Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.06.2026 14:44:03
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

_____ *Тверяков А.М.*

29.04. 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.03

Специальность: 21.05.03 Технология геологической разведки

Специализация: Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых

Кафедра: Прикладной геофизики

Квалификация: горный инженер-геофизик

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) № 977 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Зав.кафедрой _____ */Туренко С.К./*

Директор института _____ */ Пимнев А.Л./*

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	К		*																	Э		У							
																		Э	Э			Э К																					Э		У							
																		Э	*			Э К																			Э	Э	Э	У		У	К	К	К	К	К	К
																		*	*			Э К																			*			У		Э						
																		*	Э			К												*							Э			У		Э						
																		*	Э			К					*								*							Э			У		Э						
II										*								*	*	Э	Э	К				*															Э	Э										
																		Э	*			К																			Э	Э										
																		Э	*			К																	Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
																		*	*			Э К																	Э	Э	Э	У										
																		*	Э			К												*							Э	У										
																		*	Э			К					*								*							Э	У										
III										*								*	*	Э	Э	К				*												Э			П											
																		Э	*			К														Э		Э			П											
																		Э	*			К														Э		Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
																		*	*			Э К														Э		П			П											
																		*	Э			К												*		Э		П			*											
																		*	Э			К					*									*		П			П											
IV										*								*				Э К				*															Э			П								
																		Э	*	Э	Э	Э К														Э		Э			П											
																		Э	*			Э К														Э		П			П											
																		*	*			Э К														Э		П			П											
																		*	Э			К												*		Э		П			*											
																		*	Э			К					*									*		П			П											
V										*							Э	Э	*	Э						*	П	П	Э	К					Пд	Пд		Пд			Д										
																Э	Э	Э	*	Э						П	П	П	Э	К					Пд	Пд		Пд			Д										
																Э	Э	Э	*	Э						П	П	П	К	Пд	Пд	Пд	Пд		Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К
																Э	Э	*	*	П						П	П	П	К	Пд					Пд	Пд		Пд			Д										
																Э	Э	*	Э	П						П	П	П	К	Пд					*	Пд		Э			*											
																Э	Э	*	Э	П						П	*	Э	К	Пд					Пд	*		Д			Д										

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	13	30	17	12	29	15		15	141
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	3 2/6	2 3/6	5 5/6	3 4/6	1/6	3 5/6	27 1/6
У	Учебная практика		2	2		4	4										6
П	Производственная практика								8	8		8	8	8		8	24
Пд	Преддипломная практика														8	8	8
Д	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														6	6	6
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		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**	22 4/6	29 2/6	**52**	29 2/6	22 4/6	**52**	260

План Учебный план специалитета '21.05.03 Технология геологической разведки (ГФР)_2022.plx', код специальности 21.05.03, специализация : Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых, год начала подготовки 2022

-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого ауд.часов				
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							234	234		8752	8752	4010	3455	1287
Обязательная часть							147	147		5292	5292	2508	1965	819
51.О.01	Иностранный язык	2	1				6	6	36	216	216	104	85	27
51.О.02	История (история России, всеобщая история)	1					3	3	36	108	108	52	20	36
51.О.03	Технический иностранный язык		34				6	6	36	216	216	100	116	
51.О.04	Математика	123					9	9	36	324	324	156	60	108
51.О.05	Начертательная геометрия и компьютерная графика	2	1				6	6	36	216	216	104	76	36
51.О.06	Метрология и стандартизация		1				2	2	36	72	72	36	36	
51.О.07	Цифровая культура	1					3	3	36	108	108	52	20	36
51.О.08	Технико-экономическое обоснование проектов	1					3	3	36	108	108	52	20	36
51.О.09	Теория решения изобретательских задач	1					3	3	36	108	108	52	20	36
51.О.10	Проектная деятельность		123456				15	15	36	540	540	248	292	
51.О.11	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	68	4	
51.О.12	Физика	4	23				9	9	36	324	324	156	132	36
51.О.13	Теоретическая механика		2				3	3	36	108	108	52	56	
51.О.14	Сопротивление материалов	3					3	3	36	108	108	52	20	36
51.О.15	Программирование	2					3	3	36	108	108	52	20	36
51.О.16	Безопасность жизнедеятельности	3					3	3	36	108	108	52	29	27
51.О.17	Философия	4					3	3	36	108	108	48	24	36
51.О.18	Технологическое предпринимательство	4					3	3	36	108	108	48	24	36
51.О.19	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности		4				2	2	36	72	72	32	40	
51.О.20	Общая геология	3	2				6	6	36	216	216	104	85	27
51.О.21	Химия		1				2	2	36	72	72	36	36	
51.О.22	Основы гидрогеологии и инженерной геологии		3				3	3	36	108	108	52	56	
51.О.23	Физика Земли		5				3	3	36	108	108	52	56	
51.О.24	Физика горных пород	5					3	3	36	108	108	52	29	27
51.О.25	Основы геодезии и топографии	4					4	4	36	144	144	64	44	36
51.О.26	Нефтепромысловая геология и разработка месторождений углеводородов		5				3	3	36	108	108	52	56	
51.О.27	Основы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	6					3	3	36	108	108	52	20	36
51.О.28	Разведочная геофизика	5					3	3	36	108	108	52	20	36
51.О.29	Геофизические исследования скважин	5					3	3	36	108	108	52	20	36
51.О.30	Петрография	4					4	4	36	144	144	48	60	36
51.О.31	Теория поля	5					3	3	36	108	108	52	29	27
51.О.32	Теория напряженного состояния		5				2	2	36	72	72	36	36	
51.О.33	Уравнения математической физики		5				2	2	36	72	72	36	36	
51.О.34	Экономика и организация геологоразведочных работ	8				8	4	4	36	144	144	48	60	36
51.О.35	Системы искусственного интеллекта		7				3	3	36	108	108	52	56	
51.О.ДВ.01	**Общеуниверситетский блок элективных дисциплин по теме "Поведение человека"**		**2**				**3**	**3**		**108**	**108**	**52**	**56**	
51.О.ДВ.01.01	Приложение 1		2				3	3	36	108	108	52	56	
51.О.ДВ.02	**Общеуниверситетский блок элективных дисциплин по теме "Системное мышление"**		**3**				**3**	**3**		**108**	**108**	**52**	**56**	
51.О.ДВ.02.01	Приложение 2		3				3	3	36	108	108	52	56	
51.О.ДВ.03	**Общеуниверситетский блок элективных дисциплин по теме "Цифровая инженерия"**		**4**				**3**	**3**		**108**	**108**	**48**	**60**	
51.О.ДВ.03.01	Приложение 3		4				3	3	36	108	108	48	60	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							87	87		3460	3460	1502	1490	468
51.В.01	Буровые станки и бурение скважин	6					3	3	36	108	108	40	41	27
51.В.02	Сейсморазведка	6			6		5	5	36	180	180	52	101	27
51.В.03	Электроразведка	6				6	5	5	36	180	180	52	101	27
51.В.04	Гравиразведка и магниторазведка	7					5	5	36	180	180	68	76	36
51.В.05	Цифровая обработка сигналов		7				3	3	36	108	108	52	56	
51.В.06	Радиометрия и ядерная геофизика	7					3	3	36	108	108	52	20	36
51.В.07	Интерпретация гравитационных и магнитных аномалий	8				8	5	5	36	180	180	48	96	36
51.В.08	Системы обработки данных полевой геофизики	8					4	4	36	144	144	48	60	36
51.В.09	Основы морской сейсморазведки	7					3	3	36	108	108	52	29	27
51.В.10	Интерпретация геофизических исследований скважин	9					3	3	36	108	108	46	26	36
51.В.11	Анализ нефтегазоносных систем	9					3	3	36	108	108	46	26	36
51.В.12	Геолого-геофизические методы поиска и разведки	9					3	3	36	108	108	46	26	36
51.В.13	**Модуль 1. Проектирование сейсморазведки**	**77**					**8**	**8**		**288**	**288**	**120**	**114**	**54**
51.В.13.01	Трехмерная сейсморазведка	7					4	4	36	144	144	68	49	27
51.В.13.02	Программно-алгоритмическое обеспечение оптимизации полевых работ	7					4	4	36	144	144	52	65	27
51.В.14	**Модуль 2. Аппаратурное обеспечение сейсморазведки**		**88**				**4**	**4**		**144**	**144**	**48**	**96**	
51.В.14.01	Источники сейсмических колебаний		8				2	2	36	72	72	24	48	
51.В.14.02	Сейсморазведочные регистрационные комплексы		8				2	2	36	72	72	24	48	
51.В.15	**Модуль 3. Комплексирование геофизических методов**	**99**			**9**		**9**	**9**		**324**	**324**	**120**	**150**	**54**
51.В.15.01	Комплексирование геофизических методов	9			9		5	5	36	180	180	60	93	27
51.В.15.02	Системы интерпретации данных полевой геофизики	9					4	4	36	144	144	60	57	27
51.В.16	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**23456**							**328**	**328**	**308**	**20**	
51.В.16.01	Общая физическая подготовка		23456							328	328	308	20	
51.В.16.02	Прикладная физическая культура													
51.В.16.03	Адаптивная физическая культура													
51.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)**		**9**				**3**	**3**		**108**	**108**	**46**	**62**	
51.В.ДВ.01.01	Скважинная сейсморазведка		9				3	3	36	108	108	46	62	
51.В.ДВ.01.02	Сейсмокорреляция		9				3	3	36	108	108	46	62	
51.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)**		**9**				**3**	**3**		**108**	**108**	**46**	**62**	
51.В.ДВ.02.01	Прогнозирование геологического разреза		9				3	3	36	108	108	46	62	
51.В.ДВ.02.02	Прогнозирование коллекторских свойств по данным сейсморазведки		9				3	3	36	108	108	46	62	
51.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3)**		**9**				**3**	**3**		**108**	**108**	**32**	**76**	
51.В.ДВ.03.01	Геолого-геофизическое моделирование нефтегазоносных объектов		9				3	3	36	108	108	32	76	
51.В.ДВ.03.02	Компьютерное моделирование в нефтегазовой геофизике		9				3	3	36	108	108	32	76	
51.В.ДВ.04	**Элективные модули дополнительной направленности (Minor)**		**5678**				**12**	**12**		**432**	**432**	**180**	**252**	
51.В.ДВ.04.01	**Прототипирование и аддитивное производство**		**5678**				**12**	**12**		**432**	**432**	**180**	**252**	
51.В.ДВ.04.01.01	Цифровой профиль объектов		5				3	3	36	108	108	52	56	
51.В.ДВ.04.01.02	Технологии имитационного моделирования		6				3	3	36	108	108	40	68	
51.В.ДВ.04.01.03	Технологические процессы и размерный анализ в аддитивном производстве		7				3	3	36	108	108	52	56	
51.В.ДВ.04.01.04	Master-модели в промышленности		8				3	3	36	108	108	36	72	
51.В.ДВ.04.02	**Digital & IT. Машинное обучение и анализ данных**		**5678**				**12**	**12**		**432**	**432**	**180**	**252**	
51.В.ДВ.04.02.01	Математика и Python для анализа данных		5				3	3	36	108	108	52	56	
51.В.ДВ.04.02.02	Машинное обучение и вопросы искусственного интеллекта		6				3	3	36	108	108	40	68	
51.В.ДВ.04.02.03	Нейронные сети		7				3	3	36	108	108	52	56	
51.В.ДВ.04.02.04	Прикладные задачи анализа данных. Анализ данных		8				3	3	36	108	108	36	72	
51.В.ДВ.04.03	**Рециклинг и Экология**		**5678**				**12**	**12**		**432**	**432**	**180**	**252**	
51.В.ДВ.04.03.01	Инженерная экология		5				3	3	36	108	108	52	56	
51.В.ДВ.04.03.02	Экологистика		6				3	3	36	108	108	40	68	
51.В.ДВ.04.03.03	Утилизация и рециклинг отходов		7				3	3	36	108	108	52	56	
51.В.ДВ.04.03.04	Производственный экологический контроль		8				3	3	36	108	108	36	72	
51.В.ДВ.04.04	**Lean Management («Фабрика процессов»)**		**5678**				**12**	**12**		**432**	**432**	**180**	**252**	

Курс 1

Индекс	Семестр 1 [17 нед] з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Семестр 2 [17 нед] з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	30	144	104	308		344	180	27	108	156	274		367	135
Обязательная часть	30	144	104	308		344	180	27	108	156	206		367	135
51.О.01	3			52		56		3			52		29	27
51.О.02	3	18		34		20	36							
51.О.03														
51.О.04	3	18		34		20	36	3	18		34		20	36
51.О.05	3	18	34			56		3	18	34			20	36
51.О.06	2	18		18		36								
51.О.07	3	18	34			20	36							
51.О.08	3	18		34		20	36							
51.О.09	3	18		34		20	36							
51.О.10	3		18	34		56		3		18	34		56	
51.О.11	2			68		4								
51.О.12								3	18	18	18		54	
51.О.13								3	18		34		56	
51.О.14														
51.О.15								3		52			20	36
51.О.16														
51.О.17														
51.О.18														
51.О.19														
51.О.20								3	18	34			56	
51.О.21	2	18	18			36								
51.О.22														
51.О.23														
51.О.24														
51.О.25														
51.О.26														
51.О.27														
51.О.28														
51.О.29														
51.О.30														
51.О.31														
51.О.32														
51.О.33														
51.О.34														
51.О.35														
51.О.ДВ.01								**3**	**18**		**34**		**56**	
51.О.ДВ.01.01								3	18		34		56	
51.О.ДВ.02														
51.О.ДВ.02.01														
51.О.ДВ.03														
51.О.ДВ.03.01								3	16		32			60
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														
51.В.01														
51.В.02														
51.В.03														
51.В.04														
51.В.05														
51.В.06														
51.В.07														
51.В.08														
51.В.09														
51.В.10														
51.В.11														
51.В.12														
51.В.13														
51.В.13.01														
51.В.13.02														
51.В.14														
51.В.14.01														
51.В.14.02														
51.В.15														
51.В.15.01														
51.В.15.02														
51.В.16														
51.В.16.01														
51.В.16.02														
51.В.16.03														
51.В.ДВ.01														
51.В.ДВ.01.01														
51.В.ДВ.01.02														
51.В.ДВ.02														
51.В.ДВ.02.01														
51.В.ДВ.02.02														
51.В.ДВ.03														
51.В.ДВ.03.01														
51.В.ДВ.03.02														
51.В.ДВ.04														
51.В.ДВ.04.01														
51.В.ДВ.04.01.01														
51.В.ДВ.04.01.02														
51.В.ДВ.04.01.03														
51.В.ДВ.04.01.04														
51.В.ДВ.04.02														
51.В.ДВ.04.02.01														
51.В.ДВ.04.02.02														
51.В.ДВ.04.02.03														
51.В.ДВ.04.02.04														
51.В.ДВ.04.03														
51.В.ДВ.04.03.01														
51.В.ДВ.04.03.02														
51.В.ДВ.04.03.03														
51.В.ДВ.04.03.04														
51.В.ДВ.04.04														

Курс 2

Индекс	Семестр 3 [17 нед] з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Семестр 4 [16 нед] з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	27	158	156	224		376	126	27	128	96	256		376	180
Обязательная часть	27	158	156	156		376	126	27	128	96	192		376	180
51.О.01														
51.О.02														
51.О.03	3			52		56		3			48		60	
51.О.04	3	18		34		20	36							
51.О.05														
51.О.06														
51.О.07														
51.О.08														
51.О.09														
51.О.10	3		18	34		56		2			32		40	
51.О.11														
51.О.12	3	18	18	18		54		3	16	16	16		24	36
51.О.13														
51.О.14	3	18	34			20	36							
51.О.15														
51.О.16	3	34		18		29	27							
51.О.17								3	16		32		24	36
51.О.18								3	16		32		24	36
51.О.19								2	16		16		40	
51.О.20	3	34	18			29	27							
51.О.21														
51.О.22	3	18	34			56								
51.О.23														
51.О.24														
51.О.25								4	32	16	16		44	36
51.О.26														
51.О.27														
51.О.28														
51.О.29														
51.О.30								4	16	32			60	36
51.О.31														
51.О.32														
51.О.33														
51.О.34														
51.О.35														
51.О.ДВ.01														
51.О.ДВ.01.01														
51.О.ДВ.02	**3**	**18**	**34**			**56**								
51.О.ДВ.02.01	3	18	34			56								
51.О.ДВ.03								**3**	**16**	**32**			**60**	
51.О.ДВ.03.01								3	16	32			60	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														
51.В.01				68							64			
51.В.02														
51.В.03														
51.В.04														
51.В.05														
51.В.06														
51.В.07														
51.В.08														
51.В.09														
51.В.10														
51.В.11														
51.В.12														
51.В.13														
51.В.13.01														
51.В.13.02														
51.В.14														
51.В.14.01														
51.В.14.02														
51.В.15														
51.В.15.01														
51.В.15.02														
51.В.16				68							64			
51.В.16.01				68							64			
51.В.16.02														
51.В.16.03														
51.В.ДВ.01														
51.В.ДВ.01.01														
51.В.ДВ.01.02														
51.В.ДВ.02														
51.В.ДВ.02.01														
51.В.ДВ.02.02														
51.В.ДВ.03														
51.В.ДВ.03.01														
51.В.ДВ.03.02														
51.В.ДВ.04														
51.В.ДВ.04.01														
51.В.ДВ.04.01.01														
51.В.ДВ.04.01.02														
51.В.ДВ.04.01.03														
51.В.ДВ.04.01.04														
51.В.ДВ.04.02														
51.В.ДВ.04.02.01														
51.В.ДВ.04.02.02														
51.В.ДВ.04.02.03														
51.В.ДВ.04.02.04														
51.В.ДВ.04.03														
51.В.ДВ.04.03.01														
51.В.ДВ.04.03.02														
51.В.ДВ.04.03.03														
51.В.ДВ.04.03.04														
51.В.ДВ.04.04														

Курс 3

Индекс	Семестр 5 [17 нед] з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Семестр 6 [13 нед] з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	27	162	170	206		378	126	21	106	104	92		395	117
Обязательная часть	24	144	170	104		320	126	5	26	26	26		66	36
51.О.01														
51.О.02														
51.О.03														
51.О.04														
51.О.05														
51.О.06														
51.О.07														
51.О.08														
51.О.09														
51.О.10	2			34		38		2			26		46	
51.О.11														
51.О.12														
51.О.13														
51.О.14														
51.О.15														
51.О.16														
51.О.17														
51.О.18														
51.О.19														
51.О.20														
51.О.21														
51.О.22														
51.О.23	3	18	34			56								
51.О.24	3	18	34			29	27							
51.О.25														
51.О.26	3	18	34			56								
51.О.27								3	26	26			20	36
51.О.28	3	18	34			20	36							
51.О.29	3	18	34			20	36							
51.О.30														
51.О.31	3	18		34		29	27							
51.О.32	2	18		18		36								
51.О.33	2	18		18		36								
51.О.34														
51.О.35														
51.О.ДВ.01														
51.О.ДВ.01.01														
51.О.ДВ.02														
51.О.ДВ.02.01														
51.О.ДВ.03														
51.О.ДВ.03.01														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														
51.В.01	3	18		102		58		16	80	78	66		329	81
51.В.02								3	14	26			41	27
51.В.03								5	26	26			101	27
51.В.04								5	26	26			101	27
51.В.05														
51.В.06														
51.В.07														
51.В.08														
51.В.09														
51.В.10														
51.В.11														
51.В.12														
51.В.13														
51.В.13.01														
51.В.13.02														
51.В.14														
51.В.14.01														
51.В.14.02														
51.В.15														
51.В.15.01														
51.В.15.02														
51.В.16				68		2					40		18	
51.В.16.01				68		2					40		18	
51.В.16.02														
51.В.16.03														
51.В.ДВ.01														
51.В.ДВ.01.01														
51.В.ДВ.01.02														
51.В.ДВ.02														
51.В.ДВ.02.01														
51.В.ДВ.02.02														
51.В.ДВ.03														
51.В.ДВ.03.01														
51.В.ДВ.03.02														
51.В.ДВ.04														
51.В.ДВ.04.01														
51.В.ДВ.04.01.01	3	18		34		56		3	14		26		68	
51.В.ДВ.04.01.02	3	18		34		56		3	14		26		68	
51.В.ДВ.04.01.03	3	18		34		56								
51.В.ДВ.04.01.04								3	14		26		68	
51.В.ДВ.04.02														
51.В.ДВ.04.02.01	3	18		34		56		3	14		26		68	
51.В.ДВ.04.02.02	3	18		34		56								
51.В.ДВ.04.02.03								3	14		26		68	
51.В.ДВ.04.02.04														
51.В.ДВ.04.03	3	18		34		56		3	14		26		68	
51.В.ДВ.04.03.01	3	18		34		56								
51.В.ДВ.04.03.02								3	14		26		68	
51.В.ДВ.04.03.03														
51.В.ДВ.04.03.04														
51.В.ДВ.04.04	3	18		34		56		3	14		26		68	

Курс 4

Индекс	Семестр 7 [17 нед] з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Семестр 8 [12 нед] з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	28	176	204	68		407	153	20	108	96	24		384	108
Обязательная часть	3	18		34		56		4	24	24			60	36
51.О.01														
51.О.02								

План Учебный план специалитета '21.05.03 Технология геологической разведки (ГФР)_2022.plx', код специальности 21.05.03, специализация : Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых, год начала подготовки 2022

-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов				
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Б1.В.ДВ.04.04.01	Операционный менеджмент в производственных и сервисных компаниях		5				3	3	36	108	108	52	56	
Б1.В.ДВ.04.04.02	Инструменты системы «бережливого производства»		6				3	3	36	108	108	40	68	
Б1.В.ДВ.04.04.03	Понятие системного подхода. Теория ограничений. Быстрореагирующее производство		7				3	3	36	108	108	52	56	
Б1.В.ДВ.04.04.04	Гибкие подходы в управлении компанией		8				3	3	36	108	108	36	72	
Блок 2.Практика							57	57		2052	2052	114	1938	
Обязательная часть							9	9		324	324	90	234	
Б2.О.01	Учебная практика			24			9	9		**324**	**324**	**90**	**234**	
Б2.О.01.01(У)	Геологическая практика			24			9	9	36	324	324	90	234	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							48	48		1728	1728	24	1704	
Б2.В.01(П)	Производственно-технологическая			689			36	36	36	1296	1296	12	1284	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			А			12	12	36	432	432	12	420	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	10	278	36
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	А					9	9	36	324	324	10	278	36
ФТД.Факультативные дисциплины							2	2		72	72	30	42	
ФТД.01	Основы научных исследований		7				1	1	36	36	36	18	18	
ФТД.02	Основы геохимии		8				1	1	36	36	36	12	24	
	Итого з.е./акад часов (без факультативов)						300	300		11128	11128	4134	5671	1323
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад часы)													
	Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад часы)													
	з.е. на курсах (без факультативов)													

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | |