

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 24.04.2024 15:23:45  
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

« 6 » 06 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплина: Управление эффективностью нефтегазового производства

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 апреля 2019 г. и требованиями ОПОП ВО по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело, направленность (профиль) Управление эффективностью систем транспорта, хранения нефти и газа к результатам освоения дисциплины «Управление эффективностью нефтегазового производства»

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:

О.В. Тарасова, доцент, канд. филос. наук, доцент

\_\_\_\_\_ 

## **1. Цели и задачи освоения дисциплины**

Цель дисциплины: формирование знаний, умений и навыков у магистрантов квалифицированно и компетентно выявлять резервы повышения производительности предприятия, эффективности использования ресурсов и самостоятельно осуществлять их поиск в процессе профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины. Научить выпускника:

- осуществлять руководство по организации производственной деятельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли;
- применять полученные знания для разработки и реализации проектов, различных процессов производственной деятельности, применять методику проектирования;
- принимать решения и предлагать современные технологии, направленные на повышение эффективности деятельности предприятия.

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

Дисциплина Управление эффективностью нефтегазового производства относится к части Блока Б1.В формируемой участниками образовательных отношений и является элективной дисциплиной 2(ЭД.1) учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание:

- основ производственного менеджмента;
- 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 служит основой для освоения дисциплин: «Организация и управление нефтегазовым производством», «Оптимизация проектных решений систем транспорта нефти и газа», 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 компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
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 состояние работ по ее реализации	Знать 31.1 - методологические основы исследования проблем повышения эффективности предприятия, понятийный и категориальный аппарат концепций эффективного управления
	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 У1.1 - формулировать цели и задачи в сфере повышения эффективности деятельности предприятия; изыскивать резервы повышения эффективности при анализе деятельности предприятий нефтегазовой отрасли
	Владеть: ПКС-12. В1 - навыками оценки соответствия физических лиц и управления соответствующими подразделениями	Владеть В1.1 - навыками ведения дискуссий в сфере управления эффективностью производства, разработки и расчета ключевых показателей эффективности деятельности
ПКС-14. Способен применять полученные знания для разработки и реализации проектов, различных процессов производственной деятельности, применять методику проектирования	Знать: ПКС-14. 31 - методику проектирования в нефтегазовой отрасли	Знать 31.2 - возможности и способы применения концепций эффективного управления производством
	Знать: ПКС-14. 32 -инструктивно-нормативные документы и методики основных расчетов с использованием пакетов программ	Знать 32.2 - инструктивно-нормативные документы и методики основных расчетов с использованием пакетов программ повышения эффективности деятельности предприятия и основных стадий ее реализации
	Знать: ПКС-14. 33 - современные достижения информационно-коммуникационных технологий	Знать 33.2 - современные достижения информационно-коммуникационных технологий при разработке и внедрении системы менеджмента качества для эффективного управления нефтегазовым производством
	Уметь: ПКС-14. У1 - выявлять проблемные места в области трубопроводного транспорта нефти и газа, применении современных энергосберегающих технологий	Уметь У1.2 - выявлять резервы повышения производительности предприятия, эффективности использования энергосберегающих ресурсов и самостоятельно осуществлять их поиск в процессе управления нефтегазовым производством
Уметь: ПКС-14. У2 - использовать методику проектирования в области трубопроводного транспорта нефти и газа	Уметь У2.2 - использовать методику проектирования для разработки и реализации эффективных проектов, различных процессов при управлении производственной деятельности	

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
	Уметь: ПКС-14. У3 - применять современные энергосберегающие технологии	Уметь У3.2 - принимать решения и предлагать современные энергосберегающие технологии, направленные на повышение эффективности деятельности предприятия
	Владеть: ПКС-14. В1 - опытом составления собственных курсовых проектов для заданных условий	Владеть В1.2 - навыками по изучению, участию в разработке методических и нормативных документов, опытом составления собственных проектов для решения поставленных задач

#### 4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
очная	1/1	17	34	-	57	экзамен
очно-заочная	2/3	12	20	-	76	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 «эффективности организации»	1	2	-	7	10	ПКС-12. 31.1 ПКС-12. У1.1 ПКС-14. В1.2	Творческое задание (доклад, сообщение)
2	2	Управление эффективностью предприятия	2	4	-	5	11	ПКС-12. 31.1 ПКС-14. 31.2 ПКС-14. 32.2 ПКС-14. 33.2 ПКС-14. У3.2	Решение задач, вопросы для собеседования
3	3	Концепция эффективного предприятия П. Друкера	1	2	-	4	7	ПКС-12. У1.1 ПКС-14. У1.2 ПКС-14. У2.2 ПКС-14. У3.2	Вопросы для письменного опроса
4	4	Концепция создания высокоэффективной компании Дж. Коллинза	1	2	-	4	7	ПКС-12. В1.1 ПКС-14. 33.2 ПКС-14. У1.2 ПКС-14. В1.2	Вопросы для письменного опроса

№ 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
5	5	Система показателей эффективности предприятия	6	10	-	12	28	ПКС-12. 31.1 ПКС-14. У3.2 ПКС-14. В1.2	Исследовательские задания (групповые, индивидуальные) Решение задач, собеседование
6	6	Всеобщее управление качеством	2	4		6	12	ПКС-12. 31.1 ПКС-12. У1.1 ПКС-14. 33.2 ПКС-14. У1.2 ПКС-14. У2.2	Исследовательские задания (групповые, индивидуальные)
7	7	Бенчмаркинг	1	4		6	11	ПКС-12. 31.1 ПКС-12. У1.1 ПКС-14. У2.2 ПКС-14. У3.2 ПКС-14. В1.2	Исследовательские задания (групповые, индивидуальные)
8	8	Технология бережливого производства	2	4		6	12	ПКС-12. У1.1 ПКС-12. В1.1 ПКС-14. 31.2 ПКС-14. 32.2 ПКС-14. У3.2 ПКС-14. В1.2	Исследовательские задания (групповые, индивидуальные)
9	9	Управление жизненным циклом организации	1	2		7	10	ПКС-12. У1.1 ПКС-12. В1.1 ПКС-14. 31.2 ПКС-14. 32.2 ПКС-14. В1.2	Исследовательские задания (групповые, индивидуальные)
10	Экзамен		-	-	-	-	36	ПКС-12. 31.1 ПКС-12. У1.1 ПКС-12. В1.1 ПКС-14. 31.2 ПКС-14. 32.2 ПКС-14. 33.2 ПКС-14. У1.2 ПКС-14. У2.2 ПКС-14. У3.2 ПКС-14. В1.2	Экзаменационные вопросы и задания
Итого:			17	34	-	57	144	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 «эффективности организации»	1	2	-	8	11	ПКС-12. 31.1 ПКС-12. У1.1 ПКС-14. В1.2	Творческое задание (доклад, сообщение)
2	2	Управление	2	2	-	8	12	ПКС-12. 31.1	Решение задач,

№ 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
		эффективностью предприятия						ПКС-14. 31.2 ПКС-14. 32.2 ПКС-14. 33.2 ПКС-14. У3.2	вопросы для собеседования
3	3	Концепция эффективного предприятия П. Друкера	1	2	-	8	11	ПКС-12. У1.1 ПКС-14. У1.2 ПКС-14. У2.2 ПКС-14. У3.2	Вопросы для письменного опроса
4	4	Концепция создания высокоэффективной компании Дж. Коллинза	1	2	-	8	11	ПКС-12. В1.1 ПКС-14. 33.2 ПКС-14. У1.2 ПКС-14. В1.2	Вопросы для письменного опроса
5	5	Система показателей эффективности предприятия	1	2	-	8	11	ПКС-12. 31.1 ПКС-14. У3.2 ПКС-14. В1.2	Исследовательские задания (групповые, индивидуальные) Решение задач, собеседование
6	6	Всеобщее управление качеством	2	2	-	8	12	ПКС-12. 31.1 ПКС-12. У1.1 ПКС-14. 33.2 ПКС-14. У1.2 ПКС-14. У2.2	Исследовательские задания (групповые, индивидуальные)
7	7	Бенчмаркинг	1	2	-	8	11	ПКС-12. 31.1 ПКС-12. У1.1 ПКС-14. У2.2 ПКС-14. У3.2 ПКС-14. В1.2	Исследовательские задания (групповые, индивидуальные)
8	8	Технология бережливого производства	2	4	-	8	14	ПКС-12. У1.1 ПКС-12. В1.1 ПКС-14. 31.2 ПКС-14. 32.2 ПКС-14. У3.2 ПКС-14. В1.2	Исследовательские задания (групповые, индивидуальные)
9	9	Управление жизненным циклом организации	1	2	-	12	15	ПКС-12. У1.1 ПКС-12. В1.1 ПКС-14. 31.2 ПКС-14. 32.2 ПКС-14. В1.2	Исследовательские задания (групповые, индивидуальные)
10	Экзамен		-	-	-	-	36	ПКС-12. 31.1 ПКС-12. У1.1 ПКС-12. В1.1 ПКС-14. 31.2 ПКС-14. 32.2 ПКС-14. 33.2 ПКС-14. У1.2 ПКС-14. У2.2 ПКС-14. У3.2 ПКС-14. В1.2	Экзаменационные вопросы и задания
Итого:			12	20	-	76	144	X	X

## 5.2. Содержание дисциплины.

### 5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. Понятие «эффективности организации». Экономическое понятие «эффективности организации». Внутренняя и внешняя эффективность организации. Критерии эффективности организации.

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 ее реализации.

Раздел 3. Концепция эффективного предприятия П. Друкера. Основные направления предпринимательской деятельности. Анализ бизнеса и создание «идеального» бизнеса.

Раздел 4. Концепция создания высокоэффективной компании Дж. Коллинза. Опыт руководства известных руководителей. Подбор персонала. Объективная оценка ситуации как основа деятельности «великой» компании. Корпоративная культура. Роль технологий в деятельности успешных компаний. «Эффект маховика» и «порочный круг» в процессе преобразования организаций.

Раздел 5. Система показателей эффективности предприятия. Понятие «системы ключевых показателей эффективности». Создание сбалансированной системы показателей. Содержание концепции сбалансированной системы показателей (ССП) и сферы ее применения. Разработка состава и структуры ССП. «Триада эффективности». Система ключевых показателей как инструмент стратегического управления предприятием. Проблемы применения сбалансированной системы показателей.

Раздел 6. Всеобщее управление качеством. Основные понятия концепций управления качеством. Развитие, содержание и принципы всеобщего управления качеством. Разработка и внедрение системы менеджмента качества. Внедрение методов всеобщего качества в России.

Раздел 7. Бенчмаркинг. Понятия, виды, принципы. Технология и основные этапы бенчмаркинга.

Раздел 8. Технология бережливого производства. Сущность технологии бережливого производства. Принципы (философия, организация производственного процесса, развитие персонала и партнеров, организация непрерывного обучения и совершенствования). Применение принципов технологии бережливого производства на предприятиях нефтегазового комплекса в современных условиях.

Раздел 9. Управление жизненным циклом организации. Общая характеристика концепции жизненного цикла организации. Характеристика этапов. Диагностика текущего состояния. Применение методологии Адизеса для повышения эффективности деятельности предприятия.

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	1	-	1	Понятие «эффективности организации»
2	2	2	-	1	Управление эффективностью предприятия
3	3	2	-	1	Концепция эффективного предприятия П. Друкера
4	4	2	-	1	Концепция создания высокоэффективной компании Дж. Коллинза
5	5	2	-	1	Система показателей эффективности предприятия
6	6	2	-	1	Всеобщее управление качеством
7	7	2	-	1	Бенчмаркинг
8	8	2	-	2	Технология бережливого производства
9	9	2	-	3	Управление жизненным циклом организации
Итого:		17	X	12	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	2	-	2	Представление докладов, сообщений по теме
2	2	4	-	2	Решение задач, письменный опрос
3	3	2	-	2	Проведение письменного опроса, тестирование
4	4	2	-	2	Проведение письменного опроса, тестирование
5	5	10	-	2	Выполнение исследовательского задания, решение задач, тестирование
6	6	4	-	2	Выполнение исследовательского задания, решение задач
7	7	4	-	2	Выполнение исследовательского задания, решение задач
8	8	4	-	4	Выполнение исследовательского задания, решение задач
9	9	2	-	2	Выполнение исследовательского задания, решение задач
Итого:		34	X	20	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	7	-	8	Понятие «эффективности организации»	Подготовка доклада, сообщения
2	2	5	-	8	Управление эффективностью предприятия	Подготовка к письменному опросу, к решению задач
3	3	4	-	8	Концепция эффективного предприятия П. Друкера	Подготовка к опросу
4	4	4	-	8	Концепция создания высокоэффективной компании Дж. Коллинза	Подготовка к опросу
5	5	12	-	8	Система показателей эффективности предприятия	Подготовка к выполнению исследовательских заданий и решению задач, тестированию
6	6	6	-	8	Всеобщее управление	Подготовка к выполнению

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОФО		
1	2	3	4	5	6	7
					качеством	исследовательских заданий
7	7	6	-	8	Бенчмаркинг	Подготовка к выполнению исследовательских заданий и решению задач
8	8	6	-	8	Технология бережливого производства	Подготовка к выполнению исследовательских заданий
9	9	7	-	12	Управление жизненным циклом организации	Подготовка к выполнению исследовательских заданий
10	1-9	36	-	36	-	Подготовка к экзамену
Итого:		93	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/проектов

Курсовые работы/проекты 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	2	3
1 текущая аттестация		
1.1	Выполнение исследовательского задания	10
1.2	Собеседование	10
1.3	Представление доклада, сообщения	10
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	30
2 текущая аттестация		
2.1	Решение практических задач	10
2.2	Выполнение исследовательского задания	20
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	30
3 текущая аттестация		
	Опрос	10
	Выполнение исследовательского задания	10
	Собеседование	10
	Представление доклада, сообщения	10

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	2	3
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	40
	ВСЕГО:	<b>100</b>

## 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- ЭБС «Издательства Лань»;
- ЭБС «Электронного издательства ЮРАЙТ»;
- Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ;
- Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU»;
- ЭБС «IPRbooks»;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГНТУ (г. Уфа);
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГТУ (г. Ухта);
- ЭБС «Перспект»;
- ЭБС «Консультант студент»,

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

1. Microsoft Office Professional Plus;
2. 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 формате исследовательского задания. 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), тестированию, выполнить исследовательское задание и подготовить его к докладу (демонстрации). 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 Управление эффективностью нефтегазового производства

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-12 Способен осуществлять руководство по организации производственной деятельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли	Знать З1.1 - методологические основы исследования проблем повышения эффективности предприятия, понятийный и категориальный аппарат концепций эффективного управления	Не знает методологические основы исследования проблем повышения эффективности предприятия, понятийный и категориальный аппарат концепций эффективного управления	Демонстрирует отдельные знания методологических основ исследования проблем повышения эффективности предприятия, понятийный и категориальный аппарат концепций эффективного управления	Демонстрирует достаточные знания методологических основ исследования проблем повышения эффективности предприятия, понятийного и категориального аппарата концепций эффективного управления	Демонстрирует исчерпывающие знания методологических основ исследования проблем повышения эффективности предприятия, понятийного и категориального аппарата концепций эффективного управления
	Уметь У1.1 - формулировать цели и задачи в сфере повышения эффективности деятельности предприятия; изыскивать резервы повышения эффективности при анализе деятельности предприятий нефтегазовой отрасли	Не умеет формулировать цели и задачи в сфере повышения эффективности деятельности предприятия, изыскивать резервы повышения эффективности при анализе деятельности предприятий нефтегазовой отрасли	Умеет формулировать цели и задачи в сфере повышения эффективности деятельности предприятия, изыскивать резервы повышения эффективности при анализе деятельности предприятий нефтегазовой отрасли, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет формулировать цели и задачи в сфере повышения эффективности деятельности предприятия, изыскивать резервы повышения эффективности при анализе деятельности предприятий нефтегазовой отрасли, допуская незначительные неточности	Самостоятельно и в совершенстве формулирует цели и задачи в сфере повышения эффективности деятельности предприятия, изыскивает резервы повышения эффективности при анализе деятельности предприятий нефтегазовой отрасли

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 В1.1 - навыками ведения дискуссий в сфере управления эффективностью производства, разработки и расчета ключевых показателей эффективности деятельности	Не владеет навыками ведения дискуссий в сфере управления эффективностью производства, разработки и расчета ключевых показателей эффективности деятельности	Владеет навыками ведения дискуссий в сфере управления эффективностью производства, разработки и расчета ключевых показателей эффективности деятельности, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет навыками ведения дискуссий в сфере управления эффективностью производства, разработки и расчета ключевых показателей эффективности деятельности, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыками ведения дискуссий в сфере управления эффективностью производства, разработки и расчета ключевых показателей эффективности деятельности
ПКС-14 Способен применять полученные знания для разработки и реализации проектов, различных процессов производственной деятельности, применять методику проектирования	Знать 31.2 - возможности и способы применения концепций эффективного управления производством	Не знает возможности и способы применения концепций эффективного управления производством	Демонстрирует знания о возможностях и способах применения концепций эффективного управления производством	Демонстрирует достаточные знания о возможностях и способах применения концепций эффективного управления производством	Демонстрирует исчерпывающие знания о возможностях и способах применения концепций эффективного управления производством
	Знать 32.2 - инструктивно-нормативные документы и методики основных расчетов с использованием пакетов программ повышения эффективности деятельности предприятия и основных стадий ее реализации	Не знает инструктивно-нормативные документы и методики основных расчетов с использованием пакетов программ повышения эффективности деятельности предприятия и основных стадий ее реализации	Демонстрирует знания инструктивно-нормативных документов и методик основных расчетов с использованием пакетов программ повышения эффективности деятельности предприятия и основных стадий ее реализации	Демонстрирует достаточные знания инструктивно-нормативных документов и методик основных расчетов с использованием пакетов программ повышения эффективности деятельности предприятия и основных стадий ее реализации	Демонстрирует исчерпывающие знания инструктивно-нормативных документов и методик основных расчетов с использованием пакетов программ повышения эффективности деятельности предприятия и основных стадий ее реализации

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6
	Знать 33.2 - современные достижения информационно-коммуникационных технологий при разработке и внедрении системы менеджмента качества для эффективного управления нефтегазовым производством	Не знает современные достижения информационно-коммуникационных технологий при разработке и внедрении системы менеджмента качества для эффективного управления нефтегазовым производством	Демонстрирует знания современных достижений информационно-коммуникационных технологий при разработке и внедрении системы менеджмента качества для эффективного управления нефтегазовым производством	Демонстрирует достаточные знания современных достижений информационно-коммуникационных технологий при разработке и внедрении системы менеджмента качества для эффективного управления нефтегазовым производством	Демонстрирует исчерпывающие знания современных достижений информационно-коммуникационных технологий при разработке и внедрении системы менеджмента качества для эффективного управления нефтегазовым производством
	Уметь У1.2 - выявлять резервы повышения производительности предприятия, эффективности использования энергосберегающих ресурсов и самостоятельно осуществлять их поиск в процессе управления нефтегазовым производством	Не умеет выявлять резервы повышения производительности предприятия, эффективности использования энергосберегающих ресурсов и самостоятельно осуществлять их поиск в процессе управления нефтегазовым производством	Умеет выявлять резервы повышения производительности предприятия, эффективности использования энергосберегающих ресурсов и самостоятельно осуществлять их поиск в процессе управления нефтегазовым производством, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет выявлять резервы повышения производительности предприятия, эффективности использования энергосберегающих ресурсов и самостоятельно осуществлять их поиск в процессе управления нефтегазовым производством	В совершенстве умеет выявлять резервы повышения производительности предприятия, эффективности использования энергосберегающих ресурсов и самостоятельно осуществлять их поиск в процессе управления нефтегазовым производством

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 У2.2 - использовать методику проектирования для разработки и реализации эффективных проектов, различных процессов при управлении производственной деятельности	Не умеет использовать методику проектирования для разработки и реализации эффективных проектов, различных процессов при управлении производственной деятельности	Умеет использовать методику проектирования для разработки и реализации эффективных проектов, различных процессов при управлении производственной деятельности, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет использовать методику проектирования для разработки и реализации эффективных проектов, различных процессов при управлении производственной деятельности	В совершенстве умеет использовать методику проектирования для разработки и реализации эффективных проектов, различных процессов при управлении производственной деятельности
	Уметь У3.2 - принимать решения и предлагать современные энергосберегающие технологии, направленные на повышение эффективности деятельности предприятия	Не умеет принимать решения и предлагать современные энергосберегающие технологии, направленные на повышение эффективности деятельности предприятия	Умеет принимать решения и предлагать современные энергосберегающие технологии, направленные на повышение эффективности деятельности предприятия, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет принимать решения и предлагать современные энергосберегающие технологии, направленные на повышение эффективности деятельности предприятия	В совершенстве умеет принимать решения и предлагать современные энергосберегающие технологии, направленные на повышение эффективности деятельности предприятия
	Владеть В1.2 - навыками по изучению, участию в разработке методических и нормативных документов, опытом составления собственных проектов для решения поставленных задач	Не владеет навыками по изучению, участию в разработке методических и нормативных документов, опытом составления собственных проектов для решения поставленных задач	Владеет навыками по изучению, участию в разработке методических и нормативных документов, опытом составления собственных проектов для решения поставленных задач, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет навыками по изучению, участию в разработке методических и нормативных документов, опытом составления собственных проектов для решения поставленных задач	В совершенстве владеет навыками по изучению, участию в разработке методических и нормативных документов, опытом составления собственных проектов для решения поставленных задач



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

Дисциплина Управление эффективностью нефтегазового производства

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: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/414707">https://www.biblio-online.ru/bcode/414707</a> (дата обращения: 24.09.2019).	ЭР	15	100	+
2	Силин, Анатолий Николаевич (д-р социол. наук; проф. ТюмГНГУ). Управление персоналом в нефтегазовой компании [Текст] : учебное пособие / А. Н. Силин, Н. Г. Хайруллина. - М. : ЦентрЛитНефтеГаз, 2008. - 305 с.	417	15	100	
3	Организация, планирование и управление предприятиями нефтяной и газовой промышленности [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Экономика и организация нефтяной и газовой промышленности" / под ред. А. Д. Бренца, В. Е. Тищенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Недра, 1986. - 512 с.	113	15	100	

Заведующий кафедрой/  
Руководитель образовательной программы

« 15 » 05 2019 г.

Директор БИК \_\_\_\_\_ Д.Х. Каюкова

« 15 » 05 2019 г.

М.П.



Ю.Д. Земенков

**Дополнения и изменения  
к рабочей программе дисциплины (модуля)  
Управление эффективностью нефтегазового производства  
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:

О.В. Тарасова, доцент, к.ф.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)  
Управление эффективностью нефтегазового производства  
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:

О.В. Тарасова, доцент, к.ф.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

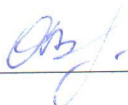
«17» \_\_\_\_\_ 06 \_\_\_\_\_ 2021 г.

**Дополнения и изменения  
к рабочей программе дисциплины  
Управление эффективностью нефтегазового производства  
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	Современные проблемы транспорта жидких углеводородов: монография / Ю.Д. Земенков, В.В. Голик, М.Ю. Земенкова [и др.]; Под общей ред. Ю.Д. Земенкова. – Тюмень: ТИУ, 2019. – 345 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 промысловых 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:  
О.В. Тарасова, доцент, к.ф.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