

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 01.04.2024 12:30:24  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7469d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Строительный институт

Базовая кафедра «Газпром нефть»

**УТВЕРЖДАЮ**

Председатель КСН

С.П. Санников

«10» 06 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

<b>дисциплина</b>	«Авторский надзор за строительством»
<b>направление подготовки</b>	08.04.01 Строительство
<b>Направленность (профиль)</b>	Промышленное и гражданское строительство на объектах нефтедобычи
<b>форма обучения</b>	Очная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 22.04.2019 г и требованиями ОПОП по направлению подготовки 08.04.01 Строительство, направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство на объектах нефтедобычи» для освоения дисциплины «Авторский надзор за строительством».

Рабочая программа рассмотрена  
на заседании базовой кафедры «Газпром нефть»  
Протокол № 7 от «30» 05 2019 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ А.Н. Коркишко

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей  
базовой кафедры "Газпром нефть"  
руководитель программы \_\_\_\_\_ А.Н. Коркишко

«30» 05 2019 г.

**Рабочую программу разработал:**

А.Н. Коркишко, к.т.н., зав. каф. \_\_\_\_\_

## 1. Цели и задачи изучения дисциплины

Цель освоения дисциплины – формирование у студентов понимания процессов функционирования системы нормативно-правового регулирования и осуществления авторского надзора за строительством в части соответствия построенного объекта проектной документации.

Задачи изучения дисциплины:

- введение в законодательную, нормативно-правовую современного градостроительного регулирования;
- понимание прав и обязанностей главного инженера проекта в строительном процессе.
- владение основными положениями градостроительный кодекс РФ в части авторского надзора.
- обучение практики оформления необходимых документов в рамках авторского надзора.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к дисциплинам части Блока 1 учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

**знания:**

- Нормативную документацию по ведению авторского надзора
- Объекты авторского права.
- Основные права и обязанности авторского надзора
- Порядок осуществления авторского надзора
- Порядок внесения изменений в рабочую документацию
- Порядок ведения журнала авторского надзора.

**умения:**

- Осуществлять авторский надзор за строительством
- Вести журнал авторского надзора

**владения:**

- Основными документами по ведению авторского надзора
- Навыками ведения журнала авторского надзора
- Навыками внесения изменения в рабочую документацию

Знания по дисциплине необходимы для подготовки к государственной итоговой аттестации.

## 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 практике
<p>ПКС-2. Способность осуществлять и организовывать разработку проектной, рабочей и организационно-технологической документации в сфере промышленного и гражданского строительства</p>	<p>ПКС-2.2. Оценка требований технического задания и исходной информации для планирования работ по проектированию объектов в сфере промышленного и гражданского строительства</p>	<p>Знать (З1) Порядок оценки требований технического задания и исходной информации для планирования работ по проектированию объектов в сфере промышленного и гражданского строительства</p>
		<p>Уметь (У1) Оценивать требования технического задания и исходной информации для планирования работ по проектированию объектов в сфере промышленного и гражданского строительства</p>
		<p>Владеть (В1) Навыками оценки требований технического задания и исходной информации для планирования работ по проектированию объектов в сфере промышленного и гражданского строительства</p>
	<p>ПКС-2.3. Составление технического задания на выполнение инженерных изысканий и подготовку проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства</p>	<p>Знать (З2) Порядок составления технического задания на выполнение инженерных изысканий и подготовку проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства</p>
		<p>Уметь (У2) Составлять техническое задание на выполнение инженерных изысканий и подготовку проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства</p>
		<p>Владеть (В2) Навыками составления технического задания на выполнение инженерных изысканий и подготовку проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства</p>
	<p>ПКС-2.4. Контроль разработки проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства</p>	<p>Знать (З3) Порядок контроля за разработкой проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства</p>
		<p>Уметь (У3) Вести контроль за разработкой проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства</p>
		<p>Владеть (В3) Навыками контроля за разработкой проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства</p>
	<p>ПКС-2.5. Составление технического задания и контроль разработки рабочей документации объектов промышленного и гражданского строительства</p>	<p>Знать (З4) Порядок составления технического задания и контроля за разработкой рабочей документации объектов промышленного и гражданского строительства</p>
		<p>Уметь (У4) Составлять техническое задание и вести контроль за разработкой рабочей документации объектов промышленного и гражданского строительства</p>
		<p>Владеть (В4) Навыками составления технического задания и контроля за разработкой рабочей документации объектов промышленного и гражданского строительства</p>
	<p>ПКС-2.7. Составление плана мероприятий по</p>	<p>Знать (З5) Порядок составления плана мероприятий по согласованию и утверждению проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства</p>

	согласованию и утверждению проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства	Уметь (У5) Составлять план мероприятий по согласованию и утверждению проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства
		Владеть (В5) Навыками составления плана мероприятий по согласованию и утверждению проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства
	ПКС-2.8. Составление технического задания на подготовку организационно-технологической документации по реконструкции объектов промышленного и гражданского строительства	Знать (З6) Порядок составление технического задания на подготовку организационно-технологической документации по реконструкции объектов промышленного и гражданского строительства
		Уметь (У6) Составлять техническое задание на подготовку организационно-технологической документации по реконструкции объектов промышленного и гражданского строительства
		Владеть (В6) Навыками составления технического задания на подготовку организационно-технологической документации по реконструкции объектов промышленного и гражданского строительства
	ПКС-2.9. Разработка и контроль организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского назначения	Знать (З7) Порядок разработки и контроля организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского назначения
		Уметь (У7) Разрабатывать и вести контроль за разработкой организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского назначения
		Владеть (В7) Навыками разработки и контроля организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского назначения
	ПКС-2.10. Контроль соответствия организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативно техническим документам	Знать (З8) Порядок осуществления контроля за соответствием организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативно техническим документам
		Уметь (У8) Осуществлять контроль за соответствием организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативно техническим документам
		Владеть (В8) Навыками осуществления контроля за соответствием организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативно техническим документам
	ПКС-4. Способность управлять производственно-технологической деятельностью строительной организации	ПКС-4.1. Составление плана входного контроля проектной документации при строительстве, реконструкции зданий и сооружений
Уметь (У9) Составлять план входного контроля проектной документации при строительстве, реконструкции зданий и сооружений		
Владеть (В9) Навыками составления плана входного контроля проектной документации при строительстве, реконструкции зданий и сооружений		
ПКС-4.3. Оценка и документирование соответствия временной		Знать (З10) Порядок оценки и документирования соответствия временной инфраструктуры требованиям проектной и организационно-технологической документации

	инфраструктуры требованиям проектной и организационно-технологической документации	Уметь (У10) Вести оценку и документировать соответствие временной инфраструктуры требованиям проектной и организационно-технологической документации
		Владеть (В10) Навыками оценки и документирования соответствия временной инфраструктуры требованиям проектной и организационно-технологической документации

#### 4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
1	2	3	4	5	6	7
очная	2/3	12	24	-	108	экзамен, курсовой проект

#### 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	1.	Введение в дисциплину, общие термины и понятия	4			7	11	ПКС-2.2. ПКС-2.3. ПКС-2.4. ПКС-2.5. ПКС-2.7. ПКС-2.8. ПКС-2.9. ПКС-2.10. ПКС-4.1. ПКС-4.3	Экзаменационные вопросы
2.	2.	Порядок осуществления авторского надзора.	4			7	11	ПКС-2.10.	Экзаменационные вопросы
3.	3.	Состав и требования к разработке ППР	4			7	11	ПКС-2.8. ПКС-2.9.	Экзаменационные вопросы
4.	4.	Порядок разработки ПСД, планирование, порядок согласования и утверждения ПСД	4			7	11	ПКС-2.5. ПКС-2.7.	Экзаменационные вопросы
5.	5.	Техническое задание на проектирование объектов, инженерных изысканий. Требования.	4	12		9	25	ПКС-2.2. ПКС-2.3	Экзаменационные вопросы, защита курсового проекта
6.	6.	Контроль за разработкой ПСД.	4			7	11	ПКС-2.4.	Экзаменационные вопросы

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Приемка ПСД от проектных организаций. Порядок экспертизы проекта						ПКС-4.1. ПКС-4.3	онные вопросы
7.	7.	Курсовой проект	-	-	-	28	28	ПКС-2.2. ПКС-2.3	Защита проекта
8.	Экзамен		-	-	-	36	36	ПКС-2.2. ПКС-2.3. ПКС-2.4. ПКС-2.5. ПКС-2.7. ПКС-2.8. ПКС-2.9. ПКС-2.10. ПКС-4.1. ПКС-4.3	Экзаменационные вопросы
Итого:			24	12		108	144	X	X

**- 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 в дисциплину, общие термины и понятия*

*Тема 1: Основные нормативные документы. Необходимость проведения авторского надзора.*

*Раздел 2. Порядок осуществления авторского надзора.*

*Тема 1: Права и обязанности авторского надзора.*

*Тема 2: Порядок ведения журнала авторского надзора, внесение изменений в ПСД, управление изменениями.*

*Раздел 3. Состав и требования к разработке ППР*

*Тема 1: Состав разделов ППР, ППРк, требования к содержанию, структура.*

*Раздел 4. Порядок разработки ПСД, планирование, порядок согласования и утверждения ПСД*

*Тема 1: Разработка графиков на разработку проектной и рабочей документации, основные этапы и сроки выполнения работ, работы не зависящие от Заказчика и Проектировщика.*

*Раздел 5. Техническое задание на проектирование объектов, инженерных изысканий. Требования.*

**Тема 1: Состав разделов задания на проектирование, нормативные требования к содержанию.**

**Раздел 6. Контроль за разработкой ПСД. Приемка ПСД от проектных организаций. Порядок экспертизы проекта**

**Тема 1: Процедура приемки-сдачи ПСД, организация внутренней экспертизы Заказчика на соответствие ТЗ.**

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	2	3	4	5	6
1	1	4	0	0	Введение в дисциплину, общие термины и понятия
2	2	4	0	0	Порядок осуществления авторского надзора.
3	3	4	0	0	Состав и требования к разработке ППР
4	4	4	0	0	Порядок разработки ПСД, планирование, порядок согласования и утверждения ПСД
5	5	4	0	0	Техническое задание на проектирование объектов, инженерных изысканий. Требования.
6	6	4	0	0	Контроль за разработкой ПСД. Приемка ПСД от проектных организаций. Порядок экспертизы проекта
Итого:		24	0	0	X

**Практические занятия**

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	2	3	4	5	6
1	1	12	0	0	Техническое задание на проектирование объектов, инженерных изысканий. Требования.
Итого:		12	0	0	X

**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	2	3	4	5	6	7
1	1	7	-	-	Градостроительный кодекс РФ	Изучение нормативно-технической документации по
2	2	7	-	-	Порядок осуществления авторского надзора.	
3	3	7	-	-	Состав и требования к разработке	

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	2	3	4	5	6	7
					ППР	разделу
4	4	7	-	-	Порядок разработки ПСД, планирование, порядок согласования и утверждения ПСД	
5	5	9	-	-	Техническое задание на проектирование объектов, инженерных изысканий. Требования.	
6	6	7	-	-	Контроль за разработкой ПСД. Приемка ПСД от проектных организаций. Порядок экспертизы проекта	
7	7	28	-	-	Курсовой проект	Разработка курсового проекта
8	1,2,3,4,5 6,7	36	-	-	-	Подготовка к экзамену
Итого:		108	-	-	Х	Х

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

- визуализация учебного материала в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия);
- работа в малых группах (практические занятия);
- разбор практических ситуаций (практические занятия);
- метод проектов (практические занятия).

## **6. Тематика курсовых проектов**

### **6.1. Методические указания для выполнения курсового проекта.**

Цель курсового проекта - закрепление и формирование соответствующих знаний, умений и навыков по подготовке технического задания на проектирование.

Исходными данными для курсового проекта являются материалы курсового проекта выполненный по дисциплине «Технология сооружения объектов нефтедобычи». Все необходимые рекомендации по выполнению проекта содержатся в методических рекомендациях: Коркишко А.Н., Чухлатый М.С. Организация и управление проектно-изыскательскими работами на объектах нефтегазодобычи: учебное пособие / А.Н. Коркишко, М.С. Чухлатый. – Тюмень: ТИУ, 2016. – 135 с.

### **6.2. Тематика курсовых проектов.**

Тематика курсового проекта «разработка технического задания на проектирование обустройства \*XXXX Месторождения» »

\* – студент самостоятельно называет свое месторождение по своему усмотрению.

## 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 таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	2	3
1 текущая аттестация		
1	Опрос по разделам 1,2,3	0...40
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	0...40
2 текущая аттестация		
1	Опрос по разделам 4,5,6	0...60
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0...60
	<b>ВСЕГО</b>	<b>0...100</b>

8.3. Рейтинговая система оценивания результатов выполнения курсового проекта осуществляется на основе таблиц 8.2

Таблица 8.2

№ п/п	Виды контрольных мероприятий текущего контроля	Баллы
1 текущая аттестация		
1	Анализ исходных данных	0...5
2	Определение разделов необходимых для ТЗ	0...10
3	Сбор необходимых материалов	0...15
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	<b>0...30</b>
2 текущая аттестация		
4	Подготовка раздела 1-5	0...14
5	Подготовка раздела 6-10	0...14
6	Подготовка раздела 11-20	0...14
7	Подготовка раздела 21-30	0...14
8	Подготовка раздела 30-37	0...14
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	<b>0...70</b>
	<b>ВСЕГО</b>	<b>0...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 «Перспект»;
- ЭБС «Консультант студент».

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

1. Microsoft Office Professional Plus;
2. Autocad;
3. Windows.

## 10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

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

Таблица 10.1

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины (демонстрационное оборудование)
1	2	3
1	-	Комплект мультимедийного оборудования: проектор, экран, компьютер, акустическая система. Локальная и корпоративная сеть

## 11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

На практических занятиях обучающиеся изучают методику и выполняют типовые расчеты. Для эффективной работы обучающиеся должны иметь инженерные калькуляторы и соответствующие канцелярские принадлежности. В процессе подготовки к практическим занятиям обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя. Наличие конспекта лекций на практическом занятии **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

Задания для практических занятий обучающиеся получают индивидуально. Порядок выполнения изложен в методическом пособии:

Авторский надзор за строительством: Методические указания к выполнению курсового проекта для магистров обучающихся по направлению 08.04.01 "Строительство" по программе «Промышленное и гражданское строительство на объектах нефтедобычи», для обучающихся по программе переподготовки «Управление проектами в строительстве для нефтяной и газовой промышленности» / сост. Коркишко А.Н. Тюменский индустриальный университет. – 2-е изд. – Тюмень: Издательский центр БИК, ТИУ, 2018. – 37с.

#### 11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается:

1. в получении заданий (тем) у преподавателя для индивидуального освоения. Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для освоения материала. В ходе самостоятельной работы обучающиеся должны изучить теоретический материал по разделам. Обучающиеся должны понимать содержание выполненной работы (знать определения понятий, уметь разъяснить значение и смысл любого термина, используемого в работе и т.п.).

2. В выполнении курсового проекта по разработке проекта ОТР обустройства месторождения. Порядок выполнения курсового проекта изложен в методическом пособии:

Коркишко А.Н., Чухлатый М.С. Организация и управление проектно-изыскательскими работами на объектах нефтегазодобычи: учебное пособие / А.Н. Коркишко, М.С. Чухлатый. – Тюмень: ТИУ, 2016. – 135 с.

**Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания**

Дисциплина: **Авторский надзор за строительством**

Направление подготовки: **08.04.01 Строительство**

Направленность (профиль): **Промышленное и гражданское строительство на объектах нефтедобычи**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
ПКС-2.2. Оценка требований технического задания и исходной информации для планирования работ по проектированию объектов в сфере промышленного и гражданского строительства	Знать (З1) Порядок оценки требований технического задания и исходной информации для планирования работ по проектированию объектов в сфере промышленного и гражданского строительства	Не воспроизводит основные нормативно-технические документы регламентирующие вопросы экспертизы	Испытывает затруднения при воспроизводстве нормативно-технической документации регламентирующие вопросы экспертизы	Воспроизводит некоторые нормативно-технические документы регламентирующие вопросы экспертизы	Воспроизводит основные нормативно-технические документы регламентирующие вопросы экспертизы
	Уметь (У1) Оценивать требования технического задания и исходной информации для планирования работ по проектированию объектов в сфере промышленного и гражданского строительства	Не умеет разбираться в правовой и нормативно-технической документации в части экспертизы проектов	Испытывает затруднения правовой и нормативно-технической документации в части экспертизы проектов	Умеет частично разбираться в правовой и нормативно-технической документации в части экспертизы проектов	Умеет разбираться в правовой и нормативно-технической документации в части экспертизы проектов
	Владеть (В1) Навыками оценки требований технического задания и исходной информации для планирования работ по проектированию объектов в сфере промышленного и гражданского строительства	Отсутствие навыков работы с документацией регламентирующей проведение экспертизы	Владеет навыком работы с документами регламентирующими проведение экспертизы	Хорошо владеет навыком работы с документами регламентирующими проведение экспертизы	В совершенстве владеет навыками работы с документами регламентирующими проведение экспертизы ВКР
ПКС-2.3. Составление технического задания на выполнение инженерных изысканий и подготовку	Знать (З2) Порядок составления технического задания на выполнение инженерных изысканий и	Не воспроизводит разделы и состав ТЗ на проектирование	Испытывает затруднения при воспроизводстве ТЗ	Воспроизводит некоторые разделы состава ТЗ	Воспроизводит основные разделы состава ТЗ

проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства	подготовку проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства				
	Уметь (У2) Составлять техническое задание на выполнение инженерных изысканий и подготовку проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства	Не умеет разрабатывать техническое задание на проектирования	Испытывает затруднения при подготовке технического задания на проектирования	Умеет частично составлять ТЗ	Умеет составлять техническое задание на проектирование
	Владеть (В2) Навыками составления технического задания на выполнение инженерных изысканий и подготовку проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства	Не владеет навыками подготовки ТЗ	Владеет навыками подготовки ТЗ	Хорошо владеет навыками подготовки ТЗ	В совершенстве владеет навыками подготовки ТЗ
ПКС-2.4. Контроль разработки проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства	Знать (З3) Порядок контроля за разработкой проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства	Не воспроизводит нормативно-техническую документацию о составе разделов проектной документации	Испытывает затруднения при воспроизводстве документации о составе разделов проектной документации	Воспроизводит некоторые разделы документации о составе разделов проектной документации	Воспроизводит основные разделы документации о составе разделов проектной документации
	Уметь (У3) Вести контроль за разработкой проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства	Не умеет осуществлять контроль за разработкой проектной документации	Испытывает затруднения при осуществлении контроля за разработкой проектной документации	Умеет частично осуществлять контроль за разработкой проектной документации	Умеет составлять осуществлять контроль за разработкой проектной документации
	Владеть (В3) Навыками контроля за разработкой проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства	Не владеет навыками контроля за разработкой РД	Владеет навыками контроля за разработкой РД	Хорошо владеет навыками контроля за разработкой РД	В совершенстве владеет навыками контроля за разработкой РД
ПКС-2.5. Составление технического задания и контроль разработки рабочей документации объектов промышленного и	Знать (З4) Порядок составления технического задания и контроля за разработкой рабочей документации объектов	Не воспроизводит нормативно-техническую документацию о составе РД	Испытывает затруднения при воспроизводстве документации о составе РД	Воспроизводит некоторые разделы документации о составе РД	Воспроизводит основные разделы документации о составе РД

гражданского строительства	промышленного и гражданского строительства				
	Уметь (У4) Составлять техническое задание и вести контроль за разработкой рабочей документации объектов промышленного и гражданского строительства	Не умеет осуществлять контроль за разработкой РД	Испытывает затруднения при осуществлении контроля за разработкой РД	Умеет частично осуществлять контроль за разработкой РД	Умеет составлять контроль за разработкой РД
	Владеть (В4) Навыками составления технического задания и контроля за разработкой рабочей документации объектов промышленного и гражданского строительства	Не владеет навыками контроля за разработкой РД	Владеет навыками контроля за разработкой РД	Хорошо владеет навыками контроля за разработкой РД	В совершенстве владеет навыками контроля за разработкой РД
ПКС-2.7. Составление плана мероприятий по согласованию и утверждению проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства	Знать (З5) Порядок составления плана мероприятий по согласованию и утверждению проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства	Не воспроизводит порядок составления плана мероприятий по согласованию и утверждению проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства	Испытывает затруднения при воспроизводстве порядка составления плана мероприятий по согласованию и утверждению проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства	Воспроизводит частично порядок составления плана мероприятий по согласованию и утверждению проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства	Воспроизводит порядок составления плана мероприятий по согласованию и утверждению проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства
	Уметь (У5) Составлять план мероприятий по согласованию и утверждению проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства	Не умеет составлять план мероприятий по согласованию и утверждению проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства	Испытывает затруднения при составлении плана мероприятий по согласованию и утверждению проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства	Умеет частично составлять план мероприятий по согласованию и утверждению проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства	Умеет составлять план мероприятий по согласованию и утверждению проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства
	Владеть (В5) Навыками составления плана мероприятий по согласованию	Не владеет навыками составления плана мероприятий по	Владеет навыками составления плана мероприятий по	Хорошо владеет навыками составления плана мероприятий по	В совершенстве владеет навыками составления плана мероприятий по



		строительства	гражданского строительства		строительства
ПКС-2.9. Разработка и контроль организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского назначения	Знать (З7) Порядок разработки и контроля организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского назначения	Не воспроизводит состав организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского назначения	Испытывает затруднения при воспроизводстве организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского назначения	Воспроизводит некоторые разделы организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского назначения	Воспроизводит основные разделы организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского назначения
	Уметь (У7) Разрабатывать и вести контроль за разработкой организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского назначения	Не умеет осуществлять контроль за разработкой организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского назначения	Испытывает затруднения при осуществлении контроля за разработкой организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского назначения	Умеет частично осуществлять контроль за разработкой организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского назначения	Умеет составлять контроль за разработкой организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского назначения
	Владеть (В7) Навыками разработки и контроля организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского назначения	Не владеет навыками контроля за разработкой организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского назначения	Владеет навыками контроля за разработкой организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского назначения	Хорошо владеет навыками контроля за разработкой организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского назначения	В совершенстве владеет навыками контроля за разработкой организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского назначения
ПКС-2.10. Контроль соответствия организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативно техническим документам	Знать (З8) Порядок осуществления контроля за соответствием организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативно техническим документам	Не воспроизводит нормативную документацию по организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского строительства	Испытывает затруднения при воспроизводстве нормативной документации по организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского строительства	Воспроизводит некоторые нормативные документы по организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского строительства	Воспроизводит основные нормативные документы по организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского строительства

			строительства		
	Уметь (У8) Осуществлять контроль за соответствием организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативно техническим документам	Не умеет осуществлять контроль за соответствием организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативно техническим документам	Испытывает затруднения при осуществлении контроля за соответствием организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативно техническим документам	Умеет частично осуществлять контроль за соответствием организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативно техническим документам	Умеет составлять осуществлять контроль за соответствием организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативно техническим документам
	Владеть (В8) Навыками осуществления контроля за соответствием организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативно техническим документам	Не владеет навыками осуществления контроля за соответствием организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативно техническим документам	Владеет навыками осуществления контроля за соответствием организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативно техническим документам	Хорошо владеет навыками осуществления контроля за соответствием организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативно техническим документам	В совершенстве владеет навыками осуществления контроля за соответствием организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативно техническим документам
ПКС-4.1. Составление плана входного контроля проектной документации при строительстве, реконструкции зданий и сооружений	Знать (З9) Порядок составление плана входного контроля проектной документации при строительстве, реконструкции зданий и сооружений	Не воспроизводит порядок составления плана входного контроля проектной документации при строительстве, реконструкции зданий и сооружений	Испытывает затруднения при воспроизводстве составления плана входного контроля проектной документации при строительстве, реконструкции зданий и сооружений	Воспроизводит некоторые части плана входного контроля проектной документации при строительстве, реконструкции зданий и сооружений	Воспроизводит основные план входного контроля проектной документации при строительстве, реконструкции зданий и сооружений
	Уметь (У9) Составлять план входного контроля проектной документации при	Не умеет составлять план входного контроля проектной документации	Испытывает затруднения при составлении плана	Умеет частично составлять план входного контроля проектной документации	Умеет составлять план входного контроля проектной документации



		документации	документации		документации
--	--	--------------	--------------	--	--------------

## КАРТА

## обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: Авторский надзор за строительством

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство на объектах нефтедобычи

Таблица 10

	Наименование учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Кол-во экзemplяров	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающимися литературой, %	Наличие эл. варианта в ЭБС ТИУ
2		6	7	8	10
1	Устройство и эксплуатация технологических вдольтрассовых дорог промысловых и магистральных трубопроводов : курс лекций / В. А. Иванов [и др.] ; ТюмГНГУ. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2001. - 138 с. – Текст : непосредственный.	17	25	100	-
2	Технология сооружения газонефтепроводов : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 130501 "Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ" направления подготовки дипломированных специалистов 130500 "Нефтегазовое дело". Т. 1 / Ф. М. Мустафин, Л. И. Быков, Г. Г. Васильев [и др.] ; под общ. ред. Г. Г. Васильева. - Уфа : Нефтегазовое дело, 2007. - 631 с. – Текст : непосредственный.	65	25	100	-
3	Перевощиков, С. И. Проектирование и эксплуатация насосных станций : учебное пособие для студентов специальности 09.08 - "Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ" / С. И. Перевощиков ; ТюмГНГУ. - Тюмень : ТюмГНГУ, 1995. - 148 с. – Текст : непосредственный.	52	25	100	-
4	Технология строительного производства в зимних условиях : учебное пособие для студентов строительных специальностей вузов / Л. Д. Акимова [и др.] ; под ред. В. А. Евдокимова. - Ленинград : Стройиздат, 1984. - 264 с. – Текст : непосредственный.	118	25	100	-
5	Мустафин, Ф. М. Трубопроводная арматура = Pipe fitting : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров 130500 "Нефтегазовое дело" и специальности 130501 "Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ" направления подготовки дипломированных специалистов 130500 "Нефтегазовое дело" / Ф. М. Мустафин, А. Г. Гумеров, Ф. М. Мугаллимов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Уфа : ДизайнПолиграфСервис, 2010. - 331 с. – Текст : непосредственный.	20	25	100	-
6	Сварочно-монтажные работы при строительстве трубопроводов : справочник / И. А. Шмелева [и др.]. - Москва : Недра, 1990. - 207 с. – Текст : непосредственный.	20	25	100	-

7	Назарычев, А. Н. Справочник инженера по наладке, совершенствованию технологии и эксплуатации электрических станций и сетей / А. Н. Назарычев, Д. А. Андреев, А. И. Таджикибаев. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2006. — 928 с. — ISBN 5-9729-0004-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/5073.html">https://www.iprbookshop.ru/5073.html</a>	ЭР*	25	100	+
8	Иванов, В. А. Справочник мастера строительномонтажных работ : учебно-практическое пособие / под ред. В. А. Иванова - Москва : Инфра-Инженерия, 2007. - 832 с. - ISBN 5-9729-0011-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5972900114.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5972900114.html</a>	26+ЭР*	25	100	+
9	Авторский надзор за строительством : методические указания к выполнению курсового проекта для магистров направления 08.04.01 «Строительство» программа «Промышленное и гражданское строительство на объектах нефтедобычи» / ТюмГНГУ ; сост. А. Н. Коркишко. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2016. - 36 с.	ЭР*	25	100	+
10	Проектирование и эксплуатация насосных и компрессорных станций при реализации поставок углеводородного сырья потребителям : методические указания по выполнению курсового проекта магистров очной и заочной форм обучения : методические указания / Т. Г. Пономарева, Р. М. Редутинский, А. Н. Давыдов, А. Н. Давыдов. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2013. — 24 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/56482">https://e.lanbook.com/book/56482</a>	ЭР*	25	100	+
11	Санников, С. П. Изыскания и проектирование автомобильных дорог : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе студентов по дисциплине: "Изыскания и проектирование автомобильных дорог" на тему: "Проектирование земляного полотна автомобильных дорог в районах распространения вечной мерзлоты" для студентов, обучающихся по направлению 08.03.01 "Строительство", профиль "Автомобильные дороги" всех форм обучения / С. П. Санников, Д. В. Кубасов, А. А. Теленкова. - Тюмень : ТИУ, 2016. - 41 с. — Текст : непосредственный.	80	25	100	-
12	Михайлов, А. Ю. Технология и организация строительства. Практикум : учебно-практическое пособие / Михайлов А. Ю. - 2-е изд., доп. - Москва : Инфра-Инженерия, 2020. - 200 с. - ISBN 978-5-9729-0461-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972904617.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972904617.html</a>	ЭР*	25	100	+
13	Кашкинбаев, И. З. Методические основы совершенствования строительства трубопроводов : методическая разработка / И. З. Кашкинбаев, Т. И. Кашкинбаев. — Алматы : Нур-Принт, 2016. — 23 с. — ISBN 978-601-7869-01-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/67097.html">https://www.iprbookshop.ru/67097.html</a>	ЭР*	25	100	+

14	Усков, В. В. Управление качеством работ при строительстве магистральных трубопроводов в сложных природных условиях / В. В. Усков ; под редакцией Н. А. Евстропов. — Москва : Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2011. — 228 с. — ISBN 978-5-93088-090-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/44367.html">https://www.iprbookshop.ru/44367.html</a>				
----	---	--	--	--	--

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

Зав. базовой кафедрой «Газпром нефть» \_\_\_\_\_ А.Н. Коркишко

Директор БИК \_\_\_\_\_ Д.Х. Каюкова



*Библиотека* \_\_\_\_\_ *М.И. Вайнбергер*

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

Зав. базовой кафедрой «Газпром нефть» \_\_\_\_\_ А.Н. Коркишко

Директор БИК \_\_\_\_\_ Д.Х. Каюкова