

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 28.03.2024 15:03:25
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"



УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
образовательной
деятельности

Абдразаков Р.И.

23.06.2022

по программе специалитета

21.05.02

Специальность: 21.05.02 Прикладная геология

Специализация: Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания

Кафедра: Геологии месторождений нефти и газа

Квалификация: горный инженер-геолог

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-изыскательский

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 953 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

И.о. зав.кафедрой ГНГ

/ Заватский М.Д./

Директор ИГиН

/ Портнягин А.А./

Директор департамента учебной деятельности

/ Закк С.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март					Апрель				Май				Июнь				Июль			Август												
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I										*										Э	Э	Э	К			*																														
II										*										Э	Э	Э	К			*																														
III									*											Э	Э	Э	К			*																														
IV									*											Э	Э	Э	К			*																														
V	П	П	П	П	П	П	Э			*										Э	Э	Э	К			*	Э	Э	Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
Теоретическое обучение	17	17	34	17	16	33	17	17	34	17	15	32	17		17	150
Э Экзаменационные сессии	3 2/6	3 3/6	6 5/6	2 2/6	3 3/6	5 5/6	2 2/6	2 3/6	4 5/6	2 2/6	2 3/6	4 5/6	3 2/6	3/6	3 5/6	26 1/6
У Учебная практика		2	2		4	4										6
П Производственная практика								4	4			6	6	6	6	16
Пд Преддипломная практика														8	8	8
Д Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														4	4	4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														2	2	2
К Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	8	9	37
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 4/6 (10 дн)	3/6 (3 дн)	2 1/6 (13 дн)	10 5/6 (65 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	22 4/6	29 2/6	52	21 4/6	30 2/6	52	21 4/6	30 2/6	52	21 4/6	30 2/6	52	29	23	52	260

Индекс	Наименование	Форма контроля				Э.к.		Итого академ. часов		Курс 1															Курс 2															Курс 3															Курс 4															Курс 5															Зачет контр. роль														
		Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Оцен ка	Экспер тное	По плану	Конт. роль	СР	Контр. роль	Э.к.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контр. роль	Э.к.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контр. роль	Э.к.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контр. роль	Э.к.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контр. роль	Э.к.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контр. роль	Э.к.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контр. роль	Э.к.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контр. роль																																					
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																	246	246																																																	
Образовательная часть																																																	163	163																																																	
Б1.0.01	Иностранный язык	2	1																																															6	6																																																
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	1																																																3	3																																																
Б1.0.03	Технический иностранный язык		34																																															6	6																																																
Б1.0.04	Математика	123																																																9	9																																																
Б1.0.05	Навигационная геометрия и компьютерная графика	2	1																																															6	6																																																
Б1.0.06	Метрология и стандартизация		1																																															2	2																																																
Б1.0.07	Диффузия культур	1																																																3	3																																																
Б1.0.08	Технико-экономическое обоснование проектов	1																																																3	3																																																
Б1.0.09	Теория решения изобретательских задач	1																																																3	3																																																
Б1.0.10	Проектная деятельность	123456																																																15	15																																																
Б1.0.11	Физическая культура и спорт	1																																																2	2																																																
Б1.0.12	Физика	4	23																																															9	9																																																
Б1.0.13	Теоретическая механика	2																																																3	3																																																
Б1.0.14	Сопроतिकание материалов	3																																																3	3																																																
Б1.0.15	Программирование	2																																																3	3																																																
Б1.0.16	Безопасность жизнедеятельности	3																																																3	3																																																
Б1.0.17	Философия	4																																																3	3																																																
Б1.0.18	Технологическое предпринимательство	4																																																3	3																																																
Б1.0.19	Права охрана результатов интеллектуальной деятельности	4																																																2	2																																																
Б1.0.20	Общая геология	3	2																																															6	6																																																
Б1.0.21	Языки	1																																																2	2																																																
Б1.0.22	Основы гидрогеологии и инженерной геологии	3																																																3	3																																																
Б1.0.23	Обработка и визуализация моделей в геологии	4																																																4	4																																																
Б1.0.24	Основы геодезии и топографии	4																																																4	4																																																
Б1.0.25	Историческая геология	5																																																4	4																																																
Б1.0.26	Геоморфология и четвертичная геология	5																																																2	2																																																
Б1.0.27	Кристаллография и минералогия	5																																																4	4																																																
Б1.0.28	Структурная геология	5																																																5	4																																																
Б1.0.29	Общая геология	5	5																																															2	2																																																
Б1.0.30	Петрография	5																																																3	3																																																
Б1.0.31	Литогеология	7																																																7	5																																																
Б1.0.32	Экономика и организация геологоразведочных работ	8																																																8	5																																																
Б1.0.33	Региональная геология и геотектоника	9																																																4	4																																																
Б1.0.34	Негустоосадочная толща мезозойских	9																																																4	4																																																
Б1.0.35	Практические основы гидрогеологии	9																																																3	3																																																
Б1.0.36	Основы палеонтологии и общая стратиграфия	6																																																5	5																																																
Б1.0.37	Системы искусственного интеллекта	5																																																3	3																																																
Б1.0.ДВ.01	Общегуманитарный блок элективных дисциплин по теме "Поведение человека"	2																																																3	3																																																
Б1.0.ДВ.01.01	Приложение 1	2																																																3	3																																																
Б1.0.ДВ.02	Общегуманитарный блок элективных дисциплин по теме "Системное мышление"	3																																																3	3																																																
Б1.0.ДВ.02.01	Приложение 2	3																																																3	3																																																
Б1.0.ДВ.03	Общегуманитарный блок элективных дисциплин по теме "Цифровая инженерия"	4																																																3	3																																																
Б1.0.ДВ.03.01	Приложение 3	4																																																3	3																																																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																	83	83																																																	
Б1.В.01	Общая гидрогеология	6																																																4	4																																																
Б1.В.02	Грунтоведение	6																																																4	4																																																
Б1.В.03	Общая инженерная геология	6																																																3	3																																																
Б1.В.04	Динамика подземных вод	7																																																7	5																																																
Б1.В.05	Механика грунтов	7																																																3	3																																																
Б1.В.06	Инженерно-геологические изыскания	89																																																8	8																																																
Б1.В.07	Поиски и разведка подземных вод	9																																																9	4																																																
Б1.В.08	Модуль 1. Инженерное обустройство территории	66																																																6	6																																																
Б1.В.08.01	Водоснабжение и инженерные мероприятия	6																																																3	3																																																
Б1.В.08.02	Инженерные сооружения	6																																																3	3																																																
Б1.В.09	Модуль 2. Методы гидрогеологических и инженерно-геологических исследований	77																																																6	6																																																
Б1.В.09.01	Технологии и методы гидрогеологических исследований	7																																																3	3																																																
Б1.В.09.02	Современные методы инженерно-геологических исследований	7																																																3	3																																																
Б1.В.10	Модуль 3. Инженерно-геологические изыскания	88																																																6	6																																																
Б1.В.10.01	Инженерно-геологические изыскания под линейные сооружения	8																																																3	3																																																
Б1.В.10.02	Инженерная геодезия	8																																																3	3																																																
Б1.В.11	Модуль 4. Моделирование гидрогеологических и инженерно-геологических процессов	99																																																6	6																																																
Б1.В.11.01	Основы компьютерных технологий решения гидрогеологических и инженерно-геологических задач	9																																																3	3																																																
Б1.В.11.02	С-О и 3-D моделирование в гидрогеологии и инженерной геологии	9																																																3	3																																																
Б1.В.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	22333 34445 55666																																																328	328																																																
Б1.В.12.01	Общая физическая подготовка	23456																																																328	328																																																
Б1.В.12.02	Прикладная физическая культура	23456																																																																																																	
Б1.В.12.03	Адаптивная физическая культура	23456																																																																																																	
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модуль) 1 (ДВ.1)	8																																																2	2																																																
Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность подземных вод	8																																																2	2																																																
Б1.В.ДВ.01.02	Угроза подземных вод	8																																																2	2																																																
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модуль) 2 (ДВ.2)	9																																																4	4																																																
Б1.В.ДВ.02.01	Региональная гидрогеология	9																																																4	4																																																
Б1.В.ДВ.02.02	Региональная инженерная геология	9																																																4	4																																																
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модуль) 3 (ДВ.3)	7																																																3	3																																																
Б1.В.ДВ.03.01	Нефтегазовая гидрогеология	7																																																3	3																																																
Б1.В.ДВ.03.02	Нефтегазопромышленная гидрогеология	7																																																3	3																																																
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модуль) 4 (ДВ.4)	8																																																4	4																																																
Б1.В.ДВ.04.01	Интерпретация данных геофизических исследований скважин	8																																																4	4																																																
Б1.В.ДВ.04.02	Геофизические методы исследований в гидрогеологии и инженерной геологии	8																																																4	4																																																
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (модуль) 5 (ДВ.5)	7																																																3	3																																																
Б1.В.ДВ.05.01	Гидрогеологическое обоснование систем поддержания пластового давления и полигонов утилизации сточных вод	7																																																3	3																																																
Б1.В.ДВ.05.02	Экологическая гидрогеология	7																																																3	3																																																
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (модуль) 1 (ДВ.1)	5678																																																12	12																																																
Б1.В.ДВ.06.01	Прототипирование и аддитивное производство	5678																																																12	12																																																
Б1.В.ДВ.06.01.01	Цифровой профиль объекта	5																																																3	3																																																
Б1.В.ДВ.06.01.02	Технологии имитационного моделирования	6																																																3	3																																																
Б1.В.ДВ.06.01.03	Технологические процессы и размерный анализ в аддитивном производстве	7																																																3	3																																																
Б1.В.ДВ.06.01.04	Матрицы модели в промышленности	8																																																3	3																																																
Б1.В.ДВ.06.02	Модуль 4. IT. Машинное обучение и анализ данных	5678																																																12	12																																																
Б1.В.ДВ.06.02.01	Математика и Python для анализа данных	5																																																3	3																																																
Б1.В.ДВ.06.02.02	Машинное обучение и основы искусственного интеллекта	6																																																3	3																																																

