


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ключик Юлий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 24.04.2024 15:23:45
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2558d7400d1

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

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН

Ю.В. Ваганов

« 06 » 06 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплина: Технологическое и оперативное управление при строительстве нефтегазовых объектов

направление подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело

направленность (профиль) Управление эффективностью систем транспорта, хранения нефти и газа

форма обучения: очная, очно-заочная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 22.04.2019г. и требованиями ОПОП по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело направленность (профиль) Управление эффективностью систем транспорта, хранения нефти и газа к результатам освоения дисциплины «Технологическое и оперативное управление при строительстве нефтегазовых объектов».

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»

Протокол № 11 от «15» мая 2019 г.

Заведующий кафедрой

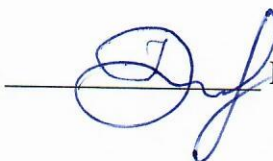


Ю.Д. Земенков

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой/

Руководитель образовательной программы



Ю.Д. Земенков

«15» мая 2019 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 методiku проектирования;
- принимать решения, направленные на повышение эффективности деятельности предприятия.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина Б1.В.04 Технологическое и оперативное управление при строительстве нефтегазовых объектов относится к дисциплинам части Блока Б1.В формируемой участниками образовательных отношений учебно-образовательного плана.

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.

Содержание дисциплины является логическим продолжением дисциплины «Управление проектами и проектный менеджмент», и служит основой для освоения дисциплины «Организация и управление нефтегазовым производством», а также при прохождении производственной практики (научно-исследовательская работа) и подготовке выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации).

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 (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
ПКС-9. Способен участвовать в управлении технологическими комплексами (автоматизированными промыслами, системой диспетчерского управления и т.д.), принимать решения в условиях неопределенности	Знать: ПКС-9. 31 - основные принципы и методы обработки исходных данных о работе элементов комплекса	Знать основы экономической деятельности предприятия трубопроводного транспорта, условия рационального использования факторов производства и успешного функционирования предприятий при строительстве нефтегазовых объектов (31.1)
	Знать: ПКС-9. 32 - последовательность работ при трубопроводном транспорте нефти и газа	Знать и осуществлять руководство по организации производственной деятельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли при строительстве нефтегазовых объектов (32.1)
	Уметь: ПКС-9. У1 - анализировать особенности управления технологическими процессами и производствами в сегменте топливной энергетики	Уметь анализировать навыки управления трудовыми ресурсами компании, оценивать соответствие персонала выполняемым трудовым функциям, эффективности осуществляемой трудовой деятельности (У1.1)
	Уметь: ПКС-9. У2 - проводить оценку эффективности существующих технологических процессов, проектов и др.	Уметь проводить анализ технико-экономической деятельности предприятия, использовать компьютерные технологии для решения профессиональных задач, пользоваться средствами поиска, сбора и обработки информации (У2.1)
	Владеть: ПКС-9. В1 - способностью разрабатывать технические предложения по совершенствованию существующей техники и технологии	Владеть навыками по изучению, участию в разработке методических и нормативных документов для разработки и реализации проектов, различных процессов производственной деятельности, применять методику проектирования (В1.1)
	Владеть: ПКС-9. В2 - навыками управления технологическими комплексами	Владеть навыками принятия решений, направленные на повышение эффективности деятельности предприятия (В2.1)
ПКС-12. Способен осуществлять руководство по организации производственной деятельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли	Знать: ПКС-12. 31 - основные понятия и категории производственного менеджмента, основные этапы создания предприятием системы менеджмента качества (СМК) и содержание работ по ее реализации	Знать основные понятия и категории производственного менеджмента, критерии оптимальности организационной структуры управления, факторы потребности реструктуризации системы управления (31.2)
	Уметь: ПКС-12. У1 - управлять документацией СМК и соблюдает права интеллектуальной собственности, организует работу по осуществлению авторского надзора при монтаже, наладке, испытаниях и сдаче в эксплуатацию выпускаемых объектов, технологических процессов и систем	Уметь формировать организационную структуру системы управления предприятием: принципы, подходы, оценка эффективности, управлять документацией СМК, соблюдая права интеллектуальной собственности (У1.2)

	Владеть: ПКС-12. В1 - навыками оценки соответствия физических лиц и управления соответствующими подразделениями	Владеть принципами определения степени соответствия сотрудников занимаемым должностям, подходами к оценке трудовой деятельности отдельных категорий персонала (В1.2)
ПКС-15. Способен разрабатывать планы организации и обеспечения технологических процессов	Знать: ПКС-15. З1 - знаниями профилей и особенностей работы сервисных компаний, работающих с конкретным предприятием, применяемое оборудование и материалы	Знать особенности работы сервисных компаний, работающих на комплексе установок и сооружений нефте- и газопромыслов, магистральных газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз, применяемое оборудование и материалы (З1.3)
	Уметь: ПКС-15. У1 - взаимодействовать с сервисными фирмами при составлении и корректировке регламентов по взаимодействию компаний, проектов, связанных с исследованием, разработкой, проектированием, конструированием, реализацией и управлением технологическими процессами и производствами в нефтегазовой отрасли	Уметь взаимодействовать с сервисными фирмами при составлении и корректировке регламентов при строительстве нефтегазовых объектов в процессе управления эффективностью предприятия (У1.3)
	Уметь: ПКС-15. У2 - применять современные энергосберегающие технологии	Уметь применять современные информационные технологии для решения профессиональных задач, пользоваться средствами поиска, сбора и обработки информации при анализе показателей технико-экономической деятельности предприятия (У2.3)
	Владеть: ПКС-15. В1 - навыками работы по сопровождению технологических процессов нефтегазового производства, применения современных энергосберегающих технологий	Владеть навыками управления трудовыми ресурсами компании, оценки соответствия персонала выполняемым трудовым функциям, эффективности осуществляемой трудовой деятельности, а также повышения эффективности их деятельности при строительстве нефтегазовых объектов (В1.3)

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 5 зачетных единицы, 180 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	1/2	32	32	-	80	экзамен; курсовая работа
очно-заочная	1/2	16	16	-	112	экзамен; курсовая работа

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 управления»	4	4	-	10	18	ПКС-9. 31.1 ПКС-9. 32.1	Вопросы для собеседования
2	2	Управление эффективностью предприятия.	4	4	-	10	18	ПКС-9. У1.1 ПКС-9. У2.1 ПКС-12. 31.2 ПКС-15. 31.3 ПКС-15. У1.3	Решение задач, вопросы для собеседования
3	3	Планирование деятельности отраслевого предприятия	4	4	-	10	18	ПКС-9. У2.1 ПКС-9. В1.1	Вопросы для письменного опроса
4	4	Персонал организации как важнейший фактор технологического управления	4	4	-	10	18	ПКС-9. У1.1 ПКС-9. У2.1 ПКС-15. В1.3	Практические ситуации
5	5	Мотивация персонала современной организации	4	4	-	10	18	ПКС-12. В1.2 ПКС-15. В1.3	Кейс
6	6	Руководство и лидерство современной организации	4	4	-	10	18	ПКС-12. В1.2 ПКС-15. В1.3	Ситуационные задания (групповые, индивидуальные)
7	7	Оценка труда персонала	4	4	-	10	18	ПКС-9. В2.1 ПКС-12. В1.3	Ситуационные задания (групповые, индивидуальные)
8	8	Формирование организационной структуры системы управления предприятием	4	4	-	10	18	ПКС-9. В1.1 ПКС-12. 31.2 ПКС-15. 31.3 ПКС-15. У2.3	Вопросы для письменного опроса
9	Курсовая работа Экзамен		-	-	-	-	36	ПКС-9. 31.1 ПКС-9. 32.1 ПКС-9. У1.1 ПКС-9. У2.1 ПКС-9. В1.1 ПКС-9. В2.1 ПКС-12. 31.2 ПКС-12. У1.2 ПКС-12. В1.2 ПКС-15. 31.3 ПКС-15. У1.3 ПКС-15. У2.3 ПКС-15. В1.3	Курсовая работа, устный опрос Письменный опрос, собеседование
Итого:			32	32	-	80	180	X	X

заочная форма обучения (ЗФО)

Не реализуется.

очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

№ 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 управления»	2	2	-	14	18	ПКС-9. 31.1 ПКС-9. 32.1	Вопросы для собеседования
2	2	Управление эффективностью предприятия.	2	2	-	14	18	ПКС-9. У1.1 ПКС-9. У2.1 ПКС-12. 31.2 ПКС-15. 31.3 ПКС-15. У1.3	Решение задач, вопросы для собеседования
3	3	Планирование деятельности отраслевого предприятия	2	2	-	14	18	ПКС-9. У2.1 ПКС-9. В1.1	Вопросы для письменного опроса
4	4	Персонал организации как важнейший фактор технологического управления	2	2	-	14	18	ПКС-9. У1.1 ПКС-9. У2.1 ПКС-15. В1.3	Кейс
5	5	Мотивация персонала современной организации	2	2	-	14	18	ПКС-12. В1.2 ПКС-15. В1.3	Кейс
6	6	Руководство и лидерство современной организации	2	2	-	14	18	ПКС-12. В1.2 ПКС-15. В1.3	Ситуационные задания (групповые, индивидуальные)
7	7	Оценка труда персонала	2	2	-	14	18	ПКС-9. В2.1 ПКС-12. В1.3	Ситуационные задания (групповые, индивидуальные)
8	8	Формирование организационной структуры системы управления предприятием	2	2	-	14	18	ПКС-9. В1.1 ПКС-12. 31.2 ПКС-15. 31.3 ПКС-15. У2.3	Вопросы для письменного опроса
9	Курсовая работа Экзамен		-	-	-	-	36	ПКС-9. 31.1 ПКС-9. 32.1 ПКС-9. У1.1 ПКС-9. У2.1 ПКС-9. В1.1 ПКС-9. В2.1 ПКС-12. 31.2 ПКС-12. У1.2 ПКС-12. В1.2 ПКС-15. 31.3 ПКС-15. У1.3 ПКС-15. У2.3 ПКС-15. В1.3	Курсовая работа, устный опрос Письменный опрос, собеседование
Итого:			16	16	-	112	180	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	ЗФО	ОЗФО	
1	2	3	4	5	6
1	1	4	-	2	Понятие «технологического управления»
2	2	4	-	2	Управление эффективностью предприятия.
3	3	4	-	2	Планирование деятельности отраслевого предприятия
4	4	4	-	2	Персонал организации как важнейший фактор технологического управления
5	5	4	-	2	Мотивация персонала современной организации

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	2	3	4	5	6
6	6	4		2	Руководство и лидерство современной организации
7	7	4		2	Оценка труда персонала
8	8	4		2	Формирование организационной структуры системы управления предприятием
Итого:		32	-	16	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	4	-	2	Вопросы для собеседования
2	2	4	-	2	Решение задач, вопросы для собеседования
3	3	4	-	2	Вопросы для письменного опроса
4	4	4	-	2	Кейс
5	5	4	-	2	Кейс
6	6	4	-	2	Ситуационные задания (групповые, индивидуальные)
7	7	4	-	2	Ситуационные задания (групповые, индивидуальные)
8	8	4	-	2	Вопросы для письменного опроса
Итого:		32	X	16	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	ОФО		
1	2	3	4	5	6	7
1	1	10	-	14	Понятие «технологического управления»	Подготовка к опросу
2	2	10	-	14	Управление эффективностью предприятия.	Подготовка к опросу, решение задач
3	3	10	-	14	Планирование деятельности отраслевого предприятия	Подготовка к письменному опросу
4	4	10	-	14	Персонал организации как важнейший фактор технологического управления	Разбор кейса
5	5	10	-	14	Мотивация персонала современной организации	Разбор кейса
6	6	10	-	14	Руководство и лидерство современной организации	Решение ситуационных заданий (групповых, индивидуальных)
7	7	10	-	14	Оценка труда персонала	Решение ситуационных заданий (групповых, индивидуальных)
8	8	10	-	14	Формирование организационной структуры системы управления предприятием	Подготовка к письменному опросу
Итого:		80	X	112	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 (практические занятия);
- разбор практических ситуаций (практические занятия).

6. Тематика курсовых работ

1. Создание структуры технологического и оперативного управления
2. Оптимизация структуры технологического и оперативного управления
3. Технологическое и оперативное управление единой энергетической системой России. Задачи системного оператора.
4. Основные функции системного оператора.
5. Целевая организационно-функциональная модель технологического и оперативного управления.
6. Целевая организационно-функциональная модель оперативно-диспетчерского и оперативно-технологического управления.
7. Формирование системы оперативно-технологического управления
8. Формирование системы оперативно-технологического управления в распределительном сетевом комплексе.

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
1	2	3
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 «Перспект»;
- ЭБС «Консультант студент»,

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

1. Microsoft Office Professional Plus;
2. PTC machcad 14.
3. Windows 8

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	персональные компьютеры	проектор, экран

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим 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 управление при строительстве нефтегазовых объектов

Код, направление подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль) Управление эффективностью систем транспорта, хранения нефти и газа

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6
ПКС-9. Способен участвовать в управлении технологическими комплексами (автоматизированными промыслами, системой диспетчерского управления и т.д.), принимать решения в условиях неопределенности	Знать: ПКС-9. 31.1 - основы экономической деятельности предприятия трубопроводного транспорта, условия рационального использования факторов производства и успешного функционирования предприятий при строительстве нефтегазовых объектов	Не знает основы экономической деятельности предприятия трубопроводного транспорта, условия рационального использования факторов производства и успешного функционирования предприятий при строительстве нефтегазовых объектов	Демонстрирует знания основ экономической деятельности предприятия трубопроводного транспорта, условий рационального использования факторов производства и успешного функционирования предприятий при строительстве нефтегазовых объектов	Демонстрирует достаточные знания основ экономической деятельности предприятия трубопроводного транспорта, условий рационального использования факторов производства и успешного функционирования предприятий при строительстве нефтегазовых объектов	Демонстрирует исчерпывающие знания основ экономической деятельности предприятия трубопроводного транспорта, условий рационального использования факторов производства и успешного функционирования предприятий при строительстве нефтегазовых объектов
	Знать: ПКС-9. 32.1 - и осуществлять руководство по организации производственной деятельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли при строительстве нефтегазовых объектов	Не знает как осуществлять руководство по организации производственной деятельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли при строительстве нефтегазовых объектов	Демонстрирует знания как осуществлять руководство по организации производственной деятельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли при строительстве нефтегазовых объектов	Демонстрирует достаточные знания об осуществлении руководства по организации производственной деятельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли при строительстве нефтегазовых объектов	Демонстрирует исчерпывающие знания об осуществлении руководства по организации производственной деятельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли при строительстве нефтегазовых объектов

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6
	Уметь: ПКС-9. У1.1 - анализировать навыки управления трудовыми ресурсами компании, оценивать соответствие персонала выполняемым трудовым функциям, эффективности осуществляемой трудовой деятельности	Не умеет анализировать навыки управления трудовыми ресурсами компании, оценивать соответствие персонала выполняемым трудовым функциям, эффективности осуществляемой трудовой деятельности	Фрагментарно умеет анализировать навыки управления трудовыми ресурсами компании, оценивать соответствие персонала выполняемым трудовым функциям, эффективности осуществляемой трудовой деятельности	Умеет анализировать навыки управления трудовыми ресурсами компании, оценивать соответствие персонала выполняемым трудовым функциям, эффективности осуществляемой трудовой деятельности.	Достаточно полно и корректно умеет анализировать навыки управления трудовыми ресурсами компании, оценивать соответствие персонала выполняемым трудовым функциям, эффективности осуществляемой трудовой деятельности
	Уметь: ПКС-9. У2.1 - проводить анализ технико-экономической деятельности предприятия, использовать компьютерные технологии для решения профессиональных задач, пользоваться средствами поиска, сбора и обработки информации	Не умеет проводить анализ технико-экономической деятельности предприятия, использовать компьютерные технологии для решения профессиональных задач, пользоваться средствами поиска, сбора и обработки информации	Фрагментарно умеет проводить анализ технико-экономической деятельности предприятия, использовать компьютерные технологии для решения профессиональных задач, пользоваться средствами поиска, сбора и обработки информации	Умеет проводить анализ технико-экономической деятельности предприятия, использовать компьютерные технологии для решения профессиональных задач, пользоваться средствами поиска, сбора и обработки информации	Достаточно полно и корректно умеет проводить анализ технико-экономической деятельности предприятия, использовать компьютерные технологии для решения профессиональных задач, пользоваться средствами поиска, сбора и обработки информации

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6
	Владеть: ПКС-9. В1.1 - навыками по изучению, участию в разработке методических и нормативных документов для разработки и реализации проектов, различных процессов производственной деятельности, применять методику проектирования	Не владеет навыками по изучению, участию в разработке методических и нормативных документов для разработки и реализации проектов, различных процессов производственной деятельности, применять методику проектирования	Частично владеет навыками по изучению, участию в разработке методических и нормативных документов для разработки и реализации проектов, различных процессов производственной деятельности, применять методику проектирования	Хорошо владеет навыками по изучению, участию в разработке методических и нормативных документов для разработки и реализации проектов, различных процессов производственной деятельности, применять методику проектирования	В совершенстве владеет навыками по изучению, участию в разработке методических и нормативных документов для разработки и реализации проектов, различных процессов производственной деятельности, применять методику проектирования
	Владеть: ПКС-9. В2.1 - навыками принятия решений, направленные на повышение эффективности деятельности предприятия	Не владеет навыками принятия решений, направленные на повышение эффективности деятельности предприятия	Частично владеет навыками принятия решений, направленные на повышение эффективности деятельности предприятия	Хорошо владеет навыками принятия решений, направленные на повышение эффективности деятельности предприятия	В совершенстве владеет навыками принятия решений, направленные на повышение эффективности деятельности предприятия
ПКС-12. Способен осуществлять руководство по организации производственной деятельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли	Знать: ПКС-12. 31.2 - основные понятия и категории производственного менеджмента, критерии оптимальности организационной структуры управления, факторы потребности реструктуризации системы управления	Не знает основные понятия и категории производственного менеджмента, критерии оптимальности организационной структуры управления, факторы потребности реструктуризации системы управления	Демонстрирует знания основных понятиях и категориях производственного менеджмента, критерий оптимальности организационной структуры управления, факторов потребности реструктуризации системы управления	Демонстрирует достаточные знания основных понятиях и категориях производственного менеджмента, критерий оптимальности организационной структуры управления, факторов потребности реструктуризации системы управления	Демонстрирует исчерпывающие знания основных понятиях и категориях производственного менеджмента, критерий оптимальности организационной структуры управления, факторов потребности реструктуризации системы управления

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6
	Уметь: ПКС-12. У1.2 - формировать организационную структуру системы управления предприятием: принципы, подходы, оценка эффективности, управлять документацией СМК, соблюдая права интеллектуальной собственности	Не умеет формировать организационную структуру системы управления предприятием: принципы, подходы, оценка эффективности, управлять документацией СМК, соблюдая права интеллектуальной собственности	Фрагментарно умеет формировать организационную структуру системы управления предприятием: принципы, подходы, оценка эффективности, управлять документацией СМК, соблюдая права интеллектуальной собственности	Умеет формировать организационную структуру системы управления предприятием: принципы, подходы, оценка эффективности, управлять документацией СМК, соблюдая права интеллектуальной собственности	Достаточно полно и корректно умеет формировать организационную структуру системы управления предприятием: принципы, подходы, оценка эффективности, управлять документацией СМК, соблюдая права интеллектуальной собственности
	Владеть: ПКС-12. В1.2 - принципами определения степени соответствия сотрудников занимаемым должностям, подходами к оценке трудовой деятельности отдельных категорий персонала	Не владеет принципами определения степени соответствия сотрудников занимаемым должностям, подходами к оценке трудовой деятельности отдельных категорий персонала	Частично владеет принципами определения степени соответствия сотрудников занимаемым должностям, подходами к оценке трудовой деятельности отдельных категорий персонала	Хорошо владеет принципами определения степени соответствия сотрудников занимаемым должностям, подходами к оценке трудовой деятельности отдельных категорий персонала	В совершенстве владеет принципами определения степени соответствия сотрудников занимаемым должностям, подходами к оценке трудовой деятельности отдельных категорий персонала

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6
ПКС-15. Способен разрабатывать планы организации и обеспечения технологических процессов	Знать: ПКС-15. 31.3 - особенности работы сервисных компаний, работающих на комплексе установок и сооружений нефте- и газопромыслов, магистральных газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз, применяемое оборудование и материалы	Не знает особенности работы сервисных компаний, работающих на комплексе установок и сооружений нефте- и газопромыслов, магистральных газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз, применяемое оборудование и материалы	Демонстрирует знания особенностей работы сервисных компаний, работающих на комплексе установок и сооружений нефте- и газопромыслов, магистральных газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз, применяемого оборудования и материалов	Демонстрирует достаточные знания особенностей работы сервисных компаний, работающих на комплексе установок и сооружений нефте- и газопромыслов, магистральных газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз, применяемого оборудования и материалов	Демонстрирует исчерпывающие знания особенностей работы сервисных компаний, работающих на комплексе установок и сооружений нефте- и газопромыслов, магистральных газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз, применяемого оборудования и материалов
	Уметь: ПКС-15. У1.3 взаимодействовать с сервисным фирмами при составлении и корректировке регламентов при строительстве нефтегазовых объектов в процессе управления эффективностью предприятия	Не умеет взаимодействовать с сервисным фирмами при составлении и корректировке регламентов при строительстве нефтегазовых объектов в процессе управления эффективностью предприятия	Фрагментарно умеет взаимодействовать с сервисным фирмами при составлении и корректировке регламентов при строительстве нефтегазовых объектов в процессе управления эффективностью предприятия	Умеет взаимодействовать с сервисным фирмами при составлении и корректировке регламентов при строительстве нефтегазовых объектов в процессе управления эффективностью предприятия	Достаточно полно и корректно умеет взаимодействовать с сервисным фирмами при составлении и корректировке регламентов при строительстве нефтегазовых объектов в процессе управления эффективностью предприятия

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6
	Уметь: ПКС-15. У2.3 - применять современные информационные технологии для решения профессиональных задач, пользоваться средствами поиска, сбора и обработки информации при анализе показателей технико-экономической деятельности предприятия	Не умеет применять современные информационные технологии для решения профессиональных задач, пользоваться средствами поиска, сбора и обработки информации при анализе показателей технико-экономической деятельности предприятия	Фрагментарно умеет применять современные информационные технологии для решения профессиональных задач, пользоваться средствами поиска, сбора и обработки информации при анализе показателей технико-экономической деятельности предприятия	Умеет применять современные информационные технологии для решения профессиональных задач, пользоваться средствами поиска, сбора и обработки информации при анализе показателей технико-экономической деятельности предприятия	Достаточно полно и корректно умеет применять современные информационные технологии для решения профессиональных задач, пользоваться средствами поиска, сбора и обработки информации при анализе показателей технико-экономической деятельности предприятия
	Владеть: ПКС-15. В1.3 - навыками управления трудовыми ресурсами компании, оценки соответствия персонала выполняемым трудовым функциям, эффективности осуществляемой трудовой деятельности, а также повышения эффективности их деятельности при строительстве нефтегазовых объектов	Не владеет навыками управления трудовыми ресурсами компании, оценки соответствия персонала выполняемым трудовым функциям, эффективности осуществляемой трудовой деятельности, а также повышения эффективности их деятельности при строительстве нефтегазовых объектов	Частично владеет навыками управления трудовыми ресурсами компании, оценки соответствия персонала выполняемым трудовым функциям, эффективности осуществляемой трудовой деятельности, а также повышения эффективности их деятельности при строительстве нефтегазовых объектов	Хорошо владеет навыками управления трудовыми ресурсами компании, оценки соответствия персонала выполняемым трудовым функциям, эффективности осуществляемой трудовой деятельности, а также повышения эффективности их деятельности при строительстве нефтегазовых объектов	В совершенстве владеет навыками управления трудовыми ресурсами компании, оценки соответствия персонала выполняемым трудовым функциям, эффективности осуществляемой трудовой деятельности, а также повышения эффективности их деятельности при строительстве нефтегазовых объектов

КАРТА
обеспеченности дисциплины (модуля) учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина Технологическое и оперативное управление при строительстве
нефтегазовых объектов

Код, направление подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль) Управление эффективностью систем транспорта, хранения
нефти и газа

№ 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: 24.09.2019).	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	+
5	Важенина, Лариса Витальевна. Организация производства на предприятиях трубопроводного транспорта [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 080502 "Экономика и управление на предприятиях транспорта" / Л. В. Важенина ; ТюмГНГУ. - Электрон. текстовые дан. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2010. - эл. опт. диск (CD-ROM).	ЭР	15	100	+

Заведующий кафедрой/

Руководитель образовательной программы  Ю.Д. Земенков

« 15 » 05 2019 г.

Директор БИК _____ Д.Х. Каюкова

« 15 » 05 2019 г.

М.П.

**Дополнения и изменения
к рабочей программе дисциплины (модуля)
Технологическое и оперативное управление при строительстве
нефтегазовых объектов
на 2020 - 2021 учебный год**

В рабочую программу вносятся следующие дополнения (изменения):

Пункт «Лицензионное программное обеспечение» актуализирован в части обновления:

Наименование ПО	Условия обновления ПО		Основание для использования ПО в ТИУ в указанный период (№ договора, дата заключения договора, срок действия договора, автоматическая пролонгация договора/необходимость заключения нового договора)
	Периодичность (ежегодно, по мере необходимости и т.п.)	Основание (на основании действующего договора, на основании дополнительного соглашения к договору, на основании заключения нового договора и т.п.)	
Microsoft Office Professional Plus	по мере необходимости	на основании заключения нового договора	Договор №6714-20 от 31.08.2020 до 31.08.2021
Microsoft Windows	по мере необходимости	на основании заключения нового договора	Договор №6714- 20 от 31.08.2020 до 31.08.2021
Zoom (бесплатная версия)	по мере необходимости	свободно-распространяемое ПО	Свободно-распространяемое ПО

В другой части содержание рабочей программы актуально для 2020/2021 учебного года.


Дополнения и изменения внес:
Е.Л. Чижевская, доцент, к.э.н.



Дополнения (изменения) в рабочую программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры ТУР

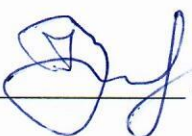
Протокол от «31» ____ 08 ____ 2020 г. № __ 1 __.

Заведующий кафедрой ТУР


_____ Ю.Д. Земенков

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой/
Руководитель образовательной программы


_____ Ю.Д. Земенков

«31» ____ 08 ____ 2020 г.

**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):

Пункт «Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы» актуализирован:

1) Предоставление доступа к международной реферативной базе данных научных изданий «Международный европейский индекс цитирования в области гуманитарных наук European Reference Index for the Humanities (ERIH)» (в открытом доступе) .

2) Библиотека научных журналов профессиональной ассоциации геологов, геофизиков, инженеров и специалистов наук о Земле (EAGE) (доступ предоставлен EAGE, так как университет является членом этой ассоциации).

3) Библиотека научно-технических статей по разработке нефтяных и газовых месторождений Общества инженеров-нефтяников SPE (доступ предоставлен SPE, так как университет является членом этого Общества).

В другой части содержание рабочей программы актуально для 2021/2022 учебного года.

Дополнения и изменения внес:
Е.Л. Чижевская, доцент, к.э.н.



Дополнения (изменения) в рабочую программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры ТУР

Протокол от «17» _____ 06 _____ 2021 г. № __16__.


Заведующий кафедрой ТУР


_____ Ю.Д. Земенков

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой/

Руководитель образовательной программы


_____ Ю.Д. Земенков

«17» _____ 06 _____ 2021 г.

**Дополнения и изменения
к рабочей программе дисциплины
Технологическое и оперативное управление при строительстве нефтегазовых объектов
на 2022 - 2023 учебный год**

С учётом развития науки, практики, технологий и социальной сферы, а также результатов мониторинга потребностей работодателей, в рабочую программу вносятся следующие дополнения (изменения):

№ п/п	Вид дополнений/изменений	Содержание дополнений/изменений, вносимых в рабочую программу	
1	Актуализация списка используемых источников	Автоматизация технологических процессов нефтяного месторождения : учебное пособие / В. В. Козлов, В. М. Спасибов ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2017. - 106 с.	
2	Внести действующие нормативные документы	ГОСТ	Наименование
		ГОСТ Р 54202-2010	Ресурсосбережение. Газообразные топлива. Наилучшие доступные технологии сжигания
		ГОСТ Р 51901-2002	Управление надежностью. Анализ риска технологических систем
		ВСН 013-88	Строительство магистральных и промышленных трубопроводов в условиях вечной мерзлоты
		Р Газпром 045-2008	Методические рекомендации по критериям и оценке управленческого эффекта от использования научно-технических разработок
		ГОСТ Р 58218-2018	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Обслуживание объектов
		СТО Газпром 9012-2010	Системы менеджмента качества. Положение об Уполномоченной организации по внедрению комплекса стандартов ОАО "Газпром" на системы менеджмента качества и оценке систем менеджмента качества
СТО Газпром 2-2.3-533-2011	Авторский надзор за монтажом, пусконаладкой, модернизацией и эксплуатацией технологического оборудования на производственных объектах ОАО "Газпром"		

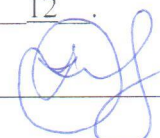
Дополнения и изменения внес:
Е.Л. Чижевская, доцент, к.э.н.



Дополнения (изменения) в рабочую программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры ТУР

Протокол от « 25 » _____ 06 _____ 2022 г. № 12 .

Заведующий кафедрой ТУР


_____ Ю.Д. Земенков