

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 06.05.2024 10:34:07
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН


Ю.В. Ваганов
« 30 » 08 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Нормативно-правовое обеспечение строительства

направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

профиль: Строительство и обслуживание систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов

форма обучения: очная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 30.08.2021 и требованиями ОПОП 21.03.01 Нефтегазовое дело, профиль «Строительство и обслуживание систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов» к результатам освоения дисциплины «Нормативно-правовое обеспечение строительства»

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры ««Транспорт углеводородных ресурсов»»

Протокол № 1 от «30» августа 2021 г.

Заведующий кафедрой
«Транспорт углеводородных ресурсов»



Ю.Д. Земенков

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель образовательной программы



А.Л. Пимнев

«30» августа 2021 г.

Рабочую программу разработал:

Б.П.Елькин, к.т.н., доцент

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины:

Формирование у студентов представлений о системе технического регулирования в соответствии с законом России «О техническом регулировании» и о системе регламентирующих документов по строительству, диагностике и эксплуатации газонефтепроводов, определяющих деятельность многих предприятий, участвующих в «жизни» таких объектов.

Задачи дисциплины

- понимание места регламентирующих документов в системе управления производством;
- понимание структуры регламентирующих документов и порядка их разработки;
- формирование представлений о формах и методах составления отчётной и исполнительной документации на разных этапах функционирования объектов НГО.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Нормативно-правовое обеспечение строительства» (в дальнейшем «НПОС») относится к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

3. Результаты обучения по дисциплине/модулю

Процесс изучения дисциплины/модуля направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-7 Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-7.1 Осуществляет сбор, анализ и систематизацию исходных данных для проектирования	Знать : порядок и методы сбора, анализа и систематизации исходных данных для проектирования (З1)
		Уметь: осуществлять сбор, анализ и систематизацию исходных данных для проектирования (У1)
		Владеть : навыками сбора, анализа и систематизации исходных данных для проектирования (В1)
	ПКС-7.2 Анализирует и обобщает современный опыт проектирования технологических процессов	Знать: методы, способы и инструментальные средства проектирования систем контроля и управления (З2)
Уметь: осуществлять выбор средств и методов контроля путем системного анализа технологического процесса;(У2)		
Владеть: навыками анализа проблематики технологического процесса для осуществления выбора средств и способов контроля и управления технологическим процессом (В2)		
ПКС-8 Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-8.1 Осуществляет выбор нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций	Знать :нормативно-техническую документацию, стандарты, действующие инструкции (З3)
		Уметь Работать с нормативно-технической документацией, стандартами, действующими инструкциями (У3)
		Владеть навыками выбора нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций (В3)

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часа.

Таблица 4.1

Форма обучения	Курс/семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
очная	4/7	30	15	-	63	экзамен

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины/модуля		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Место регламентов в системе управления производством	10	5	-	9	24	ПКС-7.1 ПКС-8.1	Устный опрос, тестирование
2	2	Регламентирующие документы НГО по стадиям жизни объектов	10	5	-	9	24	ПКС-7.2 ПКС-8.1	Устный опрос, тестирование
3	3	Система нормативно-правовых отношений на низовом уровне управления	10	5	-	9	24	ПКС-7.1 ПКС-8.1	Устный опрос, тестирование
4	1-3	Экзамен	-	-	-	36	36	ПКС-7.1 ПКС-7.2 ПКС-8.1	Устный опрос
Итого:			30	15	-	63	108		

5.2. Содержание дисциплины/модуля

5.2.1. Содержание разделов и тем дисциплины

Раздел 1. Место регламентов в системе управления производством

Раздел 2. Регламентирующие документы НГО по стадиям жизни объектов

Раздел 3. Система нормативно-правовых отношений на низовом уровне управления

5.2.2. Содержание дисциплины/модуля по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела	Объем, час.	Тема лекций
		ОФО	
1	1	10	Введение. Понятия управления производством. Общие положения о техническом регулировании. Роль регламентных документов РД в обеспечении устойчивой деятельности предприятий и надежной и долговечной работы объектов нефтегазовой отрасли. РД и функции

			управления. Основные функции управления и результаты их реализации. Общие и специальные функции. Процессы принятия решений. Связь функций управления и РД. Понятия об управленческих воздействиях и связь с масштабами предприятий. Организационная структура предприятий НГО. Определение понятий задача, функция, процесс, проект, действие, взаимодействие, воздействие. Принципы и порядок разработки, утверждения и переработки нормативно-правовых документов (НПД). Система НПД основных компаний НГО. Особенности регламентации деятельности в ПАО "Газпром" и "АК"Транснефть"
2	2	10	Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов. Порядок планирования, разработки и утверждения планов строительства, технического перевооружения, реконструкции и капитального ремонта объектов НГО. Регламенты проведения торгов для заключения контрактов на выполнение подрядных работ на объектах НГО. Технические регламенты: объекты, требования, структура, порядок разработки. Планы разработки документов по техническому регулированию. Информационный фонд документов по техническому регулированию. Система НПД по качеству выполняемых работ и выпускаемой продукции. Регламентирующие документы по обоснованию применения инноваций в системе НГО.
3	3	10	Вопросы управления персоналом на уровне мастера (прораба). Понятие правового регулирования. Основные права и обязанности персонала мастерского (прорабского) участка. Вопросы трудовой дисциплины. Система стимулов на уровне мастера-прораба. Полномочия мастеров- прорабов при взаимодействии с рабочими. Система низовой документации мастерского и прорабского участков. Правила и порядок составления актов скрытых работ, нарядов допусков.
Итого:		30	

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела	Объем, час.	Тема занятия
		ОФО	
1	1	5	Составление отчётов, различных актов, нарядов, графиков, расписаний на основе НПД НГО.
2	2	5	Разработка элементов проектов организации строительства, проектов производства работ и проектов организации работ
3	3	5	Разработка низовой документации участка мастера (прораба)
Итого:		15	

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела	Объем, час.	Тема	Вид СРС
		ОФО		
1	2	18	Выполнение расчетов, анализ результатов практических работ	Ведение рабочей тетради, оформление отчетов к лабораторным работам
2	4	18	Выполнение и анализ регулирования НПД	Выполнение письменных домашних заданий. Написание рефератов для ОЗФО и ЗФО
Итого:		36		

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 методом «Кейсов» (практические 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/модуля

Рейтинговая система оценки по курсу «Нормативно-правовое обеспечение строительства»

Максимальное количество баллов за каждую текущую аттестацию

1 аттестация	2 аттестация	3 аттестация	Итого
25	35	40	100

№	Виды контрольных мероприятий	Баллы	№ недели
1	Выполнение и защита расчетов времени выполнения операций	0-10	1,2,3
2	Выполнение и защита практических работ	0-4	4,5,6
3	Работа на занятиях	0-1	1-7
4	Тестовый контроль по темам №1, 2	0-10	7
	ИТОГО (за I аттестацию)	25	
5	Выполнение и защита отчетов по ситуативному управлению	0-10	8,9,10
6	Работа на занятиях	0-6	9-12
7	Тестовый контроль по темам №3,4	0-15	12
	Выполнение и защита практических работ	0-4	8
	ИТОГО (за II аттестацию)	35	
8	Выполнение и защита схем взаимодействия участников выполнения регламентных технологических процессов на объектах НГО.	0-10	13,14
	Выполнение и защита практических работ 3,4	0-12	13, 15,17
9	Работа на занятиях	0-8	13-17
10	Тестовый контроль по темам №5,6	0-10	16-17
	ИТОГО (за III аттестацию)	40	
	ВСЕГО	100	

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Наименование	Значение
Компьютер в комплекте – 1 шт.	Для проведения лекционных и практических занятий

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины/модуля

10.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 1.

10.2. 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)

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

1. Microsoft Office Professional Plus;

2. Microsoft Windows

3. Zoom (бесплатная версия), Свободно-распространяемое ПО

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина/модуль Нормативно-правовое обеспечение строительства

Код, направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело (НД)

Профиль: Строительство и обслуживание систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
ПКС-7 Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.	Знать : порядок и методы сбора, анализа и систематизации исходных данных для проектирования (31)	Не знает принципы анализа, сбора и систематизации исходных данных для проектирования, правила и принципы современного опыта проектирования технологических процессов.	Плохо знает принципы анализа, сбора и систематизации исходных данных для проектирования, правила и принципы современного опыта проектирования технологических процессов.	Знает хорошо принципы анализа, сбора и систематизации исходных данных для проектирования, правила и принципы современного опыта проектирования технологических процессов.	Знает в полном объеме принципы анализа, сбора и систематизации исходных данных для проектирования, правила и принципы современного опыта проектирования технологических процессов.
	Уметь: осуществлять сбор, анализ и систематизацию исходных данных для проектирования (У1)	Не умеет собирать, анализировать и систематизировать исходные данные для проектирования, анализировать и обобщать современный опыт проектирования технологических процессов.	Умеет плохо собирать, анализировать и систематизировать исходные данные для проектирования, анализировать и обобщать современный опыт проектирования технологических процессов.	Умеет в целом собирать, анализировать и систематизировать исходные данные для проектирования, анализировать и обобщать современный опыт проектирования технологических процессов.	Умеет в полной мере собирать, анализировать и систематизировать исходные данные для проектирования, анализировать и обобщать современный опыт проектирования технологических процессов.
	Владеть : навыками сбора, анализа и систематизации исходных данных для проектирования (В1)	Не владеет навыками сбора, анализа и систематизации исходных данных для проектирования, навыками анализа и обобщения современного опыта проектирования технологических процессов.	Владеет плохо навыками сбора, анализа и систематизации исходных данных для проектирования, навыками анализа и обобщения современного опыта проектирования технологических процессов.	Владеет частично навыками сбора, анализа и систематизации исходных данных для проектирования, навыками анализа и обобщения современного опыта проектирования технологических процессов.	Владеет в полной мере навыками сбора, анализа и систематизации исходных данных для проектирования, навыками анализа и обобщения современного опыта проектирования технологических процессов.
	Знать: методы, способы и инструментальные средства проектирования систем контроля и управления (32)	Не знает методы, способы и инструментальные средства проектирования систем контроля и управления	Слабо знает методы, способы и инструментальные средства проектирования систем контроля и управления	Достаточно знает методы, способы и инструментальные средства проектирования систем контроля и управления	Знает в полном объеме методы, способы и инструментальные средства проектирования систем контроля и управления

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
	Уметь: осуществлять выбор средств и методов контроля путем системного анализа технологического процесса;(У2)	Не умеет осуществлять выбор средств и методов контроля путем системного анализа технологического процесса	Умеет осуществлять выбор средств и методов контроля путем системного анализа технологического процесса, допуская ошибки	Умеет осуществлять выбор средств и методов контроля путем системного анализа технологического процесса	Умеет в полном объеме осуществлять выбор средств и методов контроля путем системного анализа технологического процесса
	Владеть: навыками анализа проблематики технологического процесса для осуществления выбора средств и способов контроля и управления технологическим процессом (В2)	Не владеет навыками анализа проблематики технологического процесса для осуществления выбора средств и способов контроля и управления технологическим процессом	Слабо владеет навыками анализа проблематики технологического процесса для осуществления выбора средств и способов контроля и управления технологическим процессом	Достаточно владеет навыками анализа проблематики технологического процесса для осуществления выбора средств и способов контроля и управления технологическим процессом	Владеет навыками анализа проблематики технологического процесса для осуществления выбора средств и способов контроля и управления технологическим процессом
ПКС-8 Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.	Знать: (З3) принципы выбора нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций.	Не знает принципы выбора нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций.	Плохо знает принципы выбора нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций.	Знает хорошо принципы выбора нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций.	Знает в полном объеме принципы выбора нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций.
	Уметь: (У3) осуществлять выбор нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций.	Не умеет осуществлять выбор нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций.	Умеет плохо осуществлять выбор нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций.	Умеет в целом осуществлять выбор нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций.	Умеет в полной мере осуществлять выбор нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций.
	Владеть: (В3) навыками выбора нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций.	Не владеет навыками выбора нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций.	Владеет плохо навыками выбора нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций.	Владеет частично навыками выбора нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций.	Владеет в полной мере навыками выбора нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций.

КАРТА

обеспеченности дисциплины (модуля) учебной и учебно-методической литературой

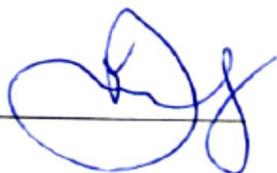
Дисциплина Нормативно-правовое обеспечение строительства

Код, направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело (НД)

Профиль: Строительство и обслуживание систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Регламентирующие документы предприятий нефтегазового комплекса (гриф УМО) [Текст]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров "Нефтегазовое дело" / Б. П. Елькин; - Тюмень : ТИУ, 2015. - 140 с.	25	30	100	+
2	Технологические регламенты (стандарты организации) Акционерной компании по транспорту нефти «Транснефть»: В 7-и томах/ Под общей ред. С.М.Вайнштока. - М.: ООО «Недра-Бизнесцентр», 2005-2006.	30	30	100	+
3	Методы календарного планирования организации производственных процессов нефтегазовой отрасли [Текст]: уч. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 131000 "Нефтегазовое дело" / Б.П. Елькин, И.Г. Волынец, Е.С. Ширяева; ТюмГНГУ. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2015. - 41 с.	25	30	100	+

Заведующий кафедрой
«Транспорт углеводородных ресурсов»



Ю.Д. Земенков

Директор БИК _____ Д.Х. Каюкова

« 30 » 08 2021 г.

М.П. 



**Дополнения и изменения
к рабочей программе дисциплины (модуля)
Нормативно-правовое обеспечение строительства
на 2021 - 2022 учебный год**

В рабочую программу вносятся следующие дополнения (изменения):

—

—

—

—

—

—

Дополнения и изменения внес:

_____ (должность, ученое звание, степень) _____ (подпись) _____ (И.О. Фамилия)

Дополнения (изменения) в рабочую программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры транспорта углеводородных ресурсов

Протокол от «_____» _____ 20__ г. № _____.

Заведующий кафедрой _____ Ю.Д. Земенков

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой/
Руководитель образовательной программы _____ Р.М. Галикеев

«_____» _____ 20__ г.