

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 РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН


Ю.В. Ваганов
« 30 » 08 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплина: Технологическое и оперативное управление при строительстве нефтегазовых объектов

направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

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

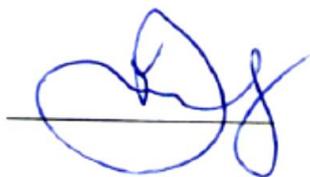
форма обучения: очная

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 «Технологическое и оперативное управление при строительстве нефтегазовых объектов»

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:

Е.Л. Чижевская, доцент, канд. экон. наук, доцент

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины:

- приобретение обучающимися знаний об управлении предприятиями трубопроводного транспорта, умений и навыков в области условий рационального использования факторов производства и успешного функционирования предприятий, а также повышения эффективности их деятельности.

Задачи дисциплины:

- осуществлять руководство по организации производственной деятельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли;

- сформировать у обучающихся навыки управления трудовыми ресурсами компании, оценки соответствия персонала выполняемым трудовым функциям, эффективности осуществляемой трудовой деятельности;

- применять полученные знания для разработки и реализации проектов, различных процессов производственной деятельности, применять методику проектирования;

- принимать решения, направленные на повышение эффективности деятельности предприятия.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Технологическое и оперативное управление при строительстве нефтегазовых объектов» относится к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание:

- основ экономической деятельности предприятия;

умения:

- использовать компьютерные технологии для решения профессиональных задач, пользоваться средствами поиска, сбора и обработки информации;

- проводить анализ технико-экономической деятельности предприятия;

владение:

- навыками использовать информационные технологии;

- способностью анализировать показатели деятельности;

- навыками по изучению, участию в разработке методических и нормативных документов для решения поставленных задач.

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ПКС-2 ПКС-4

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
ПКС-2 Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию,	ПКС-2.2 Выполняет анализ принципов организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулиров-ки и	Знать: принципы анализа организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования
		Уметь: анализировать принципы организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования при добыче углеводородного сырья
		Владеть: Технологией ремонтных работ, методами монтажа, регулировки и наладки оборудования.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
ремонт и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	наладки оборудования	
	ПКС-2.4 Разрабатывает и планирует внедрение нового оборудования	Знать: перспективные направления в области разработки и внедрения нового оборудования
		Уметь: осуществлять планирование нового оборудования в области скважинной добычи
ПКС-4 Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-4.1 Выбирает технологических процессов в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей	Владеть: навыками разработки нового оборудования в области скважинной добычи
		Знать: принципы обоснования технологических процессов в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей;
		Уметь: осуществлять выбор формы организации технологических процессов в области нефтегазового дела исходя из эффективности работы коллектива исполнителей;
	ПКС-4.4 Оперативное сопровождение технологических процессов в области нефтегазового дела	Владеть: навыками выбора технологических процессов в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей;
		Знать: технологию оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела
		Уметь: осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в области нефтегазового дела
		Владеть: навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетных 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	3/6	17	17	17	57	экзамен

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины

очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Ла б.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	Понятие «технологического»	2	2	2	3	9	ПКС-2 ПКС-4	Вопросы для собеседования

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Ла б.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		управления»							
2	2	Управление эффективностью предприятия.	2	2	2	3	9	ПКС-2 ПКС-4	Решение задач, вопросы для собеседования
3	3	Планирование деятельности отраслевого предприятия	2	2	2	3	9	ПКС-2 ПКС-4	Вопросы для письменного опроса
4	4	Персонал организации как важнейший фактор технологического управления	3	3	3	3	12	ПКС-2 ПКС-4	Практические ситуации
5	5	Мотивация персонала современной организации	2	2	2	3	9	ПКС-2 ПКС-4	Кейс
6	6	Руководство и лидерство современной организации	2	2	2	3	9	ПКС-2 ПКС-4	Ситуационные задания (групповые, индивидуальные)
7	7	Оценка труда персонала	2	2	2	2	8	ПКС-2 ПКС-4	Ситуационные задания (групповые, индивидуальные)
8	8	Формирование организационной структуры системы управления предприятием	2	2	2	1	7	ПКС-2 ПКС-4	Вопросы для письменного опроса
9		Экзамен	-	-	-	-36	36	ПКС-2 ПКС-4	Письменный опрос, собеседование
Итого:			17	17	17	57	108	X	X

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. Понятие «технологического управления» - содержание, принципы, подходы. Факторы и методы управления, специфика технологического управления при строительстве нефтегазовых объектов.

Раздел 2. Управление эффективностью предприятия. Факторы эффективности (анализ внутренней и внешней среды организации). Процесс управления эффективностью. Определение целей программ повышения эффективности деятельности предприятия и основные стадии их реализации. Учет специфики технологических процессов деятельности предприятий по строительству нефтегазовых объектов и их взаимодействия со смежными структурами при осуществлении основной производственной деятельности.

Раздел 3. Планирование деятельности отраслевого предприятия: назначение, виды планов, порядок планирования. Специфика планирования в разрезе отдельных видов ресурсов предприятия: определение потребности (состава, структуры), порядок реализации планов. Ответственность за формирование и выполнение плановых показателей.

Раздел 4. Персонал организации как важнейший фактор технологического управления. Подходы к формированию кадрового потенциала. Концепция управления персоналом и

формирование кадровой политики. Реализация отдельных элементов кадровых технологий в деятельности отраслевых предприятий.

Раздел 5. Мотивация персонала современной организации. Теории мотивации, факторы, стимулирующие и препятствующие эффективному труду персонала. Подходы к мотивации труда отдельных категорий персонала.

Раздел 6. Руководство и лидерство современной организации. Власть и влияние, типы лидерства, принципы подбора руководителей. Зависимость выбираемого стиля управления от структуры первоочередных задач менеджмента организации.

Раздел 7. Оценка труда персонала. Принципы определения степени соответствия сотрудников занимаемым должностям. Подходы к оценке трудовой деятельности отдельных категорий персонала. Управление развитием как инструмент оценки и мотивации персонала отраслевого предприятия.

Раздел 8. Формирование организационной структуры системы управления предприятием: принципы, подходы, оценка эффективности. Критерии оптимальности организационной структуры управления, факторы потребности реструктуризации системы управления.

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	
1	1	2	Понятие «технологического управления»
2	2	2	Управление эффективностью предприятия.
3	3	2	Планирование деятельности отраслевого предприятия
4	4	3	Персонал организации как важнейший фактор технологического управления
5	5	2	Мотивация персонала современной организации
6	6	2	Руководство и лидерство современной организации
7	7	2	Оценка труда персонала
8	8	2	Формирование организационной структуры системы управления предприятием
Итого:		17	Х

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема практического занятия
		ОФО	
1	1	2	Вопросы для собеседования
2	2	2	Решение задач, вопросы для собеседования
3	3	2	Вопросы для письменного опроса
4	4	3	Кейс
5	5	2	Кейс
6	6	2	Ситуационные задания (групповые, индивидуальные)
7	7	2	Ситуационные задания (групповые, индивидуальные)
8	8	2	Вопросы для письменного опроса
Итого:		17	Х

Лабораторные работы

Таблица 5.2.3

№	Номер	Объем, час.	Тема занятия
---	-------	-------------	--------------

п/п	раздела дисциплины	ОФО	
1	1	2	Вопросы для собеседования
2	2	2	Решение задач, вопросы для собеседования
3	3	2	Вопросы для письменного опроса
4	4	3	Кейс
5	5	2	Кейс
6	6	2	Ситуационные задания (групповые, индивидуальные)
7	7	2	Ситуационные задания (групповые, индивидуальные)
8	8	2	Вопросы для письменного опроса
Итого:		17	X

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.4

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема	Вид СРС
		ОФО		
1	1	3	Понятие «технологического управления»	Подготовка к опросу
2	2	3	Управление эффективностью предприятия.	Подготовка к опросу, решение задач
3	3	3	Планирование деятельности отраслевого предприятия	Подготовка к письменному опросу
4	4	3	Персонал организации как важнейший фактор технологического управления	Разбор кейса
5	5	3	Мотивация персонала современной организации	Разбор кейса
6	6	3	Руководство и лидерство современной организации	Решение ситуационных заданий (групповых, индивидуальных)
7	7	2	Оценка труда персонала	Решение ситуационных заданий (групповых, индивидуальных)
8	8	1	Формирование организационной структуры системы управления предприятием	Подготовка к письменному опросу
Итого:		21	X	X

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 (лабораторные занятия);
- разбор практических ситуаций (практические занятия).

6. Тематика курсовых работ

Курсовые работы 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 таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1.1	Опрос	10
1.2	Решение задач	20
1.3	Решение ситуационных заданий (групповых, индивидуальных)	20
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	50
2 текущая аттестация		
2.1	Разбор кейса	30
2.2	Решение ситуационных заданий (групповых, индивидуальных)	10
2.3	Опрос	10
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	50
	ВСЕГО	100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- ЭБС «Издательства Лань»;
- ЭБС «Электронного издательства ЮРАЙТ»;
- Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ;
- Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU»;
- ЭБС «IPRbooks»;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГНТУ (г. Уфа);
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГТУ (г. Ухта);
- ЭБС «Перспектив»;
- 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	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины
-------	---	--

		(демонстрационное оборудование)
1	Компьютер в комплекте – 12 шт	Для проведения лабораторных и лекционных 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 в форме решения задач и ситуационных заданий, разбора кейсов. 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 индивидуально от преподавателя.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается 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 темам дисциплины, подготовиться к практическому занятию, собеседованию (опросу). 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: «Технологическое и оперативное управление при строительстве нефтегазовых объектов»

Код, направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело (НД)

Направленность: 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-2 Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.	Знать: принципы анализа организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования	Не знает принципы анализа организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования	Демонстрирует отдельные знания принципов анализа организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования	Демонстрирует достаточные знания принципов анализа организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования	Демонстрирует исчерпывающие знания принципов анализа организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования
	Уметь: анализировать принципы организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования при добыче углеводородного сырья	Не умеет анализировать принципы организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования при добыче углеводородного сырья	Умеет достаточно анализировать принципы организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования при добыче углеводородного сырья	Умеет качественно анализировать принципы организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования при добыче углеводородного сырья	В совершенстве умеет анализировать принципы организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования при добыче углеводородного сырья
	Владеть: Технологией ремонтных работ, методами монтажа, регулировки и наладки оборудования.	Не владеет методами диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда	Владеет методами диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда	Хорошо методами диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда	В совершенстве владеет методами диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда
	Знать: перспективные направления в области разработки и внедрения нового оборудования	Не знает перспективные направления в области разработки и внедрения нового оборудования	Слабо знает перспективные направления в области разработки и внедрения нового оборудования	Достаточно знает перспективные направления в области разработки и внедрения нового оборудования	Демонстрирует исчерпывающие знания перспективных направлений в области разработки и внедрения нового оборудования

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
	Уметь: осуществлять планирование нового оборудования в области скважинной добычи	Не умеет осуществлять планирование нового оборудования в области скважинной добычи	Плохо умеет осуществлять планирование нового оборудования в области скважинной добычи	Умеет осуществлять планирование нового оборудования в области скважинной добычи, допуская незначительные ошибки	Умеет осуществлять планирование нового оборудования в области скважинной добычи
	Владеть: навыками разработки нового оборудования в области скважинной добычи	Не владеет навыками разработки нового оборудования в области скважинной добычи	Плохо владеет навыками разработки нового оборудования в области скважинной добычи	Достаточно владеет навыками разработки нового оборудования в области скважинной добычи	Владеет в полном объеме навыками разработки нового оборудования в области скважинной добычи
ПКС-4 Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	Знать: З1.1 - принципы обоснования технологических процессов в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей;	Не знает принципы обоснования технологических процессов в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей;	Знает плохо принципы обоснования технологических процессов в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей;	Знает хорошо принципы обоснования технологических процессов в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей;	Знает в полном объеме принципы обоснования технологических процессов в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей;
	Уметь: У1.1 – осуществлять выбор формы организации технологических процессов в области нефтегазового дела исходя из эффективности работы коллектива исполнителей;	Не умеет осуществлять выбор формы организации технологических процессов в области нефтегазового дела исходя из эффективности работы коллектива исполнителей;	Умеет плохо осуществлять выбор формы организации технологических процессов в области нефтегазового дела исходя из эффективности работы коллектива исполнителей;	Частично умеет осуществлять выбор формы организации технологических процессов в области нефтегазового дела исходя из эффективности работы коллектива исполнителей;	Умеет в полной мере осуществлять выбор формы организации технологических процессов в области нефтегазового дела исходя из эффективности работы коллектива исполнителей;

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
	Владеть: В1.1 – навыками выбора технологических процессов в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей;	Не владеет навыками выбора технологических процессов в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей;	Частично владеет навыками выбора технологических процессов в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей;	Хорошо владеет навыками выбора технологических процессов в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей;	В совершенстве владеет навыками выбора технологических процессов в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей;
	Знать: технологию оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела	Не знает технологию оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела	Знает плохо технологию оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела	Хорошо знает технологию оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела	Знает в полном объеме технологию оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела
	Уметь: осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в области нефтегазового дела	Не умеет осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в области нефтегазового дела	Умеет плохо осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в области нефтегазового дела	Частично умеет осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в области нефтегазового дела	Умеет в полной мере осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в области нефтегазового дела
	Владеть: навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела	Не владеет навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела	Частично владеет навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела	Хорошо владеет навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела	В совершенстве владеет навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела

**КАРТА
обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой**

Дисциплина: «Технологическое и оперативное управление при строительстве нефтегазовых объектов»

Код, направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело (НД)

Направленность: 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	Староверова, К. О. Менеджмент. Эффективность управления: учебное пособие для академического бакалавриата / К.О. Староверова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 209 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-9916-8594-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/414707 (дата обращения:	ЭР	15	100	+
2	Уськов, В. В. Инновации в строительстве: организация и управление [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. В. Уськов. - Электрон.текстовые дан. - Москва : Инфра-Инженерия, 2018. - 342 с. - ЭБС Консультант студента. - ISBN 978-5-9729-0115-9 : Б. ц.	ЭР	15	100	+
3	Барбаков, Олег Михайлович. Информационные технологии в управлении [Текст] : учебное пособие для студентов высшего профессионального образования, обучающихся по направлениям 080200.65 "Менеджмент" 081100.65 "Государственное муниципальное управление" / О. М. Барбаков, Т. А. Николенко ; ТюмГНГУ. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2012. - 384 с.	17+ЭР	15	100	+
4	Важенина, Лариса Витальевна. Организация производства на предприятиях трубопроводного транспорта [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 080502 "Экономика и управление на предприятиях транспорта" / Л. В. Важенина ; ТюмГНГУ. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2010. - 304 с.	37+ЭР	15	100	+

Заведующий кафедрой
«Транспорт углеводородных ресурсов»

Ю.Д. Земенков

Директор БИК _____ Д.Х. Каюкова

« 30 » 08 2021 г.

М.П. *Степанов* *А.В.*



**Дополнения и изменения
к рабочей программе дисциплины (модуля)
«Технологическое и оперативное управление при строительстве нефтегазовых объектов»
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 ТУР _____ Ю.Д. Земенков

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы _____ Р.М. Галикеев

« ____ » _____ 20__ г.