

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 17.02.2026 14:14:21
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d749001

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

_____ 2024 г.
« _____ » _____

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплина: Информационно-коммуникационные технологии

направление: 21.04.01 Нефтегазовое дело

направленность (профиль): Технологические решения строительства скважин на месторождениях со сложными геолого-технологическими условиями их разработки

форма обучения: очно-заочная

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры маркетинга и муниципального управления

Протокол № 01 от «30» августа 2024 г.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: сформировать представление об особенностях применения информационно-коммуникационных технологий как в различных сферах человеческой деятельности, так и на предприятиях нефтегазового сектора, функционирующих на конкурентных рынках в условиях нарастающих глобализационных тенденций и процессов.

Основными задачами изучения курса являются:

- 1) создать у обучающихся упорядоченную систему знаний о теоретико-методологических основах и реальных возможностях современных информационных систем и технологий;
- 2) изучить общие принципы функционирования информационно-коммуникационных систем;
- 3) обучить использованию информационных систем в профессиональной деятельности;
- 4) ознакомить обучающихся с историей развития информационно-коммуникационных технологий;
- 5) показать способы применения различных информационных систем для решения разнообразных задач в нефтегазовом секторе;
- 6) раскрыть особенности решения прикладных задач с использованием информационно-коммуникационных технологий.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Информационно-коммуникационные технологии» относится к дисциплинам обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

Знание:

- методики формирования команд
- методы эффективного руководства коллективами
- основные теории лидерства и стили руководства

Умения:

- разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта
- сформулировать задачи членам команды для достижения поставленной цели
- разрабатывать командную стратегию
- применять эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели

Владение:

- умением анализировать, проектировать и организовывать межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде для достижения поставленной цели
- методами организации и управления коллективом.

Содержание дисциплины «Информационно-коммуникационные технологии» является логическим продолжением содержания дисциплин «Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли»; «Организация и управление нефтегазовым производством» и служит основой для освоения дисциплин: «Системный анализ и моделирование», «Управление проектами и проектный менеджмент».

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
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1 Формирует процесс организации, координации и мотивации членов команды для достижения общих целей с максимальной продуктивностью и минимальными затратами	Знать: 31 процесс организации, координации и мотивации членов команды для достижения общих целей с максимальной продуктивностью и минимальными затратами
		Уметь: У1 формировать процесс организации, координации и мотивации членов команды для достижения общих целей с максимальной продуктивностью и минимальными затратами
		Владеть: В1 навыками четкой постановки целей, развития доверия, открытой коммуникации, делегирования полномочий и регулярной обратной связи
	УК-3.2 Применяет основные теории лидерства и стили руководства, регламентирует методы организации и управления коллективом	Знать: 32 основные теории лидерства и стили руководства, регламентирует методы организации и управления коллективом
		Уметь: У2 применять основные теории лидерства и стили руководства, регламентировать методы организации и управления коллективом
		Владеть: В2 навыками применения теорий лидерства и методов управления, позволяет эффективно организовывать коллектив, выбирая стиль руководства в зависимости от ситуации, что обеспечивает достижение целей
	УК-3.3 Разрабатывает план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта	Знать: 33 групповые и организационные коммуникации при подготовке и выполнении проекта
		Уметь: У3 применять коммуникаций при подготовке и выполнении проекта
		Владеть: В3 навыками разработки плана групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта
УК-4. Способен применять современные закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для	УК-4.1 Соблюдает правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации	Знать: 34 правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
академического и профессионального взаимодействия		Уметь: У4 применять правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации
		Владеть: В4 навыками соблюдения правил и закономерностей личной и деловой устной и письменной коммуникации
	УК-4.2 Интерпретирует современные коммуникативные технологии на русском и иностранном языках	Знать: З5 современные коммуникативные технологии на русском и иностранном языках
		Уметь: У5 применять современные коммуникативные технологии на русском и иностранном языках
		Владеть: В5 навыками применения современных коммуникативных технологий на русском и иностранном языках

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.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
1	2	3	4	5	6	7
очно-заочная	1/1	10	18	-	80	зачет

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

Очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

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.	Лаб.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	Понятие и сущность современных информационно-коммуникационных технологий в постиндустриальном обществе	4	6	-	15	19	УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-4.1, УК-4.2	Презентация, кейс

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	Интернет вещей: специфика, сущность, тренды развития	2	4	-	15	19	УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-4.1, УК-4.2	Презентация, кейс
3	3	Дизруптивные и инновационные ИТ-технологии нефтегазовой промышленности	2	4	-	15	19	УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-4.1, УК-4.2	Выполнение проекта
4	4	Информационная безопасность и риски применения ИКТ	2	4	-	15	19	УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-4.1, УК-4.2	Презентация
7	Зачет		-	-	-	30	30	УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-4.1, УК-4.2	Вопросы к зачету
Итого:			10	18	-	80	108		

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. «Понятие и сущность современных информационно-коммуникационных технологий в постиндустриальном обществе».

История развития информационных технологий и информационных систем. Влияние промышленных революций на становление и развитие информационно-коммуникационных технологий. Индекс развития информационно-коммуникационных технологий. Специфические черты современных информационных технологий.

Раздел 2. «Интернет вещей: специфика, сущность, тренды развития».

Концепция Интернета вещей в нефтегазовой отрасли. Специфика развития Интернета вещей в мире. Специфика развития Интернета вещей в России. Сценарии развития интернета вещей в российских реалиях. Применение интернета вещей для определения направления трещины при гидроразрыве пласта. Применение интернета вещей для анализа состояния оборудования и предиктивных ремонтов. Применение интернета вещей для учета перемещенного оборудования. Использование Интернета вещей для решения задач энергоэффективного производства.

Раздел 3. «Дизруптивные и инновационные ИТ-технологии нефтегазовой промышленности».

Цифровой двойник как основа цифровой промышленности. Цифровой двойник и цифровая тень: соотношение понятий. Использование цифровых теней и цифровых двойников в современном нефтегазовом секторе. Базовые тренды автоматизации нефтегазовой отрасли в России и мире. Виртуальные среды для моделирования базовых процессов в нефтегазовой промышленности.

Раздел 4. «Информационная безопасность и риски применения ИКТ».

Информационная безопасность. Ключевые принципы информационной безопасности: конфиденциальность, целостность, доступность, невозможность отказа. Безопасность информации и ее правовое обеспечение. Нормативные документы в области информационной безопасности. Организационная защита объектов информатизации Компьютерные преступления.

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	2	3	4	5	6
1	1	-	-	4	История развития информационных технологий и информационных систем. Влияние промышленных революций на становление и развитие информационно-коммуникационных технологий. Индекс развития информационно-коммуникационных технологий.
2	2	-	-	2	Концепция Интернета вещей в нефтегазовой отрасли. Специфика развития Интернета вещей в мире. Специфика развития Интернета вещей в России. Сценарии развития интернета вещей в российских реалиях.
3	3	-	-	2	Цифровой двойник как основа цифровой промышленности. Цифровой двойник и цифровая тень: соотношение понятий. Использование цифровых теней и цифровых двойников в современном нефтегазовом секторе. Базовые тренды автоматизации нефтегазовой отрасли в России и мире.
4	4	-	-	2	Информационная безопасность. Ключевые принципы информационной безопасности: конфиденциальность, целостность, доступность, невозможность отказа. Безопасность информации и ее правовое обеспечение. Нормативные документы в области информационной безопасности.
Итого:		-	-	10	

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	-	-	6	Основные возможности и недостатки информационно-коммуникационных технологий. Аппаратное и программное обеспечение современных информационных технологий. Риски использования информационных

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	2	3	4	5	6
					технологий в глобализирующемся мире. Тренды развития постиндустриального общества. История развития информационных технологий: таймлайн.
2	2	-	-	4	Применение Интернета вещей для мониторинга здоровья сотрудников. Взаимосвязь Интернета вещей и Индустрии 4.0. Исторический процесс развития промышленных революций. Основные факторы, влияющие на развитие четвертой промышленной революции.
3	3	-	-	4	Машинное обучение и искусственный интеллект в деятельности современных промышленных предприятий. Перспективные технологии big data в нефтяном инжиниринге. Тенденции развития аналитики больших данных в нефтегазовой отрасли. Искусственный интеллект в нефтегазовой промышленности.
4	4	-	-	4	Программные и технические средства защиты информации. Информационная безопасность промышленного предприятия, личности, общества, государства. Статистика компьютерных преступлений и несанкционированного доступа к данным в 2018 году. Основные положения доктрины информационной безопасности в Российской Федерации.
Итого:		-	-	18	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	-	-	20	Современное состояние и развитие информационных технологий в России и мире	Подготовка презентации
2	2	-	-	20	Специфика применения Интернета вещей в нефтегазовой отрасли	Подготовка презентации Подготовка к проекту «Интернет вещей как фундаментальный тренд развития современного производства»

3	3	-	-	20	Дизруптивные и инновационные IT-технологии нефтегазовой промышленности	Подготовка к практическим занятиям Подготовка к проекту «Цифровой двойник на производстве: задачи, проблемы, перспективы развития»
4	4	-	-	20	Информационная безопасность и риски применения ИКТ	Подготовка презентации Подготовка к проекту «Информационная безопасность современного предприятия нефтегазового сектора»
5	1-4	-	-	80	-	Подготовка к зачету
Итого:		X	X	80	X	X

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

- визуализация учебного материала в Power Point 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 очно-заочной формы обучения представлена в таблице 8.2.1.

Таблица 8.2.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	2	3
1 текущая аттестация		
1.1	Готовая презентация по теме	15
1.2	Разбор кейсов	15
ИТОГО за первую текущую аттестацию		30
2 текущая аттестация		
2.1	Готовая презентация по теме	15
2.2	Разбор кейсов	15
ИТОГО за вторую текущую аттестацию		30
3 текущая аттестация		
3.1	Готовая презентация по теме	15
3.2	Выполнение проекта	25

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	2	3
	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:

1. Microsoft Office Professional Plus;
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

№ 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 и используемого программного обеспечения	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
2	Информационно-коммуникационные технологии	Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, №919, Учебная мебель: столы, стулья. Моноблок - 1 шт., проектор - 1 шт., аку-	625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70

	<p>стическая система (колонки) - 2 шт., интерактивная доска - 1 шт., Документ - камера - 1 шт.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Office Professional Plus, Договор №7810 от 14.09.2021 до 13.09.2022; Microsoft Windows, Договор №7810 от 14.09.2021 до 13.09.2022; Zoom (бесплатная версия), Свободно-распространяемое ПО</p>	
	<p>Практические занятия:</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, №815, Компьютерный класс</p> <p>Учебная мебель: столы, стулья. Моноблок - 11 шт., проектор - 1 шт., акустическая система (колонки) - 2 шт., интерактивная доска - 1 шт.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Office Professional Plus, Договор №7810 от 14.09.2021 до 13.09.2022; Microsoft Windows, Договор №7810 от 14.09.2021 до 13.09.2022; Zoom (бесплатная версия), Свободно-распространяемое ПО</p>	<p>625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70</p>

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

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 Информационно-коммуникационные технологии

Код, направление подготовки: 21.04.01 «Нефтегазовое дело»

Направленность (профиль): Технологические решения строительства скважин на месторождениях со сложными геолого-технологическими условиями их разработки

Код компетенции	Код и наименование (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1 Формирует процесс организации, координации и мотивации членов команды для достижения общих целей с максимальной продуктивностью и минимальными затратами	Знать: Знать: 31 процесс организации, координации и мотивации членов команды для достижения общих целей с максимальной продуктивностью и минимальными затратами	Не знает методики организации, координации и мотивации членов команды для достижения общих целей с максимальной продуктивностью и минимальными затратами	Демонстрирует отдельные знания организации, координации и мотивации членов команды для достижения общих целей с максимальной продуктивностью и минимальными затратами	Демонстрирует достаточные знания организации, координации и мотивации членов команды для достижения общих целей с максимальной продуктивностью и минимальными затратами	Демонстрирует исчерпывающие знания организации, координации и мотивации членов команды для достижения общих целей с максимальной продуктивностью и минимальными затратами
		Уметь: У1 формировать процесс организации, координации и мотивации членов команды для достижения общих целей с максимальной продуктивностью и минимальными затратами	Не умеет формировать процесс организации, координации и мотивации членов команды для достижения общих целей с максимальной продуктивностью и минимальными затратами	Умеет кратко формировать процесс организации, координации и мотивации членов команды для достижения общих целей с максимальной продуктивностью и необоснованными затратами	Умеет формировать процесс организации, координации и мотивации членов команды для достижения общих целей с максимальной продуктивностью и минимальными затратами	В совершенстве умеет формировать процесс организации, координации и мотивации членов команды для достижения общих целей с максимальной продуктивностью и минимальными затратами

Код компетенции	Код и наименование (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Владеть: В1 навыками четкой постановки целей, развития доверия, открытой коммуникации, делегирования полномочий и регулярной обратной связи	Не владеет навыками четкой постановки целей, развития доверия, открытой коммуникации, делегирования полномочий и регулярной обратной связи	Владеет навыками постановки целей, коммуникации, делегирования полномочий и обратной связи	Хорошо владеет навыками постановки целей, развития доверия, открытой коммуникации, делегирования полномочий и регулярной обратной связи	В совершенстве владеет навыками четкой постановки целей, развития доверия, открытой коммуникации, делегирования полномочий и регулярной обратной связи
	УК-3.2 Применяет основные теории лидерства и стили руководства, регламентирует методы организации и управления коллективом	Знать: 32 основные теории лидерства и стили руководства, регламентирует методы организации и управления коллективом	Не знает методики организации, координации и мотивации членов команды для достижения общих целей с максимальной продуктивностью и минимальными затратами	Демонстрирует отдельные знания организации, координации и мотивации членов команды для достижения общих целей с максимальной продуктивностью и минимальными затратами	Демонстрирует достаточные знания организации, координации и мотивации членов команды для достижения общих целей с максимальной продуктивностью и минимальными затратами	Демонстрирует исчерпывающие знания организации, координации и мотивации членов команды для достижения общих целей с максимальной продуктивностью и минимальными затратами
		Уметь: У2 применять основные теории лидерства и стили руководства, регламентировать методы организации и управления коллективом	Не умеет применять и не знает основные теории лидерства и стили руководства, не умеет регламентировать методы организации и управления коллективом	Умеет кратко формировать процесс организации, координации и мотивации членов команды для достижения общих целей с максимальной продуктивностью и необоснованными затратами	Умеет формировать процесс организации, координации и мотивации членов команды для достижения общих целей с максимальной продуктивностью и минимальными затратами	В совершенстве умеет формировать процесс организации, координации и мотивации членов команды для достижения общих целей с максимальной продуктивностью и минимальными затратами

Код компетенции	Код и наименование (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Владеть: В2 навыками применения теорий лидерства и методов управления, позволяет эффективно организовывать коллектив, выбирая стиль руководства в зависимости от ситуации, что обеспечивает достижение целей	Не владеет навыками четкой постановки целей, развития доверия, открытой коммуникации, делегирования полномочий и регулярной обратной связи	Владеет навыками постановки целей, коммуникации, делегирования полномочий и обратной связи	Хорошо владеет навыками постановки целей, развития доверия, открытой коммуникации, делегирования полномочий и регулярной обратной связи	В совершенстве владеет навыками четкой постановки целей, развития доверия, открытой коммуникации, делегирования полномочий и регулярной обратной связи
	УК-3.3 Разрабатывает план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта	Знать: З3 групповые и организационные коммуникации при подготовке и выполнении проекта	Не знает групповые и организационные коммуникации при подготовке и выполнении проекта	Знает общие групповые и организационные коммуникации при подготовке и выполнении проекта	Знает краткий план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта	В совершенстве знает план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта
Уметь: У3 применять коммуникаций при подготовке и выполнении проекта		Не умеет применять коммуникаций при подготовке и выполнении проекта	Плохо умеет применять коммуникаций при подготовке и выполнении проекта	Умеет разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта	В совершенстве умеет разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта	
Владеть: В3 навыками разработки плана групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта		Не владеет навыками разработки плана групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта	Владеет начальными навыками разработки плана групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта	Владеет навыками разработки плана групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта	В совершенстве владеет навыками разработки плана групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта	

Код компетенции	Код и наименование (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1 Соблюдает правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации	Знать: 34 правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации	Не знает основные правила деловой устной и письменной коммуникации	Демонстрирует отдельные знания основных правил деловой устной и письменной коммуникации	Демонстрирует достаточные знания основных правил деловой устной и письменной коммуникации	Демонстрирует исчерпывающие знания основных правил деловой устной и письменной коммуникации
		Уметь: У4 применять правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации	Не умеет применять правила деловой устной и письменной коммуникации	Умеет показывать отдельные знания основных правил деловой устной и письменной коммуникации	Умеет применять достаточные знания основных правил деловой устной и письменной коммуникации	Умеет применять исчерпывающие знания основных правил деловой устной и письменной коммуникации
		Владеть: В4 навыками соблюдения правил и закономерностей личной и деловой устной и письменной коммуникации	Не владеет навыками применения основных правил деловой устной и письменной коммуникации	Плохо и слабо владеет навыками применения основных правил деловой устной и письменной коммуникации	Посредственно владеет навыками применения основных правил деловой устной и письменной коммуникации	В совершенстве владеет навыками применения основных правил деловой устной и письменной коммуникации
	УК-4.2 Интерпретирует современные коммуникативные технологии на русском и иностранном языках	Знать: 35 современные коммуникативные технологии на русском и иностранном языках	Не знает современные коммуникативные технологии на русском и иностранном языках	Демонстрирует отдельные знания современных коммуникативных технологий на русском и иностранном языках	Демонстрирует достаточные знания современных коммуникативных технологий на русском и иностранном языках	Демонстрирует исчерпывающие знания современных коммуникативных технологий на русском и иностранном языках
		Уметь: У5 применять современные коммуникативные технологии на русском и иностранном языках	Не умеет применять на практике коммуникативные технологии на русском и иностранном языках	Умеет частично применять на практике коммуникативные технологии на русском и иностранном языках	Умеет применять на практике коммуникативные технологии на русском и иностранном языках	В совершенстве умеет применять на практике коммуникативные технологии на русском и иностранном языках

Код компетенции	Код и наименование (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Владеть: В5 навыками применения современных коммуникативных технологии на русском и иностранном языках	Не владеет методикой межличностного делового общения на русском и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий	Частично владеет методикой межличностного делового общения на русском и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий	Владеет методикой межличностного делового общения на русском языке, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий	В совершенстве владеет методикой межличностного делового общения на русском и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий

КАРТА обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина Информационно-коммуникационные технологии

Код, направление подготовки: 21.04.01 «Нефтегазовое дело»

Направленность (профиль): Технологические решения строительства скважин на месторождениях со сложными геолого-технологическими условиями их разработки

№ п/п	Название учебного/учебно-методического издания, автор, издательство,	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Сергодеева, Е. А. Коммуникативные технологии в информационном обществе : практикум / Е. А. Сергодеева, М. Т. Асланова, Е. В. Сапрыкина. - Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. - 106 с. - URL: http://www.iprbookshop.ru/69391.html	ЭР*	20	100	+
2	Сигель, Эрик. Просчитать будущее: кто кликнет, купит, сохнет или умрет : [: Текст : Электронный ресурс] / Э. Сигель ; пер. И. Евстигнеева ; ред. М. Оверченко. - Москва : Альпина Паблишер, 2019. - 376 с. - URL: http://www.iprbookshop.ru/86837.html .	ЭР*	20	100	+
3	Шаповалова, Н. Г. Основы теории коммуникации: начальный курс : учебно-методическое пособие / Н. Г. Шаповалова, Е. В. Старостина. - Саратов : Вузовское образование, 2018. - 81 с. - URL: http://www.iprbookshop.ru/74286.html	ЭР*	20	100	+

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