

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**

\_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины: Освоение месторождения - организация строительства  
и логистика

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: уметь выделять из материально-технического обеспечения логистических услуг по поставке материально-технических ресурсов в отдельный процесс, структурировании таких услуг по товарному признаку, выявлении конкурентных преимуществ логистических организаций.

Задачи освоения дисциплины:

- проводить контроль и экспертизу затрат;
- производить выбор поставщиков услуг по транспортировке и хранению МТР на этапе планирования логистических поставок МТР;
- производить оценку логистических затрат централизованных поставщиков, а также подрядных организаций при осуществлении перевозок МТР на небольшие расстояния, не связанных с решением сложных логистических задач.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина Освоение месторождения - организация строительства и логистика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

Знание:

- методов и способов разработки оперативных планов работы первичных производственных подразделений
- методики ведения анализа затрат и результатов производственной деятельности
- методики составления технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам.

Умение:

- организовывать подготовительный процесс разработки документации.

Владение:

- навыками разработки оперативных планов работы первичных производственных подразделений;
- ведением анализа затрат и результатов производственной деятельности;
- составлением технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам.

## 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-7 Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и	ПКС-7.1 Разработка технических требований, согласование технических заданий на проектирование вновь строящихся и реконструируемых объектов добычи углеводородного сырья	(31) Знать требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов по проектированию, строительству, реконструкции и ремонту объектов
		(У1) Уметь разрабатывать технические требования на проектирование вновь строящихся и реконструируемых объектов с

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
<p>управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли</p>		использованием передовых технологий
		(В1) Владеть навыками разработки технических требований, согласования технических заданий на проектирование вновь строящихся и реконструируемых объектов добычи углеводородного сырья
	<p>ПКС-7.2 Разработка технических требований, согласование технических заданий на капитальный ремонт объектов добычи углеводородного сырья</p>	(32) Знать требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области добычи углеводородного сырья
		(У2) Уметь разрабатывать технические требования на капитальный ремонт объектов добычи углеводородного сырья
		(В2) Владеть навыками разработки технических требований, согласования технических заданий на капитальный ремонт объектов добычи углеводородного сырья
<p>ПКС-8 Способен к ситуационному организационному управлению ресурсами и процессами</p>	<p>ПКС-8.1 Согласование проектной документации</p>	(33) Знать современные системы проектирования
		(У3) Уметь производить расчеты эффективности модернизации оборудования по добыче углеводородного сырья
	<p>ПКС-8.2 Работа в комиссии по приемке объектов в эксплуатацию после проведения строительства и реконструкции</p>	(В3) Владеть навыками согласования проектной документации
		(34) Знать отраслевые документы, регламентирующие договорную работу
		(У4) Уметь разрабатывать производственно-техническую документацию по строительству и реконструкции объектов
(В4) Владеть навыками работы в комиссии по приемке объектов в		

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
		эксплуатацию после проведения строительства и реконструкции

#### 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	2/4	24	24	-	60	-	зачёт

#### 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	3	1	-	12	17	ПКС-7.1 ПКС-7.2	Вопросы для письменного опроса
2	Раздел 2	Нормативы затрат на погрузочно-разгрузочные работы	5	3	-	12	20	ПКС-8.1 ПКС-8.2	Вопросы для письменного опроса
3	Раздел 3	Нормативы затрат на транспортировку грузов материально-технических ресурсов	6	4	-	12	21	ПКС-8.1 ПКС-8.2	Вопросы для письменного опроса
4	Раздел 4	Нормативы затрат на хранение материально-технических ресурсов	5	7	-	12	22	ПКС-8.1 ПКС-8.2	Вопросы для письменного опроса
5	Раздел 5	Определение нормативных затрат на логистику материально-технических ресурсов в текущем периоде	5	9	-	12	26	ПКС-8.1 ПКС-8.2	Вопросы для письменного опроса
6	Зачет		-	-	-	-	-	ПКС-7.1 ПКС-7.2 ПКС-8.1 ПКС-8.2	Вопросы для зачета
Итого:			24	24	-	60	106		

- 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»*. Корпоративные нормативы затрат на отдельные логистические операции. Нормативы логистических затрат на поставку МТР. Распределение грузов МТР. Факторы, влияющие на величину норматива логистических затрат на поставку МТР и их учет. Грузовая плотность МТР.

Раздел 2. *«Нормативы затрат на погрузочно-разгрузочные работы»*. Тарифные классы груза МТР. Цикл работ, связанный с погрузочно-разгрузочными работами. Базовые территориальные пояса. Поправочные коэффициенты к нормативам логистических затрат на МТР. Нормативы затрат на погрузочно-разгрузочные работы по тарифным классам грузов МТР.

Раздел 3. *«Нормативы затрат на транспортировку грузов материально-технических ресурсов»*. Нормативы затрат на транспортировку грузов автомобильным транспортом. Нормативы затрат на транспортировку грузов тракторной техникой. Нормативы затрат на транспортировку грузов морским транспортом. Нормативы затрат на транспортировку грузов речным транспортом.

Раздел 4. *«Нормативы затрат на хранение материально-технических ресурсов»*. Рекомендуемые нормативы затрат на хранение грузов МТР по типам складских площадок. Нормативы затрат на хранение грузов МТР по типам складских площадок. Поправочные коэффициенты к нормативам затрат на хранение МТР, учитывающие срок хранения.

Раздел 5. *«Определение нормативных затрат на логистику материально-технических ресурсов в текущем периоде»*. Нормативные затраты на логистику конкретного МТР от поставщика МТР до конечного пункта доставки в текущем периоде. Нормативные затраты на погрузку конкретного МТР на базе поставщика МТР в текущем периоде. Нормативные затраты на транспортировку конкретного МТР от базы поставщика МТР до конечного пункта доставки. Нормативные затраты на погрузочно-разгрузочные работы в местах перегрузки МТР. Нормативные затраты на хранение конкретного МТР. Нормативные затраты на разгрузку конкретного МТР в конечном пункте доставки.

### 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	3	-	-	Корпоративные нормативы затрат на отдельные логистические операции. Нормативы логистических затрат на поставку МТР. Распределение грузов МТР. Факторы, влияющие на величину норматива логистических затрат на поставку МТР и их учет. Грузовая плотность МТР
2	2	2	-	-	Тарифные классы груза МТР. Цикл работ, связанный с погрузочно-разгрузочными работами
3	2	3	-	-	Базовые территориальные пояса. Поправочные коэффициенты к нормативам логистических затрат на МТР. Нормативы затрат на погрузочно-разгрузочные работы по тарифным классам грузов МТР
4	3	3	-	-	Нормативы затрат на транспортировку грузов автомобильным транспортом. Нормативы затрат на транспортировку грузов тракторной техникой
5	3	3	-	-	Нормативы затрат на транспортировку грузов морским транспортом. Нормативы затрат на транспортировку грузов речным транспортом
6	4	5	-	-	Рекомендуемые нормативы затрат на хранение грузов МТР по типам складских площадок. Нормативы затрат на хранение грузов МТР по типам складских площадок. Поправочные коэффициенты к нормативам затрат на хранение МТР, учитывающие срок хранения

7	5	1	-	-	Нормативные затраты на логистику конкретного МТР от поставщика МТР до конечного пункта доставки в текущем периоде. Нормативные затраты на погрузку конкретного МТР на базе поставщика МТР в текущем периоде
8	5	2	-	-	Нормативные затраты на транспортировку конкретного МТР от базы поставщика МТР до конечного пункта доставки. Нормативные затраты на погрузочно-разгрузочные работы в местах перегрузки МТР
9	5	2	-	-	Нормативные затраты на хранение конкретного МТР. Нормативные затраты на разгрузку конкретного МТР в конечном пункте доставки
Итого:		24	-	-	

### Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	1	-	-	Корпоративные нормативы затрат на отдельные логистические операции. Нормативы логистических затрат на поставку МТР. Распределение грузов МТР. Факторы, влияющие на величину норматива логистических затрат на поставку МТР и их учет. Грузовая плотность МТР
2	2	1	-	-	Тарифные классы груза МТР. Цикл работ, связанный с погрузочно-разгрузочными работами. Базовые территориальные пояса
3	2	2	-	-	Поправочные коэффициенты к нормативам логистических затрат на МТР. Нормативы затрат на погрузочно-разгрузочные работы по тарифным классам грузов МТР
4	3	2	-	-	Нормативы затрат на транспортировку грузов автомобильным транспортом. Нормативы затрат на транспортировку грузов тракторной техникой
5	3	2	-	-	Нормативы затрат на транспортировку грузов морским транспортом. Нормативы затрат на транспортировку грузов речным транспортом
6	4	3	-	-	Рекомендуемые нормативы затрат на хранение грузов МТР по типам складских площадок.
7	4	4	-	-	Нормативы затрат на хранение грузов МТР по типам складских площадок. Поправочные коэффициенты к нормативам затрат на хранение МТР, учитывающие срок хранения
8	5	2	-	-	Нормативные затраты на логистику конкретного МТР от поставщика МТР до конечного пункта доставки в текущем периоде
9	5	3	-	-	Нормативные затраты на погрузку конкретного МТР на базе поставщика МТР в текущем периоде. Нормативные затраты на транспортировку конкретного МТР от базы поставщика МТР до конечного пункта доставки.
10	5	2	-	-	Нормативные затраты на погрузочно-разгрузочные работы в местах перегрузки МТР. Нормативные затраты на хранение конкретного МТР
11	5	2	-	-	Нормативные затраты на разгрузку конкретного МТР в конечном пункте доставки
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	12	-	-	Введение. Общие положения	Изучение материала

2	2	12	-	-	Нормативы затрат на погрузочно-разгрузочные работы	Изучение материала
3	3	12	-	-	Нормативы затрат на транспортировку грузов материально-технических ресурсов	Изучение материала
4	4	12	-	-	Нормативы затрат на хранение материально-технических ресурсов	Изучение материала
5	5	12	-	-	Определение нормативных затрат на логистику материально-технических ресурсов в текущем периоде	Изучение материала
6	1-5	-	-	-	-	Подготовка к зачету
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
<b>1 текущая аттестация</b>		
1.1	Вопросы для письменного опроса	0-30
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	30
<b>2 текущая аттестация</b>		
2.1	Вопросы для письменного опроса	0-30
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	30
<b>3 текущая аттестация</b>		
3.1	Вопросы для письменного опроса	0-40
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	40
	<b>ВСЕГО</b>	<b>100</b>



## 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 «Проспект»;
- 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	Освоение месторождения - организация строительства и логистика	<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> <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>	<p>625000, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70</p> <p>625000, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70</p>

## 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: Освоение месторождения - организация строительства и логистика

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-7	ПКС-7.1 Разработка технических требований, согласование технических заданий на проектирование вновь строящихся и реконструируемых объектов добычи углеводородного сырья	(31) Знать требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов по проектированию, строительству, реконструкции и ремонту объектов	Не знает требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов по проектированию, строительству, реконструкции и ремонту объектов	Знает недостаточно требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов по проектированию, строительству, реконструкции и ремонту объектов	Знает требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов по проектированию, строительству, реконструкции и ремонту объектов	Знает специфику требований нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов по проектированию, строительству, реконструкции и ремонту объектов
		(У1) Уметь разрабатывать технические требования на проектирование вновь строящихся и реконструируемых объектов с использованием передовых технологий	Не умеет разрабатывать технические требования на проектирование вновь строящихся и реконструируемых объектов с использованием передовых технологий	Умеет недостаточно разрабатывать технические требования на проектирование вновь строящихся и реконструируемых объектов с использованием передовых технологий	Умеет разрабатывать технические требования на проектирование вновь строящихся и реконструируемых объектов с использованием передовых технологий	Умеет на практике разрабатывать технические требования на проектирование вновь строящихся и реконструируемых объектов с использованием передовых 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
				технологий		технологий
		(B1) Владеть навыками разработки технических требований, согласования технических заданий на проектирование вновь строящихся и реконструируемых объектов добычи углеводородного сырья	Не владеет навыками разработки технических требований, согласования технических заданий на проектирование вновь строящихся и реконструируемых объектов добычи углеводородного сырья	Владеет недостаточно навыками разработки технических требований, согласования технических заданий на проектирование вновь строящихся и реконструируемых объектов добычи углеводородного сырья	Владеет навыками разработки технических требований, согласования технических заданий на проектирование вновь строящихся и реконструируемых объектов добычи углеводородного сырья	Демонстрирует владение навыками разработки технических требований, согласования технических заданий на проектирование вновь строящихся и реконструируемых объектов добычи углеводородного сырья
	ПКС-7.2 Разработка технических требований, согласование технических заданий на капитальный ремонт объектов добычи углеводородного сырья	(32) Знать требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области добычи углеводородного сырья	Не знает требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области добычи углеводородного сырья	Знает недостаточно требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области добычи углеводородного сырья	Знает требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области добычи углеводородного сырья	Знает специфику требований нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области добычи углеводородного сырья
		(У2) Уметь разрабатывать	Не умеет разрабатывать	Умеет недостаточно разрабатывать	Умеет разрабатывать технические	Умеет в совершенстве разрабатывать

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		технические требования на капитальный ремонт объектов добычи углеводородного сырья	технические требования на капитальный ремонт объектов добычи углеводородного сырья	технические требования на капитальный ремонт объектов добычи углеводородного сырья	требования на капитальный ремонт объектов добычи углеводородного сырья	технические требования на капитальный ремонт объектов добычи углеводородного сырья
		(B2) Владеть навыками разработки технических требований, согласования технических заданий на капитальный ремонт объектов добычи углеводородного сырья	Не владеет разрабатывать технические требования на капитальный ремонт объектов добычи углеводородного сырья	Владеет недостаточно разрабатывать технические требования на капитальный ремонт объектов добычи углеводородного сырья	Владеет разрабатывать технические требования на капитальный ремонт объектов добычи углеводородного сырья	Демонстрирует владение разрабатывать технические требования на капитальный ремонт объектов добычи углеводородного сырья
ПКС-8	ПКС-8.1 Согласование проектной документации	(З3) Знать современные системы проектирования	Не знает современные системы проектирования	Знает недостаточно современные системы проектирования	Знает современные системы проектирования	Знает специфику современных систем проектирования
		(У3) Уметь производить расчеты эффективности модернизации оборудования по добыче углеводородного сырья	Не умеет производить расчеты эффективности модернизации оборудования по добыче углеводородного сырья	Умеет недостаточно производить расчеты эффективности модернизации оборудования по добыче углеводородного сырья	Умеет производить расчеты эффективности модернизации оборудования по добыче углеводородного сырья	Умеет в совершенстве производить расчеты эффективности модернизации оборудования по добыче углеводородного сырья
		(В3) Владеть навыками согласования проектной документации	Не владеет навыками согласования проектной документации	Владеет недостаточно навыками согласования проектной документации	Владеет навыками согласования проектной документации	Демонстрирует владение навыками согласования проектной

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
						документации
	ПКС-8.2 Работа в комиссии по приемке объектов в эксплуатацию после проведения строительства и реконструкции	(34) Знать отраслевые документы, регламентирующие договорную работу	Не знает отраслевые документы, регламентирующие договорную работу	Знает недостаточно отраслевые документы, регламентирующие договорную работу	Знает отраслевые документы, регламентирующие договорную работу	Знает специфику отраслевых документов, регламентирующих договорную работу
		(У4) Уметь разрабатывать производственно-техническую документацию по строительству и реконструкции объектов	Не умеет разрабатывать производственно-техническую документацию по строительству и реконструкции объектов	Умеет недостаточно разрабатывать производственно-техническую документацию по строительству и реконструкции объектов	Умеет разрабатывать производственно-техническую документацию по строительству и реконструкции объектов	Умеет в совершенстве разрабатывать производственно-техническую документацию по строительству и реконструкции объектов
		(В4) Владеть навыками работы в комиссии по приемке объектов в эксплуатацию после проведения строительства и реконструкции	Не владеет навыками работы в комиссии по приемке объектов в эксплуатацию после проведения строительства и реконструкции	Владеет недостаточно навыками работы в комиссии по приемке объектов в эксплуатацию после проведения строительства и реконструкции	Владеет навыками работы в комиссии по приемке объектов в эксплуатацию после проведения строительства и реконструкции	Демонстрирует владение навыками работы в комиссии по приемке объектов в эксплуатацию после проведения строительства и реконструкции

## КАРТА

## обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: Освоение месторождения - организация строительства и логистика

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.	Логистика в деталях : учебное пособие / А. А. Новаков. - Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 528 с. - URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/115132.html">http://www.iprbookshop.ru/115132.html</a> . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС "IPR BOOKS". - ISBN 978-5-9729-0548-5 : ~Б. ц. - Текст : непосредственный.	ЭР*	18	100	+
2.	Современная индустриальная экономика: ресурсы эффективного развития нефтегазового комплекса : монография / Л. Н. Руднева, В. В. Елгин, М. А. Гурьева [и др.] ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2020. - 225 с. : ил. - Электронная библиотека ТИУ. - Текст : непосредственный.	ЭР*	18	100	+
3.	Проблемы функционирования систем транспорта : материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых (2-4 декабря 2020 г.) / ТИУ ; отв. ред. А. В. Медведев. - Тюмень : ТИУ, 2020. - 518 с. - Текст : непосредственный.	ЭР*	18	100	+

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