

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
«ТОМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

« ____ » _____ 2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Управление рисками при реализации инвестиционных проектов

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 « _____ » _____ 2023г.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины: повышение эффективности управления инвестиционными проектами, реализуемыми с использованием методов проектного финансирования; определение требований к бизнес-процессам управления инвестиционными проектами, реализуемыми с использованием методов проектного финансирования; сокращение времени разработки организационных моделей управления инвестиционными проектами, реализуемыми с использованием методов проектного финансирования.

Задачи освоения дисциплины:

- описание типового жизненного цикла и основных процессов управления проектами;
- знать типовой устав проекта, типовую организационную структуру проекта с распределением функций, ответственности и полномочий;
- знать типовые шаблоны состава работ проекта (по разным направлениям деятельности);
- знать типовую структуру плана управления проектом.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина Управление рисками при реализации инвестиционных проектов относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

Знание:

- основных нормативных документов в области гражданского права.

Умение:

- анализировать судебную-арбитражную практику.

Владение:

- навыками работы с литературой, аналитическими и статистическими материалами.

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-3 Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать вывод	ПКС-3.1 Контроль разработки мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования по добыче углеводородного сырья	(31) Знать энергосберегающие технологии при эксплуатации оборудования по добыче углеводородного сырья
		(У1) Уметь оценивать риски от внедрения новой техники, рационализаторских предложений, изменений организационно-технических условий рабочего места
		(В1) Владеть навыками контроля разработки мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования по добыче углеводородного сырья

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
	<p>ПКС-3.2 Оперативное руководство добычей и контроль соблюдения технологии добычи углеводородного сырья</p>	(32) Знать технологические процессы добычи углеводородного сырья
		(У2) Уметь выявлять отклонения от нормальной работы оборудования по добыче углеводородного сырья
		(В2) Владеть навыками оперативного руководства добычей и контроля соблюдения технологии добычи углеводородного сырья
	<p>ПКС-3.3 Организация разработки мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования скважин</p>	(33) Знать требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
		(У3) Уметь оценивать риски от внедрения новой техники, рационализаторских предложений, изменений организационно-технических условий рабочего места
		(В3) Владеть навыками организации разработки мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования скважин
<p>ПКС-11. Способен разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев эффективности</p>	<p>ПКС-11.1 Разработка совместных с организациями-изготовителями оборудования по добыче углеводородного сырья предложений и заключений по вопросам модернизации оборудования</p>	(34) Знать методы проведения технических расчетов и определения эффективности эксплуатации оборудования по добыче углеводородного сырья
		(У4) Уметь пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	ПКС-11.2 Формирование программы освоения месторождения и	(В4) Владеть навыками разработки совместных с организациями-изготовителями оборудования по добыче углеводородного сырья предложений и заключений по вопросам модернизации оборудования
		(35) Знать регламенты, положения, инструкции и стандарты организации в области промысловой геологии

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
	необходимых геолого-промысловых исследований	(У5) Уметь подготавливать материалы, используемые при разработке программ в области промысловой геологии
		(В5) Владеть навыками формирования программы освоения месторождения и необходимых геолого-промысловых исследований
	ПКС-11.3 Выбор и включение в план инновационных методов и технических средств для повышения эффективности нефтегазодобычи	(36) Знать правила составления документации для перспективных программ в области промысловой геологии
		(У6) Уметь составлять документацию для текущих программ в области промысловой геологии
		(В6) Владеть навыками выбора и включения в план инновационных методов и технических средств для повышения эффективности нефтегазодобычи
	ПКС-11.4 Подготовка плана геолого-промысловых исследований на новых объектах Выбор методов и технологий дополнительных геолого-промысловых исследований	(37) Знать распределение углеводородных запасов по отдельным залежам; технологии и методики проведения геолого-промысловых исследований
		(У7) Уметь внедрять достижения науки и техники в области промысловой геологии в производственный процесс
		(В7) Владеть навыками подготовки плана геолого-промысловых исследований на новых объектах Выбора методов и технологий дополнительных геолого-промысловых исследований
	ПКС-11.5 Разработка плана мероприятий по внедрению инновационных технологий Оценка и выбор методик проведения геолого-промысловых работ	(38) Знать регламенты, положения, инструкции и стандарты организации в области промысловой геологии
		(У8) Уметь анализировать работу геолого-промыслового отдела
		(В8) Владеть навыками разработки плана мероприятий по внедрению

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
		инновационных технологий Оценка и выбор методик проведения геолого-промысловых работ

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 и	Практические занятия	Лабораторные занятия			
очная	2/4	24	24	0	24	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	Раздел 1	Введение. Общие положения	4	-	-	4	8	ПКС-3.1 ПКС-3.2 ПКС-3.3	Вопросы для письменного опроса
2	Раздел 2	Типовые организационные модели управления инвестиционными проектами, реализуемыми с использованием методов проектного финансирования	20	24	-	20	64	ПКС-11.1 ПКС-11.2 ПКС-11.3 ПКС-11.4 ПКС-11.5	Вопросы для письменного опроса
5		Экзамен	-	-	-	36	36	ПКС-3.1 ПКС-3.2 ПКС-3.3 ПКС-11.1 ПКС-11.2 ПКС-11.3 ПКС-11.4 ПКС-11.5	Вопросы для экзамена

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
Итого:			24	24	0	60	108		0

- 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. «Введение. Общие положения». Глоссарий. Цели разработки типовых организационных моделей управления ИППФ. Типовые организационные модели управления ИППФ.

Раздел 2. «Типовые организационные модели управления инвестиционными проектами, реализуемыми с использованием методов проектного финансирования». Состав процессов управления инвестиционным проектом. Типовой устав проекта. Типовая организационная структура проекта и распределение функций. Типовой шаблон состава работ проекта. Типовая структура плана управления проектом.

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	4	-	-	Глоссарий. Цели разработки типовых организационных моделей управления ИППФ. Типовые организационные модели управления ИППФ.
2	2	4	-	-	Состав процессов управления инвестиционным проектом.
3	2	4	-	-	Типовой устав проекта.
4	2	4	-	-	Типовая организационная структура проекта и распределение функций.
5	2	4	-	-	Типовой шаблон состава работ проекта
6	2	4	-	-	Типовая структура плана управления проектом.
Итого:		24	-	-	

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	2	4	-	-	Состав процессов управления инвестиционным проектом.
2	2	4	-	-	Типовой устав проекта.
3	2	4	-	-	Типовая организационная структура проекта и распределение функций.
4	2	6	-	-	Типовой шаблон состава работ проекта
5	2	6	-	-	Типовая структура плана управления проектом.
Итого:		24	-	-	

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	ОЗФО		

1	1	4	-	-	Введение. Общие положения	Изучение материала
2	2	20	-	-	Типовые организационные модели управления инвестиционными проектами, реализуемыми с использованием методов проектного финансирования	Изучение материала
3	1-2	36	-	-	-	Подготовка к экзамену
Итого:		60	X	-	X	X

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

- визуализация учебного материала в PowerPoint;
- работа в малых группах (практические и лабораторные занятия);
- разбор практических ситуаций (практические и лабораторные занятия).

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 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1.1	Вопросы для письменного опроса	0-30
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	30
2 текущая аттестация		
2.1	Вопросы для письменного опроса	0-30
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	30
3 текущая аттестация		
3.1	Вопросы для письменного опроса	0-40
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	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

- ЭБС «Издательства Лань»;
- ЭБС «Электронного издательства ЮРАЙТ»;
- Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ;
- Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU»;
- ЭБС «IPRbooks»;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГНТУ (г. Уфа);
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГТУ (г. Ухта);
- ЭБС «Перспект»;
- ЭБС «Консультант студент».

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

1. Microsoft Office Professional Plus;
2. Power Point
3. Windows.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

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

Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

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	2	3	4
1	Управление рисками при реализации инвестиционных проектов	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)	625000, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70
		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)	625000, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

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.).

Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по направлениям магистратуры, всех форм обучения / сост. М.Л. Белоножко, С.С. Ситёва; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень: Издательский центр БИК ТИУ, 2019 – 16 с.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина: Управление рисками при реализации инвестиционных проектов

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-3	ПКС-3.1 Контроль разработки мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования по добыче углеводородного сырья	(З1) Знать энергосберегающие технологии при эксплуатации оборудования по добыче углеводородного сырья	Не знает энергосберегающие технологии при эксплуатации оборудования по добыче углеводородного сырья	Знает частично энергосберегающие технологии при эксплуатации оборудования по добыче углеводородного сырья	Знает энергосберегающие технологии при эксплуатации оборудования по добыче углеводородного сырья	Знает специфику энергосберегающих технологий при эксплуатации оборудования по добыче углеводородного сырья
		(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	Умеет недостаточно 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	Умеет в совершенстве оценивать риски от внедрения новой техники, рационализаторских предложений, изменений организационно-технических условий рабочего места
		(В1) Владеть навыками контроля разработки мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов	Не владеет навыками контроля разработки мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов,	Владеет в меньшей степени навыками контроля разработки мероприятий, направленных на предупреждение	Владеет навыками контроля разработки мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов,	Владеет в совершенстве навыками контроля разработки мероприятий, направленных на

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		оборудования по добыче углеводородного сырья	отказов оборудования по добыче углеводородного сырья	аварий, инцидентов, отказов оборудования по добыче углеводородного сырья	отказов оборудования по добыче углеводородного сырья	предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования по добыче углеводородного сырья
		(32) Знать технологические процессы добычи углеводородного сырья	Не знает технологические процессы добычи углеводородного сырья	Знает недостаточно технологические процессы добычи углеводородного сырья	Знает технологические процессы добычи углеводородного сырья	Знает специфику технологических процессов добычи углеводородного сырья
	ПКС-3.2 Оперативное руководство добычей и контроль соблюдения технологии добычи углеводородного сырья	(У2) Уметь выявлять отклонения от нормальной работы оборудования по добыче углеводородного сырья	Не умеет выявлять отклонения от нормальной работы оборудования по добыче углеводородного сырья	Умеет недостаточно выявлять отклонения от нормальной работы оборудования по добыче углеводородного сырья	Умеет выявлять отклонения от нормальной работы оборудования по добыче углеводородного сырья	Умеет в совершенстве выявлять отклонения от нормальной работы оборудования по добыче углеводородного сырья
		(В2) 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	Владеет недостаточно навыками оперативного руководства добычей и контроля соблюдения технологии добычи углеводородного сырья	Владеет навыками оперативного руководства добычей и контроля соблюдения технологии добычи углеводородного сырья	Применяет навыки оперативного руководства добычей и контроля соблюдения технологии добычи углеводородного сырья
	ПКС-3.3 Организация разработки мероприятий,	(33) Знать требования охраны труда, промышленной, пожарной и	Не знает требования охраны труда, промышленной, пожарной и	Знает недостаточно требования охраны труда, промышленной,	Знает требования охраны труда, промышленной, пожарной и	Знает специфику требований охраны труда, промышленной,

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
	направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования скважин	экологической безопасности	экологической безопасности	пожарной и экологической безопасности	экологической безопасности	пожарной и экологической безопасности
		(У3) 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	Умеет недостаточно 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	Умеет на практике оценивать риски от внедрения новой техники, рационализаторских предложений, изменений организационно-технических условий рабочего места
		(В3) 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	Владеет недостаточно 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	Демонстрирует навыки организации разработки мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования скважин
ПКС-11.	ПКС-11.1 Разработка совместных с организациями-изготовителями оборудования по добыче углеводородного	(34) Знать методы проведения технических расчетов и определения эффективности эксплуатации оборудования по добыче углеводородного сырья	Не знает методы проведения технических расчетов и определения эффективности эксплуатации оборудования по добыче	Знает недостаточно методы проведения технических расчетов и определения эффективности эксплуатации оборудования по добыче	Знает методы проведения технических расчетов и определения эффективности эксплуатации оборудования по	Знает специфику методы проведения технических расчетов и определения эффективности эксплуатации оборудования по добыче

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
	сырья предложений и заключений по вопросам модернизации оборудования		углеводородного сырья	углеводородного сырья	добыче углеводородного сырья	углеводородного сырья
		(У4) Уметь пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой	Не умеет пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой	Умеет недостаточно пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой	Умеет пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой	Умеет в совершенстве пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
		(В4) Владеть навыками разработки совместных с организациями-изготовителями оборудования по добыче углеводородного сырья предложений и заключений по вопросам модернизации оборудования	Не владеет навыками разработки совместных с организациями-изготовителями оборудования по добыче углеводородного сырья предложений и заключений по вопросам модернизации оборудования	Владеет недостаточно навыками разработки совместных с организациями-изготовителями оборудования по добыче углеводородного сырья предложений и заключений по вопросам модернизации оборудования	Владеет навыками разработки совместных с организациями-изготовителями оборудования по добыче углеводородного сырья предложений и заключений по вопросам модернизации оборудования	Демонстрирует навыки разработки совместных с организациями-изготовителями оборудования по добыче углеводородного сырья предложений и заключений по вопросам модернизации оборудования
	ПКС-11.2 Формирование программы освоения месторождения и необходимых геолого-промысловых исследований	(35) Знать регламенты, положения, инструкции и стандарты организации в области промысловой геологии	Не знает регламенты, положения, инструкции и стандарты организации в области промысловой геологии	Знает недостаточно регламенты, положения, инструкции и стандарты организации в области промысловой геологии	Знает регламенты, положения, инструкции и стандарты организации в области промысловой геологии	Знает специфику регламентов, положения, инструкции и стандартов организации в области промысловой геологии

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-11.3 Выбор и включение в план инновационных методов и технических средств для повышения эффективности нефтегазодобычи	(У5) Уметь подготавливать материалы, используемые при разработке программ в области промышленной геологии	Не умеет подготавливать материалы, используемые при разработке программ в области промышленной геологии	Умеет недостаточно подготавливать материалы, используемые при разработке программ в области промышленной геологии	Умеет подготавливать материалы, используемые при разработке программ в области промышленной геологии	Умеет в совершенстве подготавливать материалы, используемые при разработке программ в области промышленной геологии	
	(В5) Владеть навыками формирования программы освоения месторождения и необходимых геолого-промысловых исследований	Не владеет навыками формирования программы освоения месторождения и необходимых геолого-промысловых исследований	Владеет недостаточно навыками формирования программы освоения месторождения и необходимых геолого-промысловых исследований	Владеет навыками формирования программы освоения месторождения и необходимых геолого-промысловых исследований	Демонстрирует навыки формирования программы освоения месторождения и необходимых геолого-промысловых исследований	
	(З6) Знать правила составления документации для перспективных программ в области промышленной геологии	Не знает правила составления документации для перспективных программ в области промышленной геологии	Знает недостаточно правила составления документации для перспективных программ в области промышленной геологии	Знает правила составления документации для перспективных программ в области промышленной геологии	Знает специфику правил составления документации для перспективных программ в области промышленной геологии	
	(У6) Уметь составлять документацию для текущих программ в области промышленной геологии	Не умеет составлять документацию для текущих программ в области промышленной геологии	Умеет недостаточно составлять документацию для текущих программ в области промышленной геологии	Умеет составлять документацию для текущих программ в области промышленной геологии	Умеет на практике составлять документацию для текущих программ в области промышленной геологии	
	(В6) Владеть навыками выбора и включения в	Не владеет навыками выбора и включения в	Владеет недостаточно навыками выбора и	Владеет навыками выбора и	Демонстрирует владение навыками	

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		план инновационных методов и технических средств для повышения эффективности нефтегазодобычи	план инновационных методов и технических средств для повышения эффективности нефтегазодобычи	включения в план инновационных методов и технических средств для повышения эффективности нефтегазодобычи	в план инновационных методов и технических средств для повышения эффективности нефтегазодобычи	выбора и включения в план инновационных методов и технических средств для повышения эффективности нефтегазодобычи
	ПКС-11.4 Подготовка плана геолого-промысловых исследований на новых объектах Выбор методов и технологий дополнительных геолого-промысловых исследований	(37) Знать распределение углеводородных запасов по отдельным залежам; технологии и методики проведения геолого-промысловых исследований	Не знает распределение углеводородных запасов по отдельным залежам; технологии и методики проведения геолого-промысловых исследований	Знает недостаточно распределение углеводородных запасов по отдельным залежам; технологии и методики проведения геолого-промысловых исследований	Знает распределение углеводородных запасов по отдельным залежам; технологии и методики проведения геолого-промысловых исследований	Знает специфику распределения углеводородных запасов по отдельным залежам; технологии и методики проведения геолого-промысловых исследований
(У7) Уметь внедрять достижения науки и техники в области промышленной геологии в производственный процесс		Не умеет внедрять достижения науки и техники в области промышленной геологии в производственный процесс	Умеет недостаточно внедрять достижения науки и техники в области промышленной геологии в производственный процесс	Умеет внедрять достижения науки и техники в области промышленной геологии в производственный процесс	Умеет на практике внедрять достижения науки и техники в области промышленной геологии в производственный процесс	
(В7) Владеть навыками подготовки плана геолого-промысловых исследований на новых объектах Выбора методов и технологий дополнительных геолого-промысловых исследований		Не владеет навыками подготовки плана геолого-промысловых исследований на новых объектах Выбора методов и технологий дополнительных геолого-промысловых исследований	Владеет недостаточно навыками подготовки плана геолого-промысловых исследований на новых объектах Выбора методов и технологий	Владеет навыками подготовки плана геолого-промысловых исследований на новых объектах Выбора методов и технологий	Демонстрирует владение навыками подготовки плана геолого-промысловых исследований на новых объектах Выбора методов и технологий	

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
			исследований	исследований	дополнительных геолого-промысловых исследований	дополнительных геолого-промысловых исследований
ПКС-11.5 Разработка плана мероприятий по внедрению инновационных технологий Оценка и выбор методик проведения геолого-промысловых работ	(38) Знать регламенты, положения, инструкции и стандарты организации в области промысловой геологии	Не знает регламенты, положения, инструкции и стандарты организации в области промысловой геологии	Знает недостаточно регламенты, положения, инструкции и стандарты организации в области промысловой геологии	Знает регламенты, положения, инструкции и стандарты организации в области промысловой геологии	Знает специфику регламентов, положений, инструкций и стандартов организации в области промысловой геологии	
	(У8) Уметь анализировать работу геолого-промыслового отдела	Не умеет анализировать работу геолого-промыслового отдела	Умеет недостаточно анализировать работу геолого-промыслового отдела	Умеет анализировать работу геолого-промыслового отдела	Умеет на практике анализировать работу геолого-промыслового отдела	
	(В8) Владеть навыками разработки плана мероприятий по внедрению инновационных технологий Оценка и выбор методик проведения геолого-промысловых работ	Не владеет навыками разработки плана мероприятий по внедрению инновационных технологий Оценка и выбор методик проведения геолого-промысловых работ	Владеет недостаточно навыками разработки плана мероприятий по внедрению инновационных технологий Оценка и выбор методик проведения геолого-промысловых работ	Владеет навыками разработки плана мероприятий по внедрению инновационных технологий Оценка и выбор методик проведения геолого-промысловых работ	Демонстрирует владение навыками разработки плана мероприятий по внедрению инновационных технологий Оценка и выбор методик проведения геолого-промысловых работ	

КАРТА

обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: Управление рисками при реализации инвестиционных проектов

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-электронно-говарианта в ЭБС (+/-)
1.	Разработка инвестиционно-строительного проекта и управление его жизненным циклом : методические указания по организации самостоятельной работы и выполнению курсовой работы на тему "Управление жизненным циклом инвестиционно-строительного проекта" для обучающихся направления подготовки 08.04.01 "Строительство" направленность (профиль) "Инвестиционное проектирование и сметное ценообразование в строительстве" всех форм обучения / ТИУ ; составитель Л. А. Филимонова. - Тюмень : ТИУ, 2020. - 55 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Текст : непосредственный.	ЭР*	18	100	+
2.	Технико-экономическое обоснование эффективности инвестиционного проекта : учебное пособие / Л. А. Филимонова, Н. К. Скворцова ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2019. - 182 с. : табл. - Электронная библиотека ТИУ. - Текст : непосредственный.	ЭР*	18	100	+
3.	Управление рисками, системный анализ и моделирование : учебник и практикум для вузов / П. Г. Белов. - Москва : Юрайт, 2023. - 721 с. - (Высшее образование). - URL: https://urait.ru/bcode/534010 . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС "Юрайт".. - Текст : непосредственный.	ЭР*	18	100	+

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