ПКС-10.1 Согласовывает планы работ по автоматизации процессов производства, обеспечивающих безопасную эксплуатацию оборудования по добыче углеводородного сырья	Знать: ПКС-10.1-З1 Знать методы взаимодействия средств автоматизированной системы управления технологическим процессом, телемеханики, систем автоматического управления оборудования по добыче углеводородного сырья, способы управления ими
		Уметь: ПКС-10.1-У1 Уметь оценивать состояние оборудования по добыче углеводородного сырья после ремонта
		Владеть: ПКС-10.1-В1 Владеть навыками ведения учета наличия и состояния оборудования по добыче углеводородного сырья

4. Объем дисциплины/модуля

Общая трудоемкость дисциплины/модуля составляет 2 зачетные единицы 72 акад. часов.

Таблица 4.1

Курс	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль, час.	Форма промежуточной аттестации
	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
1	18	18		36		Зачёт

5. Структура и содержание дисциплины/модуля

5.1. Структура дисциплины/модуля.

Структура дисциплины/модуля	Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Л.	Пр.	Лаб.				
1. Общая часть дисциплины							
1.1 Введение в правовые основы недропользования Предмет отрасли права Предмет горного права	2	2			4	ПКС-1.1-31, ПКС-1.1-У1, ПКС-1.1-В1	тест
1.2 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	2	2			4	ПКС-1.2-31, ПКС-1.2-У1, ПКС-1.2-В1, ПКС-3.1-31, ПКС-3.1-У1, ПКС-3.1-В1	тест
1.3 Рациональное использование и охрана недр. Субъекты предпринимательской деятельности, органы государственной власти Российской Федерации и субъектов РФ; муниципальные органы.	2	2		10	14	ПКС-1.2-31, ПКС-1.2-У1, ПКС-1.2-В1, ПКС-1.1-31, ПКС-1.1-У1, ПКС-1.1-В1, ПКС-3.1-31, ПКС-3.1-У1, ПКС-3.1-В1, ПКС-3.2-31, ПКС-3.2-У1, ПКС-3.2-В1, ПКС-3.3-31, ПКС-3.3-У1, ПКС-3.3-В1, ПКС-10.1-31, ПКС-10.1-У1, ПКС-10.1-В1	тест
1.4 Система государственного регулирования отношений недропользования. Источник права Классификация	2	2		8	12	ПКС-3.3-31, ПКС-3.3-У1, ПКС-3.3-В1, ПКС-1.1-31, ПКС-1.1-У1, ПКС-1.1-В1, ПКС-1.2-31, ПКС-1.2-У1, ПКС-1.2-В1, ПКС-3.1-31, ПКС-3.1-У1, ПКС-3.1-В1, ПКС-3.2-31,	тест

						ПКС-3.2-У1, ПКС-3.2-В1, ПКС-10.1-31, ПКС-10.1-У1, ПКС-10.1-В1	
Итого по разделу	8	8		18	34		
2. Особенная часть дисциплины							
2.1 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	2	2		8	12	ПКС-3.3-31, ПКС-3.3-У1, ПКС-3.3-В1, ПКС-1.1-31, ПКС-1.1-У1, ПКС-1.1-В1, ПКС-1.2-31, ПКС-1.2-У1, ПКС-1.2-В1, ПКС-3.1-31, ПКС-3.1-У1, ПКС-3.1-В1, ПКС-3.2-31, ПКС-3.2-У1, ПКС-3.2-В1, ПКС-10.1-31, ПКС-10.1-У1, ПКС-10.1-В1	тест
2.2 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	4	4		10	18	ПКС-10.1-31, ПКС-10.1-У1, ПКС-10.1-В1, ПКС-1.1-31, ПКС-1.1-У1, ПКС-1.1-В1, ПКС-1.2-31, ПКС-1.2-У1, ПКС-1.2-В1, ПКС-3.1-31, ПКС-3.1-У1, ПКС-3.1-В1, ПКС-3.2-31, ПКС-3.2-У1, ПКС-3.2-В1, ПКС-3.3-31, ПКС-3.3-У1, ПКС-3.3-В1	тест
2.3 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	4	4			8	ПКС-1.2-31, ПКС-1.2-У1, ПКС-1.2-В1, ПКС-3.3-31, ПКС-3.3-У1, ПКС-3.3-В1, ПКС-10.1-31, ПКС-10.1-У1, ПКС-10.1-В1	тест
Итого по разделу	10	10		18	38		
Зачет							
Итого по дисциплине	18	18		36	72		

5.2. Содержание дисциплины/модуля.

1. Общая часть дисциплины

1.1 Введение в правовые основы недропользования

Предмет отрасли права

Предмет горного права

1.2 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

1.3 Рациональное использование и охрана недр.

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

1.4 Система государственного регулирования отношений недропользования.

Источник права

Классификация

2. Особенная часть дисциплины

2.1 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

2.2 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

2.3 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

5.2.2. Содержание дисциплины/модуля по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема лекционного занятия
1. Общая часть дисциплины	2	Предмет отрасли права Предмет горного права

1. Общая часть дисциплины	2	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
1. Общая часть дисциплины	2	Субъекты предпринимательской деятельности, органы государственной власти Российской Федерации и субъектов РФ; муниципальные органы
1. Общая часть дисциплины	2	Источник права Классификация
2. Особенная часть дисциплины	2	Договоры, опосредующие реализацию нефти, газа и продуктов их переработки. Договоры поставки нефти и нефтепродуктов для государственных и муниципальных нужд. Договоры энергоснабжения
2. Особенная часть дисциплины	4	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
2. Особенная часть дисциплины	4	Общие положения о юридической ответственности Административная ответственность за нарушение законодательства о недрах Уголовная ответственность за нарушение законодательства о недрах
Итого	18	

Практические занятия

Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема практического занятия
1. Общая часть дисциплины	2	Предмет отрасли права Предмет горного права
1. Общая часть дисциплины	2	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
1. Общая часть дисциплины	2	Субъекты предпринимательской деятельности, органы государственной власти Российской Федерации и субъектов РФ; муниципальные органы
1. Общая часть дисциплины	2	Источник права Классификация

2. Особенная часть дисциплины	2	Договоры, опосредующие реализацию нефти, газа и продуктов их переработки. Договоры поставки нефти и нефтепродуктов для государственных и муниципальных нужд. Договоры энергоснабжения
2. Особенная часть дисциплины	4	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
2. Особенная часть дисциплины	4	Общие положения о юридической ответственности Административная ответственность за нарушение законодательства о недрах Уголовная ответственность за нарушение законодательства о недрах
Итого	18	

Самостоятельная работа студента

Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема	Вид СРС
1. Общая часть дисциплины	10	Рациональное использование и охрана недр	Самостоятельное изучение материала
1. Общая часть дисциплины	8	Система государственного регулирования отношений недропользования	Самостоятельное изучение материала
2. Особенная часть дисциплины	8	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	Самостоятельное изучение материала
2. Особенная часть дисциплины	10	Горнодобывающее и связанные с ним производства: проектирование, строительство, консервация и ликвидация	Самостоятельное изучение материала
Итого	36		

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

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/модуля

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 представлена ниже.

Номер семестра 1

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Тестирование	30
Итого:		30
2 текущая аттестация		
2	Тестирование	30
Итого:		30
3 текущая аттестация		
3	Тестирование	40
Итого:		40
ВСЕГО:		100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины/модуля

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)

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

Microsoft Office Professional Plus;

Power Point;

Windows.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля

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

Таблица 10.1

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы	Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий
1	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. 625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70
2	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. 625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70
3	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель: столы, стулья. Моноблок - 1 шт., проектор - 1 шт., проекционный экран - 1 шт. 625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70
4	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель: столы, стулья. Моноблок - 1 шт., проектор - 1 шт., проекционный экран - 1 шт. 625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70

11. Методические указания по организации СРС

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/модуль Нормативно-методическое сопровождение разведки и разработки

Код, направление подготовки/специальность 21.04.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль) / специализация Инжиниринг геологоразведки и разработки газовых месторождений

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
ПКС-1	Знать: ПКС-1.1-31 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 недостаточно хорошо правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение	Знает правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение	Знает хорошо правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение

ПКС-1	Уметь: ПКС-1.1-У1 Уметь производить проверку проектов технологических регламентов, технических карт, инструкций и форм первичного учета параметров технологического процесса добычи углеводородного сырья на соответствие нормативно-технической документации	Не умеет производить проверку проектов технологических регламентов, технических карт, инструкций и форм первичного учета параметров технологического процесса добычи углеводородного сырья на соответствие нормативно-технической документации	Не очень хорошо умеет производить проверку проектов технологических регламентов, технических карт, инструкций и форм первичного учета параметров технологического процесса добычи углеводородного сырья на соответствие нормативно-технической документации	Умеет производить проверку проектов технологических регламентов, технических карт, инструкций и форм первичного учета параметров технологического процесса добычи углеводородного сырья на соответствие нормативно-технической документации	Умеет хорошо производить проверку проектов технологических регламентов, технических карт, инструкций и форм первичного учета параметров технологического процесса добычи углеводородного сырья на соответствие нормативно-технической документации
ПКС-1	Владеть: ПКС-1.1-В1 Владеть навыками разработки нормативов технологических потерь углеводородного сырья при добыче в соответствии с принятой схемой и технологией разработки месторождений	Не владеет навыками разработки нормативов технологических потерь углеводородного сырья при добыче в соответствии с принятой схемой и технологией разработки месторождений	Владеет в меньшей степени навыками разработки нормативов технологических потерь углеводородного сырья при добыче в соответствии с принятой схемой и технологией разработки месторождений	Владеет навыками разработки нормативов технологических потерь углеводородного сырья при добыче в соответствии с принятой схемой и технологией разработки месторождений	Владеет достаточно хорошо навыками разработки нормативов технологических потерь углеводородного сырья при добыче в соответствии с принятой схемой и технологией разработки месторождений
ПКС-1	Знать: ПКС-1.2-З1 Знать документы, регламентирующие договорную работу	Не знает правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение	Знает в меньшей степени правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение	Знает правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение	Знает достаточно правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение

ПКС-1	Уметь: ПКС-1.2-У1 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 не очень хорошо разрабатывать производственно-техническую документацию по выполнению плановых заданий по добыче углеводородного сырья	Умеет разрабатывать производственно-техническую документацию по выполнению плановых заданий по добыче углеводородного сырья	Умеет хорошо разрабатывать производственно-техническую документацию по выполнению плановых заданий по добыче углеводородного сырья
ПКС-1	Владеть: ПКС-1.2-В1 Владеть навыками ведения эксплуатационной и технической документации на технологическое оборудование по добыче углеводородного сырья и формирования отчетностей	Не владеет навыками ведения эксплуатационной и технической документации на технологическое оборудование по добыче углеводородного сырья и формирования отчетностей	Владеет не достаточно хорошо навыками ведения эксплуатационной и технической документации на технологическое оборудование по добыче углеводородного сырья и формирования отчетностей	Владеет навыками ведения эксплуатационной и технической документации на технологическое оборудование по добыче углеводородного сырья и формирования отчетностей	Владеет хорошо навыками ведения эксплуатационной и технической документации на технологическое оборудование по добыче углеводородного сырья и формирования отчетностей
ПКС-3	Знать: ПКС-3.1-31 Контролирует разработку мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования по добыче углеводородного сырья	Не знает контроль разработки мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования по добыче углеводородного сырья	Знает на поверхностном уровне контроль разработки мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования по добыче углеводородного сырья	Знает контроль разработки мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования по добыче углеводородного сырья	Хорошо знает контроль разработки мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования по добыче углеводородного сырья

ПКС-3	Уметь: ПКС-3.1-У1 Уметь оценивать риски от внедрения новой техники, рационализаторских предложений, изменений организационно-технических условий рабочего места	Не умеет оценивать риски от внедрения новой техники, рационализаторских предложений, изменений организационно-технических условий рабочего места	Не очень хорошо умеет оценивать риски от внедрения новой техники, рационализаторских предложений, изменений организационно-технических условий рабочего места	Умеет оценивать риски от внедрения новой техники, рационализаторских предложений, изменений организационно-технических условий рабочего места	Очень хорошо умеет оценивать риски от внедрения новой техники, рационализаторских предложений, изменений организационно-технических условий рабочего места
ПКС-3	Владеть: ПКС-3.1-В1 Владеть навыками контроля разработки мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования по добыче углеводородного сырья	Не владеет навыками контроля разработки мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования по добыче углеводородного сырья	Посредственно владеет навыками контроля разработки мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования по добыче углеводородного сырья	Владеет навыками контроля разработки мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования по добыче углеводородного сырья	Прекрасно владеет навыками контроля разработки мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования по добыче углеводородного сырья
ПКС-3	Знать: ПКС-3.2-З1 Знать технологические процессы добычи углеводородного сырья	Не знает технологические процессы добычи углеводородного сырья	Плохо знает технологические процессы добычи углеводородного сырья	Знать технологические процессы добычи углеводородного сырья	Знать хорошо технологические процессы добычи углеводородного сырья
ПКС-3	Уметь: ПКС-3.2-У1 Уметь выявлять отклонения от нормальной работы оборудования по добыче углеводородного сырья	Не умеет выявлять отклонения от нормальной работы оборудования по добыче углеводородного сырья	Слабо умеет выявлять отклонения от нормальной работы оборудования по добыче углеводородного сырья	Умеет выявлять отклонения от нормальной работы оборудования по добыче углеводородного сырья	Прекрасно умеет выявлять отклонения от нормальной работы оборудования по добыче углеводородного сырья

ПКС-3	Владеть: ПКС-3.2-В1 Владеть навыками оперативного руководства добычей и контроля соблюдения технологии добычи углеводородного сырья	Не владеет навыками оперативного руководства добычей и контроля соблюдения технологии добычи углеводородного сырья	Слабо владеет навыками оперативного руководства добычей и контроля соблюдения технологии добычи углеводородного сырья	Владеет навыками оперативного руководства добычей и контроля соблюдения технологии добычи углеводородного сырья	Хорошо владеет навыками оперативного руководства добычей и контроля соблюдения технологии добычи углеводородного сырья
ПКС-3	Знать: ПКС-3.3-31 Знать требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	Не знает требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	Не очень хорошо знает требования охраны труда, промышленной и экологической безопасности	Знает требования охраны труда, промышленной и экологической безопасности	Хорошо знает требования охраны труда, промышленной и экологической безопасности
ПКС-3	Уметь: ПКС-3.3-У1 Уметь оценивать риски от внедрения новой техники, рационализаторских предложений, изменений организационно-технических условий рабочего места	Не умеет оценивать риски от внедрения новой техники, рационализаторских предложений, изменений организационно-технических условий рабочего места	Слабо умеет оценивать риски от внедрения новой техники, рационализаторских предложений, изменений организационно-технических условий рабочего места	Умеет оценивать риски от внедрения новой техники, рационализаторских предложений, изменений организационно-технических условий рабочего места	Хорошо умеет оценивать риски от внедрения новой техники, рационализаторских предложений, изменений организационно-технических условий рабочего места
ПКС-3	Владеть: ПКС-3.3-В1 Владеть навыками организации разработки мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования скважин	Не владеет навыками организации разработки мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования скважин	Не очень хорошо владеет навыками организации разработки мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования скважин	Владеет навыками организации разработки мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования скважин	Хорошо владеет навыками организации разработки мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования скважин

ПКС-10	Знать: ПКС-10.1-31 Знать методы взаимодействия средств автоматизированной системы управления технологическим процессом, телемеханики, систем автоматического управления оборудования по добыче углеводородного сырья, способы управления ими	Знать методы взаимодействия средств автоматизированной системы управления технологическим процессом, телемеханики, систем автоматического управления оборудования по добыче углеводородного сырья, способы управления ими	Плохо знает методы взаимодействия средств автоматизированной системы управления технологическим процессом, телемеханики, систем автоматического управления оборудования по добыче углеводородного сырья, способы управления ими	Знает методы взаимодействия средств автоматизированной системы управления технологическим процессом, телемеханики, систем автоматического управления оборудования по добыче углеводородного сырья, способы управления ими	Хорошо знает методы взаимодействия средств автоматизированной системы управления технологическим процессом, телемеханики, систем автоматического управления оборудования по добыче углеводородного сырья, способы управления ими
ПКС-10	Уметь: ПКС-10.1-У1 Уметь оценивать состояние оборудования по добыче углеводородного сырья после ремонта	Не умеет оценивать состояние оборудования по добыче углеводородного сырья после ремонта	Плохо умеет оценивать состояние оборудования по добыче углеводородного сырья после ремонта	Умеет оценивать состояние оборудования по добыче углеводородного сырья после ремонта	Хорошо умеет оценивать состояние оборудования по добыче углеводородного сырья после ремонта
ПКС-10	Владеть: ПКС-10.1-В1 Владеть навыками ведения учета наличия и состояния оборудования по добыче углеводородного сырья	не владеет навыками ведения учета наличия и состояния оборудования по добыче углеводородного сырья	Слабо владеет навыками ведения учета наличия и состояния оборудования по добыче углеводородного сырья	Владеет навыками ведения учета наличия и состояния оборудования по добыче углеводородного сырья	Хорошо владеет навыками ведения учета наличия и состояния оборудования по добыче углеводородного сырья

КАРТА
обеспеченности дисциплины (модуля) учебной и учебно-методической
литературой

Дисциплина/модуль Нормативно-методическое сопровождение разведки и разработки

Код, направление подготовки/специальность 21.04.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль) / специализация Инжиниринг геологоразведки и разработки
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]:. - Москва: Статут, 2013. - 732 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/49104.html	1	30	100	+
2	Леонтьев И. А. Комментарий к Закону РФ от 21.02.1992 г. № 2395-1 "О недрах" [Электронный ресурс]:. - Москва: Новая правовая культура, 2008. - 355 – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/1320.html	0	30	100	+
3	Мельгунов В. Д., Горохов К. Д., Мельгунов В. Д. Основы горного права: учебное пособие. - Москва: Проспект, 2016. - 151 с.	2	30	7	-
4	Карасев В. И., Кирсанов А. Н., Мясникова Г. П., Сергеева Н. А., Шпильман В. И. Основы рационального недропользования: учебное пособие для студентов и аспирантов факультетов: геологии и геоинформатики, нефтегазопромыслового, менеджмента. - Тюмень: ТюмГНГУ, 1999. - 114 с.	7	30	23	-
5	Певзнер М. Е. Горное право: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Горное дело". - М.: Изд-во Московского гос. горного ун-та, 2001. - 375 с.	5	30	17	-

6	Перчик А. И. Горное право: учебное пособие для дополнительного профессионального образования, обучающихся по программам направления "Нефтегазовое дело". - М.: МАКС Пресс, 2008. - 390 с.	8	30	27	-
7	Перчик А. И. Налогообложение нефтегазодобычи. Экономика. Право: учебное пособие. - М.: Нестор Академик Паблишерз, 2004. - 462 с.	7	30	23	-
8	Мамедова Н. А., Шепелева П. М., Шувалова Е. Б. Налогообложение природопользования [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: Евразийский открытый институт, 2010. - 96 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10800.html	1	30	100	+