

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 24.04.2024 16:21:49  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

**«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**УТВЕРЖДАЮ**

\_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**дисциплина:** Организация и управление нефтегазовым производством

**направление подготовки:** 21.04.01 Нефтегазовое дело

**направленность (профиль):** Цифровые технологии в нефтегазовом деле

**форма обучения:** очная

Рабочая программа рассмотрена  
на заседании базовой кафедры ООО «ТННЦ»

Протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: формирование знаний, умений и навыков у магистров квалифицированно и компетентно формировать управленческие решения по эффективной организации нефтегазового производства.

Задачи дисциплины:

- обосновывать выбор наилучших стратегий развития нефтегазового производства;
- формировать организационные структуры управления, адекватные стратегиям развития нефтегазового производства, обосновывать выбор форм организации производственных процессов;
- определять наиболее эффективные систем мотивации деятельности работников с учетом специфики внешних и внутренних факторов нефтегазового производства.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к обязательной части учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

Знание:

- методов системного и критического анализа;
- основ менеджмента;
- основных этапов производственного цикла и особенностей функционирования технологических процессов в нефтегазовом производстве.

Умение:

- разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации
- использовать компьютерные технологии для решения профессиональных задач, пользоваться средствами обработки информации;
- определять основные направления развития инновационных технологий в нефтегазовой отрасли.

Владение:

- методами организации и управления коллективом;
- навыками использовать информационные технологии;
- методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта;

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин: «Философские проблемы в науке и технике», «Педагогика и психология» и служит основой для освоения дисциплин «Управление информационными ресурсами», «Управление цифровыми процессами», а также для прохождения производственной практики «Научно-исследовательская работа», написания 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
ОПК-3. Способен разрабатывать научно-техническую, про-	ОПК-3.1 Разбирается в большинстве видов корпоративной документации и может работать с ней	<b>Знать З1:</b> виды корпоративной документации
		<b>Уметь У1:</b> работать с различными видами корпоративной документации
		<b>Владеть В1:</b> навыком распознавания видов корпоративной документации

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине	
ектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии	ОПК-3.2 Демонстрирует умение работать с автоматизированными системами, действующих на АРМ	<b>Знать 32:</b> средства автоматизированного проектирования и специализированные пакеты прикладных программ <b>Уметь У2:</b> применять средства автоматизированного проектирования и специализированные пакеты прикладных программ <b>Владеть В2:</b> навыками настройки средств автоматизированного проектирования	
	ОПК-3.3 Принимает участие в составлении отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ	<b>Знать 33:</b> структуру и правила оформления научно-технического отчета, списка использованной литературы научных статей <b>Уметь У3:</b> работать с разноплановыми видами документации <b>Владеть В3:</b> средствами оформления отчетной документации	
	ОПК-3.4 Находит оптимальные варианты разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством	<b>Знать 34:</b> правила и закономерности разработки документации <b>Уметь У4:</b> осмысливать требования к итоговому виду документации <b>Владеть В4:</b> методикой составления документации с помощью современных технологий	
	ОПК-3.5 Анализирует информацию и составляет обзоры, отчеты	<b>Знать 35:</b> как анализировать информацию и составлять отчеты на всех этапах проектирования <b>Уметь У5:</b> обобщать результаты проделанных исследований на всех этапах проектирования <b>Владеть В5:</b> навыками обобщения, анализа и прогнозирования тенденций развития исследуемых явлений и объектов	
		<b>Знать 36:</b> основные проблемы, теории и методы аналитического обзора <b>Уметь У6:</b> применять методики аналитического обзора	
	ОПК-3.6 Формулирует аналитического обзора при подготовке рефератов, публикаций	<b>Владеть В6:</b> опытом анализа информации и составления обзоров	
	ОПК-4. Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности	ОПК-4.3 Обосновывает свою мировоззренческую и социальную позицию и применяет приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью	<b>Знать 37:</b> образовательные технологии безотрывного обучения, применяемые для развития личности <b>Уметь У7:</b> применять приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью <b>Владеть В7:</b> навыками практического использования основ ведения диалога
			<b>Знать 38:</b> преимущества и недостатки применяемых современных технологий <b>Уметь У8:</b> определять основные направления развития инновационных технологий в нефтегазовой отрасли <b>Владеть В8:</b> навыком совершенствования отдельных узлов инновационных технологий
			<b>Знать 39:</b> методы оценки инновационных рисков <b>Уметь У9:</b> понимать основные проблемы в своей предметной области, выбирать методы и оценивать средства их решения <b>Владеть В9:</b> способностью анализа принятых решений и выявления возможных рисков
		ОПК-4.5 Оценивает инновационные риски	<b>Знать 310:</b> виды оборудования для обработки результатов различной деятельности
ОПК-4.7 Обрабатывает результаты			

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
	научно-исследовательской, практической технической деятельности, используя имеющееся оборудование, приборы и материалы	<b>Уметь У10:</b> заполнять технологическую документацию, обеспечивать технологичность изделий, оценивать значимость и перспективы использования результатов исследования
		<b>Владеть В10:</b> навыком обработки результатов научно-исследовательской, практической и технической деятельности, используя имеющееся оборудование, приборы и материалы
	ОПК-4.8 Анализирует комплекс современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры	<b>Знать З11:</b> глобальные современные проблемы человека, науки и техники, общества и культуры
		<b>Уметь У11:</b> анализировать состояние проблемы путем подбора, изучения и анализа литературных и патентных материалов
		<b>Владеть В11:</b> навыками подбора альтернативных способов решения выявленных проблем

#### 4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия / контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль, час	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
очная	2/3	30	16	-	35	27	экзамен

#### 5. Структура и содержание дисциплины

##### 5.1. Структура дисциплины

##### очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Теоретические основы организации управления	6	3	-	6	15	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-4.4 ОПК-4.8	Тест
2	2	Планирование как функция управления	6	3	-	7	16	ОПК-3.4 ОПК-4.5 ОПК-4.7	Тест, типовой расчет
3	3	Стратегическое планирование	6	3	-	7	16	ОПК-3.3 ОПК-3.6 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Тест, кейс-задача
4	4	Организационные структуры управления	6	3	-	8	17	ОПК-3.5 ОПК-4.3	Тест, кейс-задача
5	5	Мотивация в системе управления нефтегазовым производством	6	4	-	7	16	ОПК-4.7	Тест, кейс-задача
6	Экзамен		-	-	-	27	27	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-3.4 ОПК-3.5 ОПК-3.6 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	Вопросы к экзамену

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
								ОПК-4.4 ОПК-4.5 ОПК-4.6 ОПК-4.7 ОПК-4.8	
		Итого:	30	16	-	62	108	X	X

### **заочная форма обучения (ЗФО)**

Не реализуется.

### **очно-заочная форма обучения (ОЗФО)**

Не реализуется.

#### 5.2. Содержание дисциплины.

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

**РАЗДЕЛ 1.** «Теоретические основы организации управления». Основные категории управления: менеджер и менеджмент, уровни управления, их характеристика. Системный подход в управлении производством. Производственное предприятие как система. «Входы-выходы» производственных систем предприятий нефтегазового производства. Функции управления производством. Принятие решений и коммуникации в процессе управления предприятием.

**РАЗДЕЛ 2.** «Планирование как функция управления». Сущность и задачи планирования. Классификация видов планирования. Методологические основы планирования: принципы исходная база и методы планирования. Система планов и отчетов предприятия. Организация текущего планирования на предприятии.

**РАЗДЕЛ 3.** «Стратегическое планирование». Стратегическое планирование в системе планирования на предприятии. Организация процесса стратегического планирования на предприятии. Анализ внешней и внутренней среды нефтегазового предприятия. Корпоративные, конкурентные и функциональные стратегии предприятия. Виды производственных стратегий предприятия.

**РАЗДЕЛ 4.** «Организационные структуры управления». Понятие организационной структуры управления. Классификация организационных структур по гибкости и по степени централизации полномочий. Характеристика бюрократических структур управления по видам (функциональные, дивизиональные). Особенности функционирования адаптивных структур управления (проектные, матричные, конгломеративные). Особенности формирования организационных структур управления предприятиями нефтегазового производства.

**РАЗДЕЛ 5.** «Мотивация в системе управления нефтегазовым производством». Характеристика теорий мотивации (содержательные, процессуальные, современные). Основы формирования системы оплаты труда на предприятии: принципы организации, функции оплаты труда, состав ФОТ, понятие жесткого и гибкого заработка, нормирование труда, тарифная система, формы и системы оплаты труда. Организация системы и разработка Положения о мотивации нефтегазового 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	6	-	-	Теоретические основы организации управления
2	2	6	-	-	Планирование как функция управления
3	3	6	-	-	Стратегическое планирование
4	4	6	-	-	Организационные структуры управления
5	5	6	-	-	Мотивация в системе управления нефтегазовым производством
Итого:		30	X	X	X

### Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	3	-	-	Теоретические основы организации управления
2	2	3	-	-	Планирование как функция управления
3	3	3	-	-	Стратегическое планирование
4	4	3	-	-	Организационные структуры управления
5	5	4	-	-	Мотивация в системе управления нефтегазовым производством
Итого:		16	X	X	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	ОЗФО		
1	2	3	4	5	6	7
1	1	6	-	-	Основные и вспомогательные процессы в нефтегазовом производстве	Подготовка к тесту
2	2	7	-	-	Планирование технико-экономических показателей в нефтегазовом производств	Подготовка к практическим занятиям и тесту
3	3	7	-	-	Стратегии развития нефтегазовых компаний	Подготовка к тесту
4	4	8	-	-	Организационные структуры управления российских нефтегазовых компаний	Подготовка к практическим занятиям и тесту
5	5	7	-	-	Система стимулирования персонала в нефтегазовом производстве	Подготовка к практическим занятиям и тесту
6	6	27	-	-	-	Подготовка к экзамену
Итого:		62	X	X	X	X

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- визуализация учебного материала в формате PDF, Microsoft Office 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 текущая аттестация		
1.1	Опрос в тестовой форме по разделам 1-2 дисциплины	20
1.2	Выполнение задания по типовому расчету по разделу 2	10
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	30
2 текущая аттестация		
2.1	Решение кейс-задачи по разделу 3	20
2.2	Опрос в тестовой форме по разделу 3 дисциплины	10
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	30
3 текущая аттестация		
3.1	Решение кейс-задач по разделам 4-5	20
3.2	Опрос в тестовой форме по разделам 4-5 дисциплины	20
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	40
	<b>ВСЕГО</b>	<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;
2. 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

### Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	Организация и управление нефтегазовым производством	Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, проектор мультимедийный, экран проекционный, моноблок, документ-камера, акустическая система (колонки).	625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70, ауд. 504
		Практические занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа (практических и лабораторных занятий); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс). Оснащенность: столы, стулья. Проектор мультимедийный - 1 шт., компьютеры - 15 шт., интерактивная доска - 1 шт., акустическая система (колонки) - 2 шт.	625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70, ауд. 504

## 11. Методические указания по организации СРС

### 11.1 Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

Организация и управление нефтегазовым производством: методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки магистров 21.04.01 «Нефтегазовое дело» всех направлений и форм обучения / сост. Е.В. Курушина; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень: Издательский центр БИК ТИУ, 2019. – 16с.

### 11.2 Методические указания по организации самостоятельной работы.

Организация и управление нефтегазовым производством: методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки магистров 21.04.01 «Нефтегазовое дело» всех направлений и форм обучения / сост. Е.В. Курушина; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень: Издательский центр БИК ТИУ, 2019. – 16с.

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

Дисциплина: Организация и управление нефтегазовым производством  
 Код, направление подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело  
 Направленность (профиль): Цифровые технологии в нефтегазовом деле

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ОПК-3.	ОПК-3.1 Разбирается в большинстве видов корпоративной документации и может работать с ней	<b>Знать 31:</b> виды корпоративной документации <b>Уметь У1:</b> работать с различными видами корпоративной документации <b>Владеть В1:</b> навыком распознавания видов корпоративной документации	Не знает виды корпоративной документации	Знает не в полном объеме виды корпоративной документации	Хорошо знает виды корпоративной документации	Отлично знает виды корпоративной документации
			Не умеет работать с различными видами корпоративной документации	Умеет частично работать с различными видами корпоративной документации	Умеет работать с различными видами корпоративной документации	Умеет эффективно работать с различными видами корпоративной документации
ОПК-3.	ОПК-3.2 Демонстрирует умение работать с автоматизированными системами, действующими на АРМ	<b>Знать 32:</b> средства автоматизирования и специализированные пакеты прикладных программ <b>Уметь У2:</b> применять средства автоматизированного проектирования и специализированные пакеты прикладных программ <b>Владеть В2:</b> навыками настройки средств автоматизированного проектирования	Не знает средства автоматизированного проектирования и специализированные пакеты прикладных программ	Демонстрирует отдельные знания средств автоматизированного проектирования и специализированные пакеты прикладных программ	Демонстрирует достаточные знания средств автоматизированного проектирования и специализированные пакеты прикладных программ	Демонстрирует исчерпывающие знания средств автоматизированного проектирования и специализированные пакеты прикладных программ
			Не умеет применять средства автоматизированного проектирования и специализированные пакеты прикладных программ	Умеет применять средства автоматизированного проектирования и специализированные пакеты прикладных программ, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет применять средства автоматизированного проектирования и специализированные пакеты прикладных программ	В совершенстве умеет применять средства автоматизированного проектирования и специализированные пакеты прикладных программ

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения				
			1-2	3	4	5	
ОПК-3.3 Принимает участие в составлении отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ	Знать <b>33:</b> структуру и правила оформления научно-технического отчета, списка использованной литературы научных статей  Уметь <b>У3:</b> работать с разноплановыми видами документации	Не знает структуру и правила оформления научно-технического отчета, списка использованной литературы научных статей  Не умеет работать с разноплановыми видами документации	Демонстрирует отдельные знания о структуре и правилах оформления научно-технического отчета, списка использованной литературы научных статей	Демонстрирует достаточные знания о структуре и правилах оформления научно-технического отчета, списка использованной литературы научных статей	Демонстрирует исчерпывающие знания о структуре и правилах оформления научно-технического отчета, списка использованной литературы научных статей	Демонстрирует исчерпывающие знания о структуре и правилах оформления научно-технического отчета, списка использованной литературы научных статей	
			Владеет ограниченными средствами оформления отчетной документации	Хорошо владеет средствами оформления отчетной документации	В совершенстве владеет средствами оформления отчетной документации	В совершенстве владеет средствами оформления отчетной документации	
ОПК-3.4 Находит оптимальные варианты разработки личной документации в соответствии с действующим законодательством	Знать <b>34:</b> правила и закономерности разработки документации  Уметь <b>У4:</b> осмысливать требования к итоговому виду документации	Не знает правила и закономерности разработки документации  Не умеет осмысливать требования к итоговому виду документации	Знает не в полном объеме правила и закономерности разработки документации	Хорошо знает правила и закономерности разработки документации	Отлично знает правила и закономерности разработки документации	Отлично знает правила и закономерности разработки документации	
			Умеет частично осмысливать требования к итоговому виду документации	Умеет осмысливать требования к итоговому виду документации	Умеет эффективно осмысливать требования к итоговому виду документации	Умеет эффективно осмысливать требования к итоговому виду документации	
ОПК-3.5 Анализирует информацию и составляет	Знать <b>35:</b> как анализировать информацию и составлять отчеты на всех этапах проектирования	Не знает, как анализировать информацию и составлять отчеты на всех этапах проектирования	Демонстрирует отдельные знания, как анализировать информацию и составлять отчеты на всех этапах проектирования	Демонстрирует достаточные знания, как анализировать информацию и составлять отчеты на всех этапах проектирования	Демонстрирует исчерпывающие знания, как анализировать информацию и составлять отчеты на всех этапах проектирования	Демонстрирует исчерпывающие знания, как анализировать информацию и составлять отчеты на всех этапах проектирования	
			Владеет методикой составления документации с помощью современных технологий	Хорошо владеет методикой составления документации с помощью современных технологий	В совершенстве владеет методикой составления документации с помощью современных технологий	В совершенстве владеет методикой составления документации с помощью современных технологий	

		Критерии оценивания результатов обучения				
Код компетенции	Код, наименование ИДК обзоры, отчеты	Код и наименование результата обучения по дисциплине	1-2	3	4	5
ОПК-4.	ОПК-4.1 Демонстрирует умение самостоятельно искать, анализировать и отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее	Уметь У5: обобщать результаты проделанных исследований на всех этапах проектирования	Не умеет обобщать результаты проделанных исследований на всех этапах проектирования	Умеет обобщать результаты проделанных исследований на всех этапах проектирования, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет обобщать результаты проделанных исследований на всех этапах проектирования	В совершенстве умеет обобщать результаты проделанных исследований на всех этапах проектирования
		Владеть В5: навыками обобщения, анализа и прогнозирования тенденций развития исследуемых явлений и объектов	Не владеет навыками обобщения, анализа и прогнозирования тенденций развития исследуемых явлений и объектов	Владеет ограниченными навыками обобщения, анализа и прогнозирования тенденций развития исследуемых явлений и объектов	Хорошо владеет навыками обобщения, анализа и прогнозирования тенденций развития исследуемых явлений и объектов	В совершенстве владеет навыками обобщения, анализа и прогнозирования тенденций развития исследуемых явлений и объектов
ОПК-3.6	Формулирует аналитического обзора при подготовке рефератов, публикаций	Знать З6: основные проблемы, теории и методы аналитического обзора	Не знает основные проблемы, теории и методы аналитического обзора	Демонстрирует отдельные знания об основных проблемах, теории и методах аналитического обзора	Демонстрирует достаточные знания об основных проблемах, теории и методах аналитического обзора	Демонстрирует исчерпывающие знания об основных проблемах, теории и методах аналитического обзора
		Уметь У6: применять методики аналитического обзора	Не умеет применять методики аналитического обзора	Умеет применять методики аналитического обзора, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет применять методики аналитического обзора, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет применять методики аналитического обзора
ОПК-4.1	Демонстрирует умение самостоятельно искать, анализировать и отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее	Владеть В6: опытом анализа информации и составления обзоров	Не владеет опытом анализа информации и составления обзоров	Владеет ограниченным опытом анализа информации и составления обзоров	Хорошо владеет опытом анализа информации и составления обзоров	В совершенстве владеет опытом анализа информации и составления обзоров
		Знать З7: особенности работы с различными типами информации	Не знает особенности работы с различными типами информации	Знает не в полном объеме особенности работы с различными типами информации	Хорошо знает особенности работы с различными типами информации	Отлично знает особенности работы с различными типами информации
ОПК-4.		Уметь У7: работать с различными источниками информации	Не умеет работать с различными источниками информации	Умеет частично работать с различными источниками информации	Умеет работать с различными источниками информации	Умеет эффективно работать с различными источниками информации
		Владеть В7: навыками интерпретации данных	Не владеет навыками интерпретации данных	Владеет ограниченными навыками интерпретации данных	Хорошо владеет навыками интерпретации данных	В совершенстве владеет навыками интерпретации данных

Код компет енции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ОПК-4.2 Анализирует внутреннюю логику научного знания	Знать 38: структуру внутренней логики научного знания  Уметь У8: давать оценку необходимости корректировки или устранения традиционных подходов при проектировании технологических процессов с учетом требований внутренней логики научного знания  Владеть В8: информацией о критериях применимости внутренней логики научного знания	Не знает структуру внутренней логики научного знания  Не умеет давать оценку необходимости корректировки или устранения традиционных подходов при проектировании технологических процессов с учетом требований внутренней логики научного знания  Не владеет информацией о критериях применимости внутренней логики научного знания	Демонстрирует отдельные знания структуры внутренней логики научного знания	Демонстрирует достаточные знания структуры внутренней логики научного знания	Демонстрирует исчерпывающие знания структуры внутренней логики научного знания	
			Умеет давать оценку необходимости корректировки или устранения традиционных подходов при проектировании технологических процессов с учетом требований внутренней логики научного знания	Умеет давать оценку необходимости корректировки или устранения традиционных подходов при проектировании технологических процессов с учетом требований внутренней логики научного знания	В совершенстве умеет давать оценку необходимости корректировки или устранения традиционных подходов при проектировании технологических процессов с учетом требований внутренней логики научного знания	
ОПК-4.3 Обосновывает свою мировоззренческую и социальную позицию и применяет приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью	Знать 39: образовательные технологии безотрывного обучения, применяемые для развития личности  Уметь У9: применять приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью  Владеть В9: навыками практического исполнения основ ведения диалога	Не знает образовательные технологии безотрывного обучения, применяемые для развития личности  Не умеет применять приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью  Не владеет навыками практического исполнения основ ведения диалога	Владеет ограниченной информацией о критериях применимости внутренней логики научного знания	Хорошо владеет информацией о критериях применимости внутренней логики научного знания	В совершенстве владеет информацией о критериях применимости внутренней логики научного знания	
			Демонстрирует отдельные знания об образовательных технологиях безотрывного обучения, применяемые для развития личности	Демонстрирует достаточные знания об образовательных технологиях безотрывного обучения, применяемые для развития личности	Демонстрирует исчерпывающие знания об образовательных технологиях безотрывного обучения, применяемые для развития личности	
ОПК-4.4 Определяет основные направления	Знать 310: преимущества и недостатки современных технологий  Уметь У10: применять приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью  Владеть В10: навыками практического исполнения основ ведения диалога	Знает не в полном объеме преимущества и недостатки современных технологий  Не умеет применять приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью  Не владеет навыками практического исполнения основ ведения диалога	Хорошо знает преимущества и недостатки современных технологий	Хорошо знает преимущества и недостатки современных технологий	Отлично знает преимущества и недостатки современных технологий	
			Умеет применять приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью	Умеет применять приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью	В совершенстве умеет применять приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью	

		Критерии оценивания результатов обучения				
Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	1-2	3	4	5
Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Уметь <b>У10:</b> определять основные направления развития инновационных технологий в нефтегазовой отрасли	Умеет частично определять основные направления развития инновационных технологий в нефтегазовой отрасли	Умеет определять основные направления развития инновационных технологий в нефтегазовой отрасли	Умеет эффективно определять основные направления развития инновационных технологий в нефтегазовой отрасли
			<b>Владеть В10:</b> навыком совершенствования отдельных узлов инновационных технологий	Не владеет навыком совершенствования отдельных узлов инновационных технологий	Владеет ограниченным навыком совершенствования отдельных узлов инновационных технологий	Хорошо владеет навыком совершенствования отдельных узлов инновационных технологий
Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	<b>Знать 311:</b> методы оценки инновационных рисков	Не знает методы оценки инновационных рисков	Демонстрирует отдельные знания методов оценки инновационных рисков	Демонстрирует исчерпывающие знания методов оценки инновационных рисков
			<b>Уметь У11:</b> понимать основные проблемы в своей предметной области, выбирать методы и оценивать средства их решения	Не умеет понимать основные проблемы в своей предметной области, выбирать методы и оценивать средства их решения	Умеет понимать основные проблемы в своей предметной области, выбирать методы и оценивать средства их решения, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет понимать основные проблемы в своей предметной области, выбирать методы и оценивать средства их решения
Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	<b>Владеть В11:</b> способностью анализа принятых решений и выявления возможных рисков	Не владеет способностью анализа принятых решений и выявления возможных рисков	Владеет ограниченной способностью анализа принятых решений и выявления возможных рисков	В совершенстве владеет способностью анализа принятых решений и выявления возможных рисков
			<b>Знать 312:</b> особенности различных типов инновационных подходов	Не знает особенности различных типов инновационных подходов	Демонстрирует отдельные знания об особенностях различных типов инновационных подходов	Демонстрирует достаточные знания об особенностях различных типов инновационных подходов
Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	<b>Уметь У12:</b> использовать современные инновационные технологии в своей предметной области	Не умеет использовать современные инновационные технологии в своей предметной области	Умеет использовать современные инновационные технологии в своей предметной области, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет использовать современные инновационные технологии в своей предметной области, допуская незначительные неточности
			<b>Владеть В12:</b> проведением сравнения инновационных подходов и их результатов	Не владеет проведением сравнения инновационных подходов и их результатов	Владеет ограниченным проведением сравнения инновационных подходов и их результатов	Хорошо владеет проведением сравнения инновационных подходов и их результатов

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения				
			1-2	3	4	5	
ОПК-4.7 Обрабатывает результаты исследований на научной, практической деятельности, используя имеющиеся оборудование, приборы и материалы		<b>Знать 313:</b> виды обработки результатов различной деятельности <b>Уметь У13:</b> заполнять технологическую документацию, обеспечивать технологичность изделий, оценивать значимость и перспективны использования результатов исследования	Не знает виды оборудования для обработки результатов различной деятельности	Знает не в полном объеме виды оборудования для обработки результатов различной деятельности	Хорошо знает виды оборудования для обработки результатов различной деятельности	Отлично знает виды оборудования для обработки результатов различной деятельности	
			Не умеет заполнять технологическую документацию, обеспечивать технологичность изделий, оценивать значимость и перспективны использования результатов исследования	Умеет частично заполнять технологическую документацию, обеспечивать технологичность изделий, оценивать значимость и перспективны использования результатов исследования	Умеет заполнять технологическую документацию, обеспечивать технологичность изделий, оценивать значимость и перспективны использования результатов исследования	Умеет эффективно заполнять технологическую документацию, обеспечивать технологичность изделий, оценивать значимость и перспективны использования результатов исследования	
ОПК-4.8 Анализирует комплекс социальных проблем человека, науки, общества и культуры		<b>Владеть В13:</b> навыком обработки результатов научно-исследовательской, практической и технической деятельности, используя имеющиеся оборудование, приборы и материалы <b>Знать 314:</b> глобальные современные проблемы человека, науки и техники, общества и культуры <b>Уметь У14:</b> анализировать состояние проблемы путем подбора, изучения и анализа литературных и патентных материалов	Не владеет навыком обработки результатов научно-исследовательской, практической и технической деятельности, используя имеющиеся оборудование, приборы и материалы	Владеет ограниченным навыком обработки результатов научно-исследовательской, практической и технической деятельности, используя имеющиеся оборудование, приборы и материалы	Хорошо владеет навыком обработки результатов научно-исследовательской, практической и технической деятельности, используя имеющиеся оборудование, приборы и материалы	В совершенстве владеет навыком обработки результатов научно-исследовательской, практической и технической деятельности, используя имеющиеся оборудование, приборы и материалы	
			Не знает глобальные современные проблемы человека, науки и техники, общества и культуры	Демонстрирует отдельные знания глобальных современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры	Демонстрирует достаточные знания глобальных современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры	Демонстрирует исчерпывающие знания глобальных современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры	
ОПК-4.8 Анализирует комплекс социальных проблем человека, науки, общества и культуры		<b>Владеть В14:</b> навыками подбора альтернативных способов решения выявленных проблем	Не владеет навыками подбора альтернативных способов решения выявленных проблем	Владеет ограниченными навыками подбора альтернативных способов решения выявленных проблем	Хорошо владеет навыками подбора альтернативных способов решения выявленных проблем	В совершенстве владеет навыками подбора альтернативных способов решения выявленных проблем	
			Не умеет анализировать состояние проблемы путем подбора, изучения и анализа литературных и патентных материалов	Умеет анализировать состояние проблемы путем подбора, изучения и анализа литературных и патентных материалов, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет анализировать состояние проблемы путем подбора, изучения и анализа литературных и патентных материалов	Умеет эффективно анализировать состояние проблемы путем подбора, изучения и анализа литературных и патентных материалов	

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

**Дисциплина:** Организация и управление нефтегазовым производством

**Код, направление подготовки:** 21.04.01 Нефтегазовое дело

**Направленность (профиль):** Цифровые технологии в нефтегазовом деле

№ 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	Основы экономической деятельности предприятий нефтегазовой отрасли: учебник для студентов образовательных организаций высшего образования, обучающихся по направлению подготовки магистратуры "Нефтегазовое дело" / Л.Н. Руднева [и др.]; ТюмГНГУ. - Тюмень: ТюмГНГУ, 2015. - 255 с.	ЭР	15	100	+
2	Елькин, Борис Петрович. Регламентирующие документы предприятий нефтегазового комплекса: учебное пособие для студентов образовательных организаций высшего образования / Б. П. Елькин ; ТюмГНГУ. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2015. - 141 с.	ЭР	15	100	+
3	Практикум по организации производства на предприятиях нефтяной и газовой промышленности: учебное пособие / А. В. Павловская; Ухтинский государственный технический университет. - 2-е изд., перераб. и доп. - Ухта : УГТУ, 2013. - 89 с.	ЭР	15	100	+

ЭР – электронный ресурс для автор. пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>