



Казанский федеральный
УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ
геологии и нефтегазовых
технологий



*ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ, МЕНЕДЖМЕНТА
КАЧЕСТВА И МАРКЕТИНГА*

ПРЕДЛАГАЕМ ПРОГРАММЫ
ПОДГОТОВКИ, ПЕРЕПОДГОТОВКИ И
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

2020 год

*Казанская геологическая школа – это современные технологии и 210-летние традиции
классического университета*

№	Наименование программы	Стоимость, (руб.) 2020 г.	Сроки проведения (могут уточняться)
Программы профессиональной переподготовки (с применением дистанционных форм обучения) (свыше 500 ч.)			
1.	Геофизика: сейсморазведка (очная с применением дистанционных технологий)	80 000	1 сессия – 13.04. -17.04.20 2 сессия – 28.09. –02.10.20
2.	Геофизика: геофизические исследования скважин (очная с применением дистанционных технологий)	80 000	1 сессия – 13.04. -17.04.20 2 сессия – 21.09. –25.09.20
3.	Геофизика: геонавигационное сопровождение в процессе бурения (очная с применением дистанционных технологий)	80 000	1 сессия – 13.04. -17.04.20 2 сессия – 01.06. –05.06.20
4.	Геодезия (очная с применением дистанционных технологий)	80 000	1 сессия – 23.03. -27.03.20 2 сессия – 19.10. – 30.10.20
5.	Маркшейдерское дело (очная с применением дистанционных технологий)	80 000	1 сессия – 16.03. -20.03.20 2 сессия – 19.10. – 30.10.20
6.	Нефтегазовое дело. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, методы повышения нефтеотдачи (очная с применением дистанционных технологий)	95 000	сессия – 13.04.-17.04.2020
7.	Геология и геохимия нефти и газа (очная с применением дистанционных технологий)	85 000	1 сессия – 13.04. -17.04.20 2 сессия – 24.08. –28.08.20
8.	Экономика, менеджмент и финансы в нефтегазовой отрасли (очная с применением дистанционных технологий)	80 000	1 сессия – 25.05. -29.05.20 2 сессия – 24.08. –28.08.20
9.	Кадастровая деятельность (полностью дистанционная)	30 000	в любое время
10.	Инженерно-геологические изыскания в строительстве (очная с применением дистанционных технологий)	80 000	1 сессия – 13.04. -17.04.20 2 сессия – 07.12. – 11.12.20
11.	Инженерная геология и гидрогеология	80 000	1 сессия – 13.04. -17.04.20 2 сессия – 07.12. – 11.12.20
12.	Нефтегазовое дело. Технологии добычи нефти из резервуаров с трудноизвлекаемыми запасами. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (трудноизвлекаемые запасы), методы повышения нефтеотдачи. Снижение эксплуатационных затрат, менеджмент в нефтегазовой отрасли	140 000	1 сессия – 13.04.-17.04.2020 2 сессия – 24.08. –28.08.20

№	Наименование программы	Кол-во часов	Стоимость	Даты проведения
Программы повышения квалификации (очно-дистанционно)				
Геология и геофизика				
1.	Петрофизика и геофизика в нефтяной геологии	40 ч.	36 000	10.02.-14.02.2020 14.09.-18.09.2020 07.12.-11.12.2020
2.	Современные методы геофизических исследований скважин	40 ч.	36 000	12.10.-16.10.2020
3.	Интерпретация данных ГИС не обсаженных скважин	40 ч.	36 000	06.04.-10.04.2020 21.09.-25.09.2020
4.	Интерпретация сейсморазведки	40 ч.	45 000	23.03.-27.03.2020 28.09.-02.10.2020
5.	Карбонатные коллекторы: генезис, вторичные изменения, методы изучения	40 ч.	36 000	24.08.-28.08.2020
6.	Стратиграфия с элементами литологии	40 ч.	38 000	18.05.-22.05.2020
7.	Подсчет и пересчет запасов нефти и газа	40 ч.	36 000	24.08.-28.08.2020
8.	Геонавигационное сопровождение в процессе бурения	40 ч.	40 000	01.06.-05.06.2020
9.	Практическое применение нейронных сетей в геологии	40 ч.	40 000	19.10.-23.10.2020
10.	Геолого-технологические исследования скважин	40 ч.	36 000	04.05.-08.05.2020
11.	Исследование доманиковых отложений	40 ч.	40 000	17.02.-21.02.2020
12.	Контроль за разработкой месторождений методами промысловой геофизики	40 ч.	36 000	23.03.-27.03.2020 09.11.-13.11.2020
13.	Современные методы инженерно-геологических изысканий и определение физико-механических свойств грунтов в полевых и лабораторных условиях	40 ч.	35 000	18.05.-22.05.2020 07.12.-11.12.2020
14.	Основы поиска и разведки нефтяных и газовых месторождений	40 ч.	36 000	16.03.-20.03.2020
15.	Мониторинг ГРП микросейсмическими методами	40 ч.	80 000	02.03.-06.03.2020
16.	Составление проектно-сметной документации на геологоразведочные работы	40 ч.	25 000	02.03.-06.03.2020
17.	Сейсмофациальный анализ	40 ч.	50 000	30.03.-03.04.2020 30.11.-04.12.2020
18.	Практическая седиментология (терригенные коллекторы)	40 ч.	45 000	23.11.-27.11.2020
19.	Обработка и интерпретация данных электрического и акустического сканирования скважин	40 ч.	40 000	20.04.-24.04.2020
20.	Гидродинамические исследования скважин	40 ч.	40 000	09.11.-13.11.2020
21.	Основы обработки сейсморазведочных данных	40 ч.	30 000	20.01.-24.01.2020
22.	Основы гравиразведки	40 ч.	36 000	03.02.-07.02.2020
23.	Литолого-фациальный анализ нефтегазоносных толщ	40 ч.	30 000	06.04.-10.04.2020
24.	Рентгеновская дифрактометрия пород	40 ч.	36 000	16.03.-20.03.2020
25.	Основные виды анализа керна	40 ч.	36 000	24.08.-28.08.2020
26.	Хромато-масс-спектрометрия как основной инструмент геохимических исследований	24 ч.	36 000	30.03.-03.04.2020
27.	Промысловая геология и свойства пласта	16 ч.	23 000	17.03.-18.03.2020
28.	Несейсмические методы поисков месторождений углеводородов	40 ч.	45 000	09.11.-13.11.2020
29.	Эксплуатация водозаборных скважин	16 ч.	15 000	
Моделирование				
30.	Актуальные вопросы геологического моделирования	40 ч.	38 000	16.03.-20.03.2020 26.10.-30.10.2020
31.	Практическое гидродинамическое моделирование	40 ч.	52 000	01.06.- 05.06.2020
32.	Анализ разработки и оценка эффективности геолого-	40 ч.	58 500	16.11.-20.11.2020

	технических мероприятий на основе методов геолого-промыслового моделирования			
33.	Практическое применение геостатистики при построении геологических моделей	40 ч.	50 000	05.10.-09.10.2020
34.	Обучение работе в мультидисциплинарной команде геологов и гидродинамиков: создание геолого-гидродинамической модели месторождения	40 ч.	62 500	14.09.-18.09.2020
35.	Моделирование трещиноватости	40 ч.	65 000	19.10.-23.10.2020
36.	Практический курс по интегрированному моделированию	40 ч.	198 000	13.07.-17.07.2020
37.	Бассейновое моделирование для оценки перспектив нефтегазоносности	40 ч.	85 000	25.05.-29.05.2020
Геомеханика				
38.	Основы геомеханики при разработке месторождений углеводородов	40 ч.	68 500	23.11.-27.11.2020
39.	Геомеханическое моделирование при бурении и заканчивании скважин. Практический курс с использованием ПО	40 ч.	98 500	23.11.-27.11.2020
40.	Геомеханическое моделирование при разработке нефтяных и газовых месторождений. Практический курс с использованием специализированного ПО с участием компания Schlumberger	40 ч.	134500	23.11.-27.11.2020
Разработка месторождений нефти и газа				
41.	Пакеры и пакерные компоновки для различных типов скважин	40 ч.	45 000	25.05.-29.05.2020
42.	Разработка и эксплуатация скважин с использованием пакерно-якорного оборудования	40 ч.	45 000	09.11.-13.11.2020
43.	Анализ (мониторинг) разработки как основа принятия решений по оптимизации разработки и прогнозированию технологических показателей	40 ч.	118 500	16.11.-20.11.2020
44.	Повышение экономической эффективности механизированной добычи нефти	40ч.	36 000	25.05.-29.05.2020
45.	Разработка и мониторинг добычи сверхвязких нефтей термическими методами	40 ч.	98 500	13.04.-17.04.2020
46.	Технологии добычи нефти из резервуаров с трудноизвлекаемыми запасами	40 ч.	136 000	16.11.-20.11.2020
47.	Капитальный и текущий ремонт нефтяных и газовых скважин	40 ч.	52 000	12.10.-16.10.2020
48.	Методы повышения нефтеотдачи пластов	40 ч.	98 000	16.11 - 20.11.2020
49.	Каталитическая интенсификация термических МУН	40 ч.	97 500	16.11 - 20.11.2020
50.	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, методы повышения нефтеотдачи	40 ч.	36 000	13.04.-17.04.2020
51.	Газовые гидраты: борьба с образованием в процессах добычи и транспортировки углеводородов и перспективы использования в качестве источника природного газа	40 ч.	45 000	24.08.-28.08.2020
52.	Современные техника и технологии поддержания пластового давления и снижение обводненности добываемой продукции	40 ч.	50 000	20.04.-24.04.2020 19.10.-23.10.2020
53.	Снижение удельного энергопотребления механизированного добывающего фонда	24 ч.	24 800	08.06.-10.06.2020
54.	Снижение затрат на текущий ремонт фонда добывающих скважин	24 ч.	26 000	08.06.-10.06.2020
55.	Кратковременная эксплуатация скважин – инновационный способ добычи нефти УЭЦН из малодебитных и среднедебитных скважин	40 ч.	50 000	22.06.-26.06.2020

Бурение				
56.	Тампонажные растворы при креплении скважин	40 ч.	36 000	23.03.-27.03.2020
57.	Буровые растворы	40 ч.	36 000	15.06.-19.06.2020
58.	Бурение и оканчивание горизонтальных скважин	40 ч.	45 000	28.09.-02.10.2020
Геодезия и маркшейдерское дело				
59.	Применение глобальных навигационных спутниковых систем (ГЛОНАСС/GPS) в геодезии, картографии и навигации	40 ч.	32 000	06.04.-10.04.2020 12.10.-16.10.2020
60.	Актуальные вопросы организации и проведения геодезических, маркшейдерских, землеустроительных работ и методы дистанционного зондирования Земли в маркшейдерии	40 ч.	38 000	16.03.-20.03.2020
61.	ArcGIS Desktop I: начало работы с ГИС	16 ч.	12 000	18.05.-19.05.2020
62.	ArcGIS Desktop II: Инструменты и функциональность	24 ч.	18 000	20.05.-22.05.2020
63.	ArcGIS Desktop III: Рабочие процессы ГИС и анализ	16 ч.	12 000	25.05.-26.05.2020
64.	Современные геодезические технологии в изысканиях и строительстве	40 ч.	32 000	04.05.-08.05.2020 07.09.-11.09.2020
65.	Дистанционное зондирование Земли	40 ч.	60 000	01.06.-05.06.2020
66.	Георадарная съемка	40 ч.	40 000	22.06.-26.06.2020
Метрология				
67.	Поверка и калибровка резервуаров, танков наливных судов и трубопроводов	40 ч.	36 000	24.06.-28.06.2020
68.	Метрологическое обеспечение измерений количества нефти, нефтепродуктов, попутного нефтяного и природного газов. Организация достоверного учета	40 ч.	36 000	23.03.-27.03.2020 31.08.-04.09.2020
69.	Метрологическое обеспечение измерений и учета нефтепродуктов на предприятиях нефтепродуктообеспечения	40 ч.	36 000	20.04.-24.04.2020 05.10.-09.10.2020
Менеджмент				
70.	KPI (keyperformanceindicators): система стратегического управления и контроля за эффективностью работы и формирование эффективной системы внутренних коммуникаций в нефтегазодобывающих предприятиях	24 ч.	30 000	12.05.-14.05.2020
71.	Построение системы управления рисками и формирование эффективной системы внутренних коммуникаций в нефтегазодобывающих предприятиях	24 ч.	30 000	08.06.-10.06.2020
72.	Маркетинг в нефтегазовой отрасли	72 ч.	36 000	17.08.-21.08.2020
73.	Стратегическое управление организацией	72 ч.	46 000	26.10.-30.10.2020

Центр организует стажировки в ведущих российских и мировых производственных и учебных центрах.

Мы готовы рассмотреть любые заявки на реализацию программ подготовки, переподготовки, повышения квалификации и стажировок для Вашего предприятия

Соберите свою персональную программу дистанционной формы.

	Название программы	Часы	Стоимость	Выбрать
Направление "Геология"				
1.	Общая геология	26 ч.	5200	
2.	Литология	10 ч.	2000	
3.	Основы гидрогеология, инженерная геология и геокриология	14 ч.	2800	
4.	Общая гидрогеология	16 ч.	3200	
5.	Основы инженерной геологии	54 ч.	10800	
6.	Лабораторные испытания грунтов	12 ч.	2400	
7.	Грунтоведение	16 ч.	3200	
8.	Геокриология	10 ч.	2000	
9.	Минералогия с основами кристаллографии и петрография	14 ч.	2800	
10.	Геохимия	16 ч.	3200	
11.	Историческая геология с основами палеонтологии	8 ч.	1600	
12.	Основы стратиграфии	24 ч.	2800	
13.	Современная шкала геологического времени	6 ч.	1200	
14.	Прикладная хеостратиграфия	4 ч.	800	
15.	Хроностратиграфия и Международная стратиграфическая шкала	6ч.	1200	
16.	Современные методы стратиграфических исследований	6 ч.	1200	
17.	Секвенс-стратиграфия платформенных бассейнов	4 ч.	800	
18.	Структурная геология и геокартирование	8 ч.	1600	
19.	Геология месторождений полезных ископаемых	14 ч.	2800	
20.	Региональная геология	14 ч.	2800	
21.	Геология и геохимия нефти и газа	40 ч.	8000	
22.	Геотектоника	14 ч.	2800	
23.	Химия нефти и газа	18 ч.	3600	
24.	Основы геологического моделирования	6 ч.	1200	
25.	Седиментационное моделирование нефтегазоносных бассейнов	6 ч.	1200	
26.	Экологический мониторинг нефтегазовой отрасли	20 ч.	4000	
Направление "Геофизика"				
27.	Петрофизика	22 ч.	4400	
28.	Современные методы определения фильтрационно-емкостных свойств	9 ч.	1800	
29.	Сейсморазведка	18 ч.	3600	
30.	Методы, аппаратура и технология сейсморазведки	16 ч.	3200	
31.	Обработка сейсмических данных	34 ч.	6800	
32.	Интерпретация сейсморазведки	46 ч.	9200	
33.	Геофизические исследования скважин	22 ч.	4400	
34.	Основы интерпретации данных ГИС	24 ч.	4800	
35.	Автоматизированная интерпретация данных ГИС	36 ч.	7200	
36.	Контроль за разработкой нефтяных и газовых месторождений методами скважинной геофизики	24 ч.	4800	
37.	Принципы геологической интерпретации	24 ч.	4800	
38.	Ядерная геофизика	8 ч.	1600	
39.	Гравиразведка	8 ч.	1600	
40.	Магниторазведка	8 ч.	1600	
41.	Электроразведка	8 ч.	1600	

42.	Теоретические основы обработки геофизических данных	10 ч.	2000	
43.	Физика Земли	14 ч.	2800	
Направление "Разработка месторождений"				
44.	Бурение и оканчивание скважин	26 ч.	5200	
45.	Анализ и проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений	40 ч.	8000	
46.	Эксплуатация нефтяных и газовых скважин	28 ч.	5600	
47.	Нефтегазопромысловое оборудование	28 ч.	5600	
48.	Контроль за разработкой нефтяных и газовых месторождений	24 ч.	4800	
49.	Методы увеличения нефтеотдачи	60 ч.	12000	
50.	Повышение эффективности разработки месторождений с помощью гидроразрыва пласта	24 ч.	4800	
51.	Оценка эффективности геолого-технических мероприятий на основе методов геолого-промыслового моделирования	40 ч.	8000	
52.	Основы гидродинамического моделирования	14 ч.	2800	
53.	Основы буровых растворов на углеводородной основе	14 ч.	2800	
54.	Текущий и капитальный ремонт скважин	24 ч.	4800	
55.	Физика пласта	12 ч.	2400	
Направление "Геодезия и Маркшейдерское дело"				
56.	Геодезия	38 ч.	7600	
57.	Математическая обработка геодезических измерений	38 ч.	7600	
58.	Фотограмметрия и ДЗЗ	18 ч.	3600	
59.	Основы высшей геодезии	38 ч.	7600	
60.	Основы космической геодезии	36 ч.	7200	
61.	Спутниковые системы позиционирования	36 ч.	7200	
62.	Метрология, стандартизация и сертификация	24 ч.	4800	
63.	Геоинформационные системы и технологии	22 ч.	4400	
64.	Геодезическое инструментоведение	12 ч.	2400	
65.	Маркшейдерия	40 ч.	8000	
66.	Маркшейдерско-геодезические приборы	20 ч.	4000	
67.	Анализ точности маркшейдерских работ, Теория обработки геодезических измерений	8 ч.	1600	
68.	Геодезические работы в строительстве	36 ч.	7200	
69.	Геометрия недр	28 ч.	5600	
70.	Картография	24 ч.	4800	
Направление "Кадастровая деятельность"				
71.	Современные технологии в области кадастровой деятельности	40 ч.	15000	
72.	Актуальные проблемы взаимодействия субъектов кадастровых отношений	40 ч.	15000	
73.	Актуальные вопросы законодательства в области кадастровой деятельности	40 ч.	15000	
Направление "Технологии газовой промышленности"				
74.	Основные функции завода сжиженного природного газа	18 ч.	3600	
75.	Проектирование и эксплуатация АГНКС (Автомобильная газонаполнительная компрессорная станция)	12 ч.	2400	
76.	Эксплуатация газоперерабатывающих заводов	18 ч.	3600	
77.	Газомоторная техника	12 ч.	2400	
78.	Проектирование и эксплуатация магистральных газопроводов: ТО (техническое обслуживание), диагностика, КР (капитальный ремонт), ТР (текущий ремонт)	12 ч.	2400	

79.	Проектирование и эксплуатация ГРС (газораспределительных станций)	18 ч.	3600	
80.	Проектирование и эксплуатация компрессорных станций	12 ч.	2400	
81.	Проектирование и эксплуатация подземных хранилищ газа (ПХГ)	10 ч.	2000	
82.	Газораспределительные сети	6 ч.	1200	
Направление "Нефтегазовые технологии"				
83.	Оператор товарный	20 ч.	4000	
84.	Оператор заправочных станций	10 ч.	2000	
85.	Гомогенный катализ комплексами переходных металлов	20 ч.	4000	
Направление "Экономика менеджмент и финансы"				
86.	Институциональные особенности российской экономики	16 ч.	3200	
87.	Финансы нефтегазовых компаний	32 ч.	6400	
88.	Менеджмент на предприятиях нефтегазовой отрасли	52 ч.	10400	
89.	Маркетинг на предприятиях нефтегазовой отрасли	30 ч.	6000	
90.	Управление человеческими ресурсами в нефтегазовой отрасли	40 ч.	8000	
91.	Экономический механизм функционирования компаний нефтегазовой отрасли	36 ч.	7200	
92.	Основы бухгалтерского учета для специалистов нефтегазовой отрасли	32 ч.	6400	
93.	Экономический анализ предприятия для специалистов нефтегазовой отрасли	32 ч.	6400	
94.	Основы экономики предприятия для специалистов нефтегазовой отрасли	36 ч.	7200	
Направление "Экология"				
95.	Экологический мониторинг нефтегазовой отрасли	20 ч.	4000	
96.	Экотехнологии восстановления нарушенных территорий (водные экосистемы)	20 ч.	4000	
Направление "Метрология"				
97.	Проверка и калибровка резервуаров, танков наливных судов и трубопроводов	72 ч.	36000	
98.	Английский язык для профессионального общения	110 ч.	10000	

**Заявки принимаются 7 дней в неделю 24 часа в сутки.
www.cdoGEO.ru или www.kpfu.ru/geo/cdo**



ЧУКМАРОВ
Ильдус Адгамович
директор центра дополнительного
образования, менеджмента
качества и маркетинга

Казанская геологическая школа – это современные технологии и 200-летние традиции классического университета. При этом мы объединяем возможности КФУ и отечественных и зарубежных партнёров для удовлетворения образовательных потребностей наших заказчиков. Обращайтесь к нам, ставьте перед нами амбициозные задачи – мы готовы к совместной продуктивной работе!

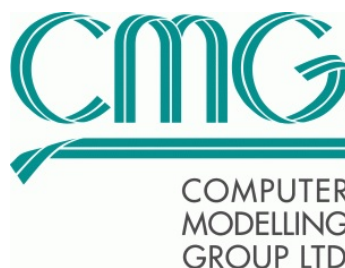
Мы объединяем возможности всех для успеха каждого



Наши заказчики и партнеры



ФГУП «ВНИИР»



Нами накоплен значительный научно-методический и педагогический опыт по реализации программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки.

Наши преподаватели — это первоклассные специалисты и мастера своего дела, лучшие преподаватели Казанского федерального университета и других ведущих университетов России и мира, а также представители компаний, являющиеся лидерами в своей области.

Наши выпускники становятся успешными и хорошо известными специалистами и руководителями.

Все программы разработаны и реализуются с соблюдением требований потребителей и в соответствии с законодательной базой РФ в сфере оказания образовательных услуг с участием организаций поставщиков и разработчиков передовых технологий.

Материально-техническое оснащение учебного процесса соответствует мировому уровню.

Учебный процесс обеспечен полным комплектом учебно-методической литературы.

Освоение программ возможно в любой форме: с отрывом и без отрыва от производства, с применением дистанционных форм, по индивидуальной форме.

По окончании обучения выдаются документы установленного образца Казанского федерального университета на защищенных бланках (диплом, удостоверение).

Окажем содействие в бронировании гостиниц.

Обучаясь у нас, Вы получаете не только качественные знания, но и комфортные условия для проживания, питания, занятия спортом и отдыха, возможность посещения музеев, кинотеатров, экскурсий.

Центр дополнительного образования, менеджмента качества и маркетинга ИГиНГТ КФУ

Директор: Чукмаров Ильдус Адгамович (chukmarov@mail.ru)

Тел/факс (843)233-79-70, cdogeo@gmail.com

420111, г. Казань, ул. Кремлевская д.4/5, каб.521

Подайте заявку на 2020 г.

cdogeo.ru
www.kpfu.ru/geo/cdo