

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 06.05.2024 09:39:34  
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 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины: Нормативно-правовое обеспечение проектирования

направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело (НД)

профиль: Проектирование и эксплуатация систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов

форма обучения: очная, заочная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 30.08.2021 и требованиями ОПОП ВО по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело, профиль «Проектирование и эксплуатация систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов» к результатам освоения дисциплины «Нормативно-правовое обеспечение проектирования»

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 отчетной и исполнительной документации на разных этапах функционирования объектов НГО.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Нормативно-правовое обеспечение проектирования» расширяет системное представление о будущей деятельности в нефтегазовой отрасли и относится к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Для полного усвоения данной дисциплины обучающиеся должны знать следующие дисциплины: математика, физика, информатика.

## 3. Результаты обучения по дисциплине/модулю

Процесс изучения дисциплины/модуля направлен на формирование следующих компетенций ПКС-7, ПКС-8:

Таблица 3.1

| Код и наименование компетенции  | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                               | Код и наименование результата обучения по дисциплине  |
|---|--|---|
| <b>ПКС-7</b><br>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 (31)              |
|   |  | 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 | <b>Знать:</b><br>методы, способы и инструментальные средства проектирования систем контроля и управления (32) |
| <b>Уметь:</b> осуществлять выбор средств и методов контроля путем системного анализа технологического процесса;(У2)   |  |   |
| <b>Владеть:</b> навыками анализа проблематики технологического процесса для осуществления выбора средств и способов контроля и управления технологическим процессом (В2)            |  |   |
| ПКС-8<br>Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной   | ПКС-8.1 Осуществляет выбор нормативно-технической документации,                          | Знать :нормативно-техническую документацию, стандарты, действующие инструкции (33)                            |
|   |  | Уметь Работать с нормативно-технической документацией, стандартами, действующими                              |

|  |                                    |  |
|--|------------------------------------|--|
| документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности | стандартов, действующих инструкций | инструкциями (УЗ)  |
|  |                                    | Владеть навыками выбора нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций (ВЗ) |

#### 4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины/модуля составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

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   | 16                   | -                    | 62                           | экзамен                        |
| заочная        | 5/9           | 10   | 8                    | -                    | 90                           | 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   | -    | 15        | 30          | ПКС-7.1<br>ПКС-8.1            | Устный опрос, тестирование |
| 2      | 2                           | Регламентирующие документы НГО по стадиям жизни объектов           | 10                       | 5   | -    | 15        | 30          | ПКС-7.2<br>ПКС-8.1            | Устный опрос, тестирование |
| 3      | 3                           | Система нормативно-правовых отношений на низовом уровне управления | 10                       | 6   | -    | 5         | 21          | ПКС-7.1<br>ПКС-8.1            | Устный опрос, тестирование |
| 4      | 1-3                         | Экзамен  | -                        | -   | -    | 27        | 27          | ПКС-7.1<br>ПКС-7.2<br>ПКС-8.1 | Устный опрос               |
| Итого: |                             |  | 30                       | 16  | -    | 62        | 108         |                               |                            |

##### заочная форма обучения (ЗФО)

Таблица 5.1.2

| № 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     | 5                        | 2   | -    | 27        | 34          | ПКС-7.1<br>ПКС-8.1 | Устный опрос, тестирование |
| 2     | 2                           | Регламентирующие документы НГО по стадиям жизни объектов | 5                        | 2   | -    | 27        | 34          | ПКС-7.2<br>ПКС-8.1 | Устный опрос, тестирование |
| 3     | 3                           | Система нормативно-                                      | -                        | 4   | -    | 27        | 31          | ПКС-7.1            | Устный                     |

|        |     |   |    |   |   |    |     |                               |                     |
|--------|-----|---|----|---|---|----|-----|-------------------------------|---------------------|
|        |     | правовых отношений на низовом уровне управления |    |   |   |    |     | ПКС-8.1                       | опрос, тестирование |
| 4      | 1-3 | Экзамен   | -  | - | - | 9  | 9   | ПКС-7.1<br>ПКС-7.2<br>ПКС-8.1 | Устный опрос        |
| Итого: |     |   | 10 | 8 | - | 90 | 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         | ЗФО |   |
| 1     | 1             | 10          | 5   | 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          | 5   | 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 | 10 |           |

### Практические занятия

Таблица 5.2.2

| № п/п  | Номер раздела | Объем, час. |     | Тема практического занятия  |
|--------|---------------|-------------|-----|---|
|        |               | ОФО         | ЗФО |   |
| 1      | 1             | 5           | 4   | Составление отчётов, различных актов, нарядов, графиков, расписаний на основе НПД НГО.                            |
| 2      | 2             | 5           | 4   | Разработка элементов проектов организации строительства, проектов производства работ и проектов организации работ |
| 3      | 3             | 6           | -   | Разработка низовой документации участка мастера (прораба)   |
| Итого: |               | 16          | 8   |   |

### Лабораторные работы

не предусмотрены.

### Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

| № п/п  | Номер раздела | Объем, час. |     | Тема   | Вид СРС  |
|--------|---------------|-------------|-----|--|--|
|        |               | ОФО         | ЗФО |  |  |
| 1      | 1             | 12          | 27  | Выполнение расчетов, анализ результатов практических работ | Ведение рабочей тетради, оформление отчетов к лабораторным работам         |
| 2      | 2             | 12          | 27  | Выполнение и анализ регулирования НПД                      | Выполнение письменных домашних заданий. Написание рефератов для ОЗФО и ЗФО |
| 3      | 3             | 11          | 27  | Выполнение расчетов, анализ результатов практических работ | Ведение рабочей тетради, оформление отчетов к лабораторным работам         |
| Итого: |               | 35          | 81  |  |  |

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

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 |
|-----------------------------|---|-------------------|
| <b>1 текущая аттестация</b> |   |                   |
| 1                           | Выполнение и защита лабораторных работ  | 0-10              |
| 2                           | Выполнение и защита практических работ  | 0-4               |
| 3                           | Работа на занятиях  | 0-1               |
| 4                           | Тестовый контроль по темам №1, 2  | 0-10              |
|                             | <b>ИТОГО (за I аттестацию)</b>  | 25                |
| <b>2 текущая аттестация</b> |   |                   |
| 5                           | Выполнение и защита отчётов по ситуативному управлению  | 0-10              |
| 6                           | Работа на занятиях  | 0-6               |
| 7                           | Тестовый контроль по темам №3,4   | 0-15              |
| 8                           | Выполнение и защита практических работ  | 0-4               |
|                             | <b>ИТОГО (за II аттестацию)</b>   | 35                |
| <b>3 текущая аттестация</b> |   |                   |
| 9                           | Выполнение и защита схем взаимодействия участников выполнения регламентных технологических процессов на объектах НГО. | 0-10              |
| 10                          | Выполнение и защита домашних работ  | 0-12              |
| 11                          | Работа на занятиях  | 0-8               |
| 12                          | Тестовый контроль по темам №5,6   | 0-10              |
|                             | <b>ИТОГО (за III аттестацию)</b>  | 40                |
|                             | <b>ВСЕГО</b>  | 100               |

## 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины/модуля

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- 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. Microsoft Windows;

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

### 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/модуля  | Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины/модуля (демонстрационное оборудование) |
|-------|---|---|
| 1     | Компьютер в комплекте – 2 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт.<br>«КППСОД с технологической обвязкой» - 1 шт., «Ремонт трубопровода с врезкой катушки» - 1 шт., «Макет по основам водопользования» - 1 шт., макеты оборудования - 1 комплект. | Для проведения лекционных занятий   |
| 2     | Компьютер в комплекте – 1 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт., микрофон - 1 шт., колонка - 4 шт., Телевизор -3 шт.   | Для проведения лекционных занятий   |
| 3     | Компьютер в комплекте – 1 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт., микрофон - 1 шт., колонка - 4 шт., Телевизор -3 шт.   | Для проведения практических занятий   |
| 4.    | Компьютер в комплекте – 2 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт.<br>«КППСОД с технологической обвязкой» - 1 шт., «Ремонт трубопровода с врезкой катушки» - 1 шт., «Макет по основам водопользования» - 1 шт., макеты оборудования - 1 комплект. | Для проведения практических занятий   |

### 11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим, лабораторным занятиям.

На практических занятиях обучающиеся знакомятся с содержанием задания, изучают методику и выполняют практическую работу. Для эффективной работы, обучающиеся должны иметь соответствующие канцелярские принадлежности и конспект лекций. В процессе подготовки к практическим занятиям обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя. Задания для выполнения на практических занятиях, раздаточный и справочный материал обучающиеся получают от преподавателя.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

В ходе самостоятельной работы, обучающиеся должны изучить теоретический материал по темам дисциплины, подготовиться к практическому занятию. Обучающиеся должны понимать содержание выполненной работы (знать определения понятий, уметь разъяснить значение и смысл любого термина, используемого в работе и т.п.).



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

Дисциплина/модуль «Нормативно-правовое обеспечение проектирования»

Код, направление подготовки/специальность 21.03.01 Нефтегазовое дело (НД)

Профиль: «Проектирование и эксплуатация 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<br>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 (З1) | 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. |

| Код компетенции   | Код и наименование результата обучения по дисциплине   | Критерии оценивания результатов обучения   |   |  |   |
|---|--|--|---|--|---|
|   |  | 1-2  | 3   | 4  | 5   |
|   | <b>Знать:</b><br>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   |
|   | <b>Уметь:</b> 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                                      |
|   | <b>Владеть:</b> 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<br>Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности. | <b>Знать:</b> (33) 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.  |
|   | <b>Уметь:</b> (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.   |

| Код компетенции | Код и наименование результата обучения по дисциплине   | Критерии оценивания результатов обучения  |  |   |  |
|-----------------|--|---|--|---|--|
|                 |  | 1-2   | 3  | 4   | 5  |
|                 | 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 проектирования»

Код, направление подготовки/специальность 21.03.01 Нефтегазовое дело (НД)

Профиль: Проектирование и эксплуатация 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. Волюнец, Е.С. Ширяева; ТюмГНГУ. - Тюмень: ТюмГНГУ, 2015. - 41 с. | 25                           | 30  | 100                                       | +   |

Заведующий кафедрой  
«Транспорт углеводородных ресурсов»

Ю.Д. Земенков

«30» августа 2021 г.

Составлено для М.С. Ситникова

**Дополнения и изменения  
к рабочей программе дисциплины (модуля)  
«Нормативно-правовое обеспечение строительства»  
на 2019 - 2020 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.