

Документ подписан простой электронной подписью.
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 13.10.2025 09:31:09
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«**ТОМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**»

УТВЕРЖДАЮ

« ____ » _____ 20 ____ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Организация и управление нефтегазовым производством

направление подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело

направленность (профиль): Инжиниринг геологоразведки и разработки газовых месторождений

форма обучения: очная

Рабочая программа рассмотрена
на заседании базовой кафедры ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

Протокол № _____ от « _____ » _____ 2025г.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

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

Задачи освоения 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 системы мотивации деятельности работников с учетом специфики внешних и внутренних факторов нефтегазового производства.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина Организация и управление нефтегазовым производством и проектный менеджмент относится к дисциплинам 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 «Управления информационными ресурсами», «Управления 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
1	2	3
ОПК-3. Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии	ОПК-3.1 Разбирается в большинстве видов корпоративной документации и может работать с ней	(31) Знать виды корпоративной документации
		(У1) Уметь работать с различными видами корпоративной документации
		(В1) Владеть навыком распознавания видов корпоративной документации
	ОПК-3.2 Демонстрирует умение работать в автоматизированными системами, действующих на АРМ	(31) Знать средства автоматизированного проектирования и специализированные пакеты прикладных программ
		(У1) Уметь применять средства автоматизированного проектирования и специализированные пакеты прикладных программ
		(В1) Владеть 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	(31) Знать структуру и правила оформления научно-технического отчета, списка использованной литературы научных статей
		(У1) Уметь работать с разноплановыми видами документации
		(В1) Владеть средствами оформления отчетной документации
	ОПК-3.4 Находит оптимальные варианты разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством	(31) Знать правила и закономерности разработки документации
		(У1) Уметь осмысливать требования к итоговому виду документации
		(В1) Владеть методикой составления документации с помощью современных технологий
	ОПК-3.5 Анализирует информацию и составляет обзоры, отчеты	(31) Знать как анализировать информацию и составлять отчеты на всех этапах проектирования
		(У1) Уметь обобщать результаты

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
		проделанных исследований на всех этапах проектирования
		(B1) Владеть навыками обобщения, анализа и прогнозирования тенденций развития исследуемых явлений и объектов
	ОПК-3.6 Формулирует аналитический обзор при подготовке рефератов, публикаций	(31) Знать основные проблемы, теории и методы аналитического обзора
		(У1) Уметь применять методики аналитического обзора
		(B1) Владеть 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-4.1 Демонстрирует умение самостоятельно искать, анализировать и отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее	Знать (31): алгоритм самостоятельного поиска, анализа и отбора необходимой информации, способы ее организации, преобразования и сохранения
		Уметь (У1): самостоятельно искать, анализировать и отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее
		Владеть (B1): навыками самостоятельного поиска, анализа и отбора необходимой информации, способами ее организации, преобразования и сохранения
	ОПК-4.2 Анализирует внутреннюю логику научного знания	Знать (31): основы анализа внутренней логики научного знания
		Уметь (У1): анализировать внутреннюю логику научного знания
		Владеть (B1): навыками анализа внутренней логики научного знания
	ОПК-4.3 Обосновывает свою мировоззренческую и социальную позицию и применяет приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью	(31) Знать образовательные технологии безотрывного обучения, применяемые для развития личности
		(У1) Уметь применять приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью
		(B1) Владеть навыками практического использования основ

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
	ОПК-4.4 Определяет основные направления развития инновационных технологий в нефтегазовой отрасли	ведения диалога
		(З1) Знать преимущества и недостатки применяемых современных технологий
		(У1) Уметь определять основные направления развития инновационных технологий в нефтегазовой отрасли
		(В1) Владеть навыком совершенствования отдельных узлов инновационных технологий
	ОПК-4.5 Оценивает инновационные риски	(З1) Знать методы оценки инновационных рисков
		(У1) Уметь понимать основные проблемы в своей предметной области, выбирать методы и оценивать средства их решения
		(В1) Владеть способностью анализа принятых решений и выявления возможных рисков
	ОПК-4.6 Сравнивает инновационные подходы в конкретных технологиях с помощью АРМ	Знать (З1): особенности сравнения инновационных подходов в конкретных технологиях с помощью АРМ
		Уметь (У1): сравнивать инновационные подходы в конкретных технологиях с помощью АРМ
		Владеть (В1): навыками сравнения инновационных подходов в конкретных технологиях с помощью АРМ
	ОПК-4.7 Обработывает результаты научно-исследовательской, практической технической деятельности, используя имеющееся оборудование, приборы и материалы	(З1) Знать виды оборудования для обработки результатов различной деятельности
		(У1) Уметь заполнять технологическую документацию, обеспечивать технологичность изделий, оценивать значимость и перспективы использования результатов исследования

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
	ОПК-4.8 Анализирует комплекс современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры	(В1) Владеть навыком обработки результатов научно-исследовательской, практической и технической деятельности, используя имеющееся оборудование, приборы и материалы
		(З1) Знать глобальные современные проблемы человека, науки и техники, общества и культуры
		(У1) Уметь анализировать состояние проблемы путем подбора, изучения и анализа литературных и патентных материалов
		(В1) Владеть навыками подбора альтернативных способов решения выявленных проблем

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
очная	2/3	30	16	-	26	36	Экзамен

5. Структура и содержание дисциплины/модуля

5.1 Структура дисциплины/модуля.

Структура дисциплины/модуля	Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Л.	Пр.	Лаб.				
1. 1. Теоретические основы организации управления							

1.1 «Теоретические основы организации управления». Основные категории управления: менеджер и менеджмент, уровни управления и 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.	6	3		5	22	ОПК-3.1-31, ОПК-3.1-У1, ОПК-3.1-В1, ОПК-3.2-31, ОПК-3.2-У1, ОПК-3.2-В1, ОПК-3.3-31, ОПК-3.3-У1, ОПК-3.3-В1, ОПК-3.4-31, ОПК-3.4-У1, ОПК-3.4-В1, ОПК-3.5-31, ОПК-3.5-У1, ОПК-3.5-В1, ОПК-3.6-31, ОПК-3.6-У1, ОПК-3.6-В1, ОПК-4.3-31, ОПК-4.3-У1, ОПК-4.3-В1, ОПК-4.4-31, ОПК-4.4-У1, ОПК-4.4-В1, ОПК-4.5-31, ОПК-4.5-У1, ОПК-4.5-В1, ОПК-4.7-31, ОПК-4.7-У1, ОПК-4.7-В1, ОПК-4.8-31, ОПК-4.8-У1, ОПК-4.8-В1	Эссе, тест 1
Итого по разделу	6	3		5	22		
2. 2. Планирование как функция управления							
2.1 «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	6	3		5	22	ОПК-3.1-31, ОПК-3.1-У1, ОПК-3.1-В1, ОПК-3.2-31, ОПК-3.2-У1, ОПК-3.2-В1, ОПК-3.3-31, ОПК-3.3-У1, ОПК-3.3-В1, ОПК-3.4-31, ОПК-3.4-У1, ОПК-3.4-В1, ОПК-3.5-31, ОПК-3.5-У1, ОПК-3.5-В1, ОПК-3.6-31, ОПК-3.6-У1, ОПК-3.6-В1, ОПК-4.3-31, ОПК-4.3-У1, ОПК-4.3-В1, ОПК-4.4-31, ОПК-4.4-У1, ОПК-4.4-В1, ОПК-4.5-31, ОПК-4.5-У1, ОПК-4.5-В1, ОПК-4.7-31, ОПК-4.7-У1, ОПК-4.7-В1, ОПК-4.8-31, ОПК-4.8-У1, ОПК-4.8-В1	Тест 2
Итого по разделу	6	3		5	22		
3. 3. Стратегическое управление							

3.1 «Стратегическое планирование». Стратегическое планирование в системе планирования на предприятии. Организация процесса стратегического планирования на предприятии. Анализ внешней и внутренней среды нефтегазового предприятия. Виды производственных стратегий предприятия.	6	3		5	22	ОПК-3.1-31, ОПК-3.1-У1, ОПК-3.1-В1, ОПК-3.2-31, ОПК-3.2-У1, ОПК-3.2-В1, ОПК-3.3-31, ОПК-3.3-У1, ОПК-3.3-В1, ОПК-3.4-31, ОПК-3.4-У1, ОПК-3.4-В1, ОПК-3.5-31, ОПК-3.5-У1, ОПК-3.5-В1, ОПК-3.6-31, ОПК-3.6-У1, ОПК-3.6-В1, ОПК-4.3-31, ОПК-4.3-У1, ОПК-4.3-В1, ОПК-4.4-31, ОПК-4.4-У1, ОПК-4.4-В1, ОПК-4.5-31, ОПК-4.5-У1, ОПК-4.5-В1, ОПК-4.7-31, ОПК-4.7-У1, ОПК-4.7-В1, ОПК-4.8-31, ОПК-4.8-У1, ОПК-4.8-В1	Исследование, тест 3
Итого по разделу	6	3		5	22		
4. 4. Организационные структуры управления							
4.1 «Организационные структуры управления». Понятие организационной структуры управления. Классификация организационных структур по гибкости и по степени 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	6	3		5	22	ОПК-3.1-31, ОПК-3.1-У1, ОПК-3.1-В1, ОПК-3.2-31, ОПК-3.2-У1, ОПК-3.2-В1, ОПК-3.3-31, ОПК-3.3-У1, ОПК-3.3-В1, ОПК-3.4-31, ОПК-3.4-У1, ОПК-3.4-В1, ОПК-3.5-31, ОПК-3.5-У1, ОПК-3.5-В1, ОПК-3.6-31, ОПК-3.6-У1, ОПК-3.6-В1, ОПК-4.3-31, ОПК-4.3-У1, ОПК-4.3-В1, ОПК-4.4-31, ОПК-4.4-У1, ОПК-4.4-В1, ОПК-4.5-31, ОПК-4.5-У1, ОПК-4.5-В1, ОПК-4.7-31, ОПК-4.7-У1, ОПК-4.7-В1, ОПК-4.8-31, ОПК-4.8-У1, ОПК-4.8-В1	Тест 4
Итого по разделу	6	3		5	22		
5. 5. Мотивация в системе управления нефтегазовым производством							

5.1 «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 жестокого и гибкого заработка, нормирование труда, тарифная система, формы и системы оплаты труда. Организация системы и разработка Положения о мотивации нефтегазового предприятия	6	4		6	20	ОПК-3.1-31, ОПК-3.1-У1, ОПК-3.1-В1, ОПК-3.2-31, ОПК-3.2-У1, ОПК-3.2-В1, ОПК-3.3-31, ОПК-3.3-У1, ОПК-3.3-В1, ОПК-3.4-31, ОПК-3.4-У1, ОПК-3.4-В1, ОПК-3.5-31, ОПК-3.5-У1, ОПК-3.5-В1, ОПК-3.6-31, ОПК-3.6-У1, ОПК-3.6-В1, ОПК-4.3-31, ОПК-4.3-У1, ОПК-4.3-В1, ОПК-4.4-31, ОПК-4.4-У1, ОПК-4.4-В1, ОПК-4.5-31, ОПК-4.5-У1, ОПК-4.5-В1, ОПК-4.7-31, ОПК-4.7-У1, ОПК-4.7-В1, ОПК-4.8-31, ОПК-4.8-У1, ОПК-4.8-В1	Практическое задание 1, тест 5
Итого по разделу	6	4		6	20		
Экзамен				36	36		Тест
Итого по дисциплине	30	16		62	108		

- **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 и 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. Виды производственных стратегий предприятия.

Раздел 4. «*Организационные структуры управления*». Понятие организационной структуры управления. Классификация организационных структур по гибкости и по степени 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 жестокого и гибкого заработка, нормирование труда, тарифная система, формы и

системы оплаты труда. Организация системы и разработка Положения о мотивации нефтегазового предприятия.

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	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	

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 функции управления
3	3	3	-	-	Стратегическое планирование
4	4	3	-	-	Организационные структуры управления
5	5	4	-	-	Мотивации в системе управления нефтегазовым производством
Итого:		16	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	ОФО		
1	1	5	-	-	Основные и вспомогательные процессы в нефтегазовом производстве	Изучение материала
2	2	5	-	-	Планирование технико-экономических показателей в нефтегазовом производстве	Изучение материала
3	3	5	-	-	Стратегия развития нефтегазовых компаний	Изучение материала
4	4	5	-	-	Организационные структуры управления российских нефтегазовых компаний	Изучение материала
5	5	6	-	-	Система стимулирования персонала в нефтегазовом производстве	Изучение материала
6	6	36	-	-	-	Подготовка к экзамену
Итого:		62	X	X	X	

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

- визуализация учебного материала в PowerPoint;
- работа в малых группах (практические и лабораторные занятия);
- разбор практических ситуаций (практические и лабораторные занятия).

6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы учебным планом не предусмотрены

7. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблицах 8.2.1. и 8.2.2.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1.1	Тестирование 1	0-5
1.2	Эссе	0-15
1.3.	Тестирование 2	0-10
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	30
2 текущая аттестация		
2.1	Тестирование 3	0-5
2.2	Исследование	0-25
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	30
3 текущая аттестация		
3.1	Тестирование 4	0-10
3.2	Тестирование 5	0-10
3.3	Практическое задание	20
	Итого за третью текущую аттестацию	40
	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 «Проспект»;
- ЭБС «Консультант студент».

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

- Microsoft Office.
- Microsoft Word
- Microsoft Excel

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

Таблица 10.1

№ 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	2	3	4
1	Организация и управление нефтегазовым производством	Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютеры, проекторы, оборудование для онлайн-лекций (веб-камера)	625000, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70
		Практические занятия: Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Компьютеры, проекторы, оборудование для онлайн-лекций (веб-камера)	625000, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

В процессе подготовки к занятиям обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя. Наличие конспекта лекций на практическом занятии обязательно.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в самостоятельном изучении литературы и подготовке к практическим занятиям. Преподаватель на занятии дает рекомендации, необходимые для освоения материала. Обучающиеся должны понимать содержание выполненной работы (знать определения понятий, уметь разъяснить значение и смысл любого термина, используемого в работе и т.п.).

Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по направлениям магистратуры, всех форм обучения / сост. М.Л. Белоножко, С.С. Ситёва; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень: Издательский центр БИК ТИУ, 2019 – 16 с.

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): Инжиниринг геологоразведки и разработки газовых месторождений

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплин	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
ОПК-3	Знать: ОПК-3.1-31 Знать виды корпоративной документации	Не знает виды корпоративной документации	Знает недостаточно виды корпоративной документации	Знает виды корпоративной документации	Знает хорошо виды корпоративной документации
ОПК-3	Уметь: ОПК-3.1-У1 Уметь работать с различными видами корпоративной документации	Не умеет работать с Различными видами корпоративной документац	Умеет в меньшей Степени работать с Различными видами корпоративной документации	Умеет работать с Различными видами корпоративной документации	Умеет прекрасно работать с различными видами корпоративной документации
ОПК-3	Владеть: ОПК-3.1-В1 Владеть навыком распознавания видов корпоративной документации	Не владеет навыком распознавания видов корпоративной документации	Владеет не в полной мере навыком распознавания видов корпоративной документации	Владеет навыком распознавания видов корпоративной документации	Уверенно владеет Навыком распознавания Видов корпоративной документации
ОПК-3	Знать: ОПК-3.2-31 Знать средства автоматизированного проектирования и специализированные пакеты прикладных программ	Не знает средства автоматизированного проектирования и специализированные пакеты прикладных программ	Знает недостаточно хорошо средства автоматизированного проектирования и специализированные пакеты прикладных программ	Знает средства автоматизированного проектирования и специализированные пакеты прикладных программ	Знает хорошо средства автоматизир ованного проектирова ния и специализированные пакеты прикладных программ
ОПК-3	Уметь: ОПК-3.2-У1 Уметь применять средства автоматизированного проектирования и специализированные пакеты	Не умеет применять Средства автоматизированного проектирования и специализированные	Умеет недостаточно хорошо применять средства автоматизированного проектирования и	Умеет применять средства автоматизированного проектирования и специализированные	Умеет хорошо применять средства автоматизированного проектирования и специализированные

	прикладных программ	пакеты прикладных программ	специализированные пакеты прикладных программ	пакеты прикладных программ	пакеты прикладных программ
ОПК-3	Владеть: ОПК-3.2-В1 Владеть навыками настройки средств автоматизированного проектирования	Не владеет навыками Настройки средств автоматизированного проектирования	Владеет в меньшей Степени навыками настройки средств автоматизированного проектирования	Владеет навыками настройки средств автоматизированного проектирования	Уверенно навыками Настройки средств автоматизированного проектирования
ОПК-3	Знать: ОПК-3.3-31 Знать структуру и правила оформления научно-технического отчета, списка использованной литературы научных статей	Не знает структуру и правила оформления научно-технического отчета, списка использованной литературы научных статей	Знает недостаточно структуру и правила оформления научно-технического отчета, списка использованной литературы научных статей	Знает структуру и правила оформления научно-технического отчета, списка использованной литературы научных статей	Знает хорошо структуру и правила оформления научно-технического отчета, списка использованной литературы научных статей
ОПК-3	Уметь: ОПК-3.3-У1 Уметь работать с разноплановыми видами документации	Не умеет работать с разноплановыми видами документации	Умеет недостаточно работать с разноплановыми видами документации	Умеет работать с разноплановыми видами документа	Умеет хорошо работать с разноплановыми видам
ОПК-3	Владеть: ОПК-3.3-В1 Владеть средствами оформления отчетной документации	Не владеет средствами оформления отчетной документации	Владеет недостаточно средствами оформления отчетной документации	Владеет средствами оформления отчетной документации	Уверенно владеет достаточно средствами оформления отчетной документации
ОПК-3	Знать: ОПК-3.4-31 Знать правила и закономерности разработки документации	Не знает правила и закономерности разработки документации	Знает недостаточно правила и закономерности Разработки документа-ции	Знает правила и закономерности разработки документа-ции	Знает хорошо правила и закономерности разработки документа-ции
ОПК-3	Уметь: ОПК-3.4-У1 Уметь осмысливать требования к итоговому виду документации	Не умеет осмысливать требования к итоговому виду документации	Умеет недостаточно осмысливать требования к итоговому виду документации	Умеет осмысливать требования к итоговому виду документации	Умеет в полной мере осмысливать требова-ния к итоговому Виду документации
ОПК-3	Владеть: ОПК-3.4-В1 Владеть методикой составления документации с помощью современных технологий	Не владеет методикой Составления документа-ции с помощью современных технологий	Владеет в меньшей Степени методикой составления документа-ци и с помощью современных технологий	Владеет в меньшей Степени методикой составления документации с	Уверенно владеет методикой составления документации с помощью современных

				помощью современных технологий	технологий
ОПК-3	Знать: ОПК-3.5-31 Знать как анализировать информацию и составлять отчеты на всех этапах проектирования	Не знает как анализировать информацию и составлять отчеты на всех этапах проектирования	Знает в меньшей степени как анализировать информацию и составлять отчеты на всех этапах проектирования	Знает как анализировать Информацию и составлять отчеты на всех этапах проектирования	Знает хорошо как анализировать информацию и составлять отчеты на всех этапах проектирования
ОПК-3	Уметь: ОПК-3.5-У1 Уметь обобщать результаты проделанных исследований на всех этапах проектирования	Не умеет обобщать Результаты проделанных исследований на всех этапах проектирования	Умеет недостаточно хорошо обобщать результаты проделанных исследований на всех этапах проектирования	Умеет обобщать результаты проделанных исследований на всех этапах проектирования	Умеет хорошо обобщать Результаты проделанных исследований на всех этапах проектирования
ОПК-3	Владеть: ОПК-3.5-В1 Владеть 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 в меньшей Степени навыками обобщения, анализа и прогнозирования тенденций развития исследуемых явлений и объектов	Владеет навыками обобщения, анализа и прогнозирования тенденций развития исследуемых явлений и объектов	Уверенно владеет навыками обобщения, анализа и прогнозирования тенденций развития исследуемых явлений и объектов
ОПК-3	Знать: ОПК-3.6-31 Знать основные проблемы, теории и методы аналитического обзора	Не знает основные проблемы, теории и методы аналитического обзора	Знает недостаточно основные проблемы, теории и методы аналитического обзора	Знает основные проблемы, теории и методы аналитического обзора	Знает хорошо основные проблемы, теории и методы аналитического обзора
ОПК-3	Уметь: ОПК-3.6-У1 Уметь применять методики аналитического обзора	Не умеет применять Методики аналитического обзора	Умеет недостаточно хорошо применять Методики аналитического обзора	Умеет применять методики аналитического обзора	Умеет хорошо применять методики аналитического обзора
ОПК-3	Владеть: ОПК-3.6-В1 Владеть опытом анализа информации и составления обзоров	Не владеет опытом Анализа информации Составления обзоров	Владеет недостаточно хорошо опытом анализа информации и составления обзоров	Владеет опытом анализа информации Составления обзоров	Владеет в полной мере опытом анализа информации и составления обзоров

ОПК-4	Знать ОПК-4.1-31 Знать алгоритм самостоятельного поиска, анализа и отбора необходимой информации, способы ее организации, преобразования и сохранения	Не знает алгоритм самостоятельного поиска, анализа и отбора необходимой информации, способы ее организации, преобразования и сохранения	Знает недостаточно алгоритм самостоятельного поиска, анализа и отбора необходимой информации, способы ее организации, преобразования и сохранения	Знает алгоритм самостоятельного поиска, анализа и отбора необходимой информации, способы ее организации, преобразования и сохранения	Знает хорошо алгоритм самостоятельного поиска, анализа и отбора необходимой информации, способы ее организации, преобразования и сохранения
ОПК-4	Уметь ОПК-4.2-У1 Уметь самостоятельно искать, анализировать и отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее	Не умеет самостоятельно искать, анализировать и отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее	Умеет в меньшей степени самостоятельно искать, анализировать и отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее	Умеет самостоятельно искать, анализировать и отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее	Умеет в полной мере самостоятельно искать, анализировать и отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее
ОПК-4	Владеть ОПК-4.1-В1 Владеть навыками самостоятельного поиска, анализа и отбора необходимой информации, способами ее организации, преобразования и сохранения	Не владеет навыками самостоятельного поиска, анализа и отбора необходимой информации, способами ее организации, преобразования и сохранения	Владеет недостаточно навыками самостоятельного поиска, анализа и отбора необходимой информации, способами ее организации, преобразования и сохранения	Владеет навыками самостоятельного поиска, анализа и отбора необходимой информации, способами ее организации, преобразования и сохранения	Владеет в полной мере навыками самостоятельного поиска, анализа и отбора необходимой информации, способами ее организации, преобразования и сохранения
ОПК-4	Знать ОПК-4.2-31 Знать основы анализа внутренней логики научного знания	Не знает основы анализа внутренней логики научного знания	Знает недостаточно основы анализа внутренней логики научного знания	Знает основы анализа внутренней логики научного знания	Знает хорошо основы анализа внутренней логики научного знания
ОПК-4	Уметь ОПК-4.2-У1 Уметь анализировать внутреннюю логику научного знания	Не умеет анализировать внутреннюю логику научного знания	Умеет в меньшей степени анализировать внутреннюю логику научного знания	Умеет анализировать внутреннюю логику научного знания	Умеет в полной мере анализировать внутреннюю логику научного знания

ОПК-4	Владеть ОПК-4.2-В1 Владеть навыками анализа внутренней логики научного знания	Не владеет навыками анализа внутренней логики научного знания	Владеет в меньшей степени навыками анализа внутренней логики научного знания	Владеет навыками анализа внутренней логики научного знания	Владеет отлично навыками анализа внутренней логики научного знания
ПК-4	Знать: ОПК-4.3-31 Знать образовательные технологии безотрывного обучения, применяемые для развития личности	Не знает образовательные технологии безотрывного обучения, применяемые для развития личности	Знает недостаточно хорошо образовательные технологии безотрывного обучения, применяемые для развития личности	Знает образовательные Технологии безотрывного обучения, применяемые для развития личности	Знает хорошо образовательные технологии безотрывного обучения, применяемые для развития личности
ОПК-4	Уметь: ОПК-4.3-У1 Уметь применять приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью	Не умеет применять приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью	Умеет в меньшей Степени применять приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью	Умеет применять приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью	Умеет в полной мере применять приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью
ОПК-4	Владеть: ОПК-4.3-В1 Владеть навыками практического использования основ ведения диалога	Не владеет навыками практического использования основ ведения диалога	Владеет в меньшей степени навыками практического использования основ ведения диалога	Владеет навыками практического использования основ ведения диалога	Владеет в полной мере навыками практического использования основ ведения диалога
ОПК-4	Знать: ОПК-4.4-31 Знать преимущества и недостатки применяемых современных технологий	Не знает преимущества и недостатки применяемых современных технологий	Знает недостаточно хорошо преимущества и недостатки применяемых современных технологий	Знает преимущества и недостатки применяемых современных технологий	Знает хорошо преимущества и недостатки применяемых современных технологий
ОПК-4	Уметь: ОПК-4.4-У1 Уметь определять основные направления развития инновационных технологий в нефтегазовой отрасли	Не умеет определять основные направления развития инновационных технологий в нефтегазовой отрасли	Умеет недостаточно хорошо определять основные направления развития инновационных технологий	Умеет определять основные направления развития инновационных технологий в	Умеет хорошо определять основные направления развития инновационных технологий

			технологий в нефтегазовой отрасли	нефтегазовой отрасли	технологий в нефтегазовой отрасли
ОПК-4	Владеть: ОПК-4.4-В1 Владеть навыком совершенствования отдельных узлов инновационных технологий	Не владеет навыком совершенствования отдельных узлов инновационных технологий	Владеет в меньшей степени навыком совершенствования отдельных узлов инновационных технологий	Владеет навыком совершенствования отдельных узлов инновационных технологий	В совершенстве владеет Навыком совершенствования отдельных узлов инновационных технологий
ОПК-4	Знать: ОПК-4.5-З1 Знать методы оценки инновационных рисков	Не знает методы Оценки инновационных рисков	Знает недостаточно хорошо методы оценки инновационных рисков	Знает методы оценки инновационных рисков	Знает хорошо Методы оценки инновационных рисков
ОПК-4	Уметь: ОПК-4.5-У1 Уметь 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 недостаточно хорошо 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	Умеет хорошо понимать основные проблемы в своей предметной области, выбирать методы и оценивать средства их решения
ОПК-4	Владеть: ОПК-4.5-В1 Владеть способностью анализа принятых решений и выявления возможных рисков	Не владеет способностью анализа принятых решений и выявления возможных рисков	Владеет недостаточно хорошо способностью анализа принятых решений и выявления возможных рисков	Владеет способностью анализа принятых решений и выявления возможных рисков	Владеет в полной мере способностью анализа принятых решений и выявления возможных рисков
ОПК-4	Знать: ОПК-4.6-З1 Знать особенности сравнения инновационных подходов в конкретных технологиях с помощью АРМ	Не знает особенности сравнения инновационных подходов в конкретных технологиях с помощью АРМ	Знает недостаточно хорошо особенности сравнения инновационных подходов в конкретных технологиях с помощью АРМ	Знает особенности сравнения инновационных подходов в конкретных технологиях с помощью АРМ	Знает хорошо особенности сравнения инновационных подходов в конкретных технологиях с помощью АРМ

ОПК-4	Уметь: ОПК-4.6-У1 Уметь сравнивать инновационные подходы в конкретных технологиях с помощью АРМ	Не умеет сравнивать инновационные подходы в конкретных технологиях с помощью АРМ	Умеет недостаточно хорошо сравнивать инновационные подходы в конкретных технологиях с помощью АРМ	Умеет сравнивать инновационные подходы в конкретных технологиях с помощью АРМ	Умеет хорошо сравнивать инновационные подходы в конкретных технологиях с помощью АРМ
ОПК-4	Владеть: ОПК-4.6-В1 Владеть навыками сравнения инновационных подходов в конкретных технологиях с помощью АРМ	Не владеет навыками сравнения инновационных подходов в конкретных технологиях с помощью АРМ	Владеет в меньшей степени навыками сравнения инновационных подходов в конкретных технологиях с помощью АРМ	Владеет навыками сравнения инновационных подходов в конкретных технологиях с помощью АРМ	Владеет в полной мере навыками сравнения инновационных подходов в конкретных технологиях с помощью АРМ
ОПК-4	Знать: ОПК-4.7-З1 Знать виды оборудования для обработки результатов различной деятельности	Не знает виды оборудования для обработки результатов различной деятельности	Знает недостаточно хорошо виды оборудования для обработки результатов различной деятельности	Знает виды оборудования для обработки результатов различной деятельности	Знает отлично виды оборудования для обработки результатов различной деятельности
ОПК-4	Уметь: ОПК-4.7-У1 Уметь заполнять технологическую документацию, обеспечивать технологичность изделий, оценивать значимость и перспективы использования результатов исследования	Не умеет заполнять технологическую документацию, обеспечивать технологичность изделий, оценивать значимость и перспективы использования результатов исследования	Умеет недостаточно хорошо заполнять технологическую документацию, обеспечивать технологичность изделий, оценивать значимость и перспективы использования результатов исследования	Умеет заполнять технологическую документацию, обеспечивать технологичность изделий, оценивать значимость и перспективы использования результатов исследования	Умеет в полной мере Заполнять технологическую документацию, обеспечивать технологичность изделий, оценивать значимость и перспективы использования результатов исследования

ОПК-4	Владеть: ОПК-4.7-В1 Владеть навыком обработки результатов научно-исследовательской, практической и технической деятельности, используя имеющееся оборудование, приборы и материалы	Не владеет навыком Обработки результатов научно-исследовательской, практической и технической деятельности, используя имеющееся оборудование, приборы и материалы	Владеет недостаточно хорошо навыком Обработки результатов научно-исследовательской, практической и технической деятельности, используя имеющееся оборудование, приборы и материалы	Владеет навыком Обработки результатов научно-исследовательской, практической и технической деятельности, используя имеющееся оборудование, приборы и материалы	Владеет уверенно Навыком обработки Результатов научно-исследовательской, практической и технической деятельности, используя имеющееся оборудование, приборы и материалы
ОПК-4	Знать: ОПК-4.8-З1 Знать глобальные современные проблемы человека, науки и техники, общества и культуры	Не знает глобальные Современные проблемы человека, науки и техники, общества и культуры	Знает недостаточно хорошо глобальные современные проблемы человека, науки и техники, общества и культуры	Знает глобальные Современные проблемы человека, науки и техники, общества и культуры	Знает достаточно глобальные современные проблемы человека, науки и техники, общества и культуры
ОПК-4	Уметь: ОПК-4.8-У1 Уметь анализировать состояние проблемы путем подбора, изучения и анализа литературных и патентных материалов	Не умеет анализировать состояние проблемы путем подбора, изучения и анализа литературных и патентных материалов	Умеет недостаточно хорошо 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	Умеет хорошо анализировать состояние проблемы путем подбора, изучения и анализа литературных и патентных материалов
ОПК-4	Владеть: ОПК-4.8-В1 Владеть навыками подбора альтернативных способов решения выявленных проблем	Не владеет навыками подбора альтернативных способов решения выявленных проблем	Владеет в меньшей степени навыками подбора альтернативных способов решения выявленных проблем	Владеет навыками подбора альтернативных способов решения выявленных проблем	В полной мере владеет навыками подбора альтернативных способов решения выявленных проблем

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

Дисциплина: Организация и управление нефтегазовым производством

Код, направление подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль): Инжиниринг геологоразведки и разработки газовых месторождений

№ 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.	Организация и управление нефтегазовым производством : методические рекомендации по изучению дисциплины и организации самостоятельной работы для обучающихся направления подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело» программа «Экономика и организация производства на предприятиях нефтегазовой отрасли» (уровень магистратуры) очно-заочной формы обучения / ТИУ ; сост. Н. С. Кулакова. - Тюмень : ТИУ, 2020. - 12 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Текст : непосредственный.	ЭР*	18	100	+
2.	Организация и управление нефтегазовым производством : методические рекомендации по практическим занятиям для обучающихся направления подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело» программа «Экономика и организация производства на предприятиях нефтегазовой отрасли» (уровень магистратуры) очно-заочной формы обучения / ТИУ ; сост. Н. С. Кулакова. - Тюмень : ТИУ, 2020. - 28 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Текст : непосредственный.	ЭР*	18	100	+
3.	Экономика и управление нефтегазовым производством: учебное пособие / М. В. Краюшкина. - Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. - 156 с. - Текст : электронный.	ЭР*	18	100	+

*ЭР – электронный ресурс доступный через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>