МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 27.04.2018

Ректор _____ *Астапов М.Б.*
"27" апреля 2018 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.03

Специальность 21.05.03 "Технология геологической разведки"

Специализация: специализация N 1 "Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых"
Кафедра: Геофизических методов поисков и разведки
Институт: географии, геологии, туризма и сервиса

Квалификация: Горный инженер-геофизик

Форма обучения: Очная
Срок обучения: 5л

+	Основной	Виды деятельности
☑	☐	производственно-технологическая;
☑	☐	проектная;
☑	☑	научно-исследовательская;
☑	☐	организационно-управленческая.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 1300 от 17.10.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор _____ / Хагуров Т.А./

Начальник УМУ _____ / Карапетян Ж.О./

И.о. директора _____ / Беликов М.Ю./

Зав. кафедрой _____ / Захарченко Е.И./

Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки, специализация №1 Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых (ОФО, набор 2018)

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	17 2/6	15 1/6	32 3/6	17 2/6	15 1/6	32 3/6	17 2/6	15	32 2/6	17 2/6	15 1/6	32 3/6	15 4/6		15 4/6	145 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2	4 2/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2		2	21 5/6
У	Учебная практика		4	4		4	4		2	2							10
Н	Научно-исслед. работа														6	6	6
П	Производственная практика								4	4		4	4	4		4	12
Пд	Преддипломная практика														6	6	6
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы														4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														2	2	2
К	Каникулы	1	7	8	1	7	8	1	6	7	1	7	8	1	9	10	41
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	11 4/6 (70 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	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	24	28	52	260
Студентов																	
Групп																	

Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки, специализация №1 Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых(ОФО, набор 2018)

-	-	-	-	Форма контроля					ЗЕТ		-	Итого акад.часов					
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контактчасы	СР	Контроль	Интерчасы
Блок 1.Дисциплины (модули)																	
Базовая часть																	
	+	Б1.Б.01	Философия	7					4	4	36	144	144	58.3	50	35.7	24
	+	Б1.Б.02	Иностранный язык	24	13				10	10	36	360	360	137	169.6	53.4	64
	+	Б1.Б.03	Русский язык и культура речи		4				2	2	36	72	72	35.2	36.8		
	+	Б1.Б.04	История	1					4	4	36	144	144	58.3	59	26.7	26
	+	Б1.Б.05	История Кубани		1				2	2	36	72	72	38.2	33.8		16
	+	Б1.Б.06	Математика	24	13				12	12	36	432	432	283	86.6	62.4	68
	+	Б1.Б.07	Химия	1					4	4	36	144	144	76.3	41	26.7	36
	+	Б1.Б.08	Физика	5	234				13	13	36	468	468	234.9	206.4	26.7	67
	+	Б1.Б.09	Экономика		5				3	3	36	108	108	40.2	67.8		26
	+	Б1.Б.10	Правоведение		8				2	2	36	72	72	36.2	35.8		16
	+	Б1.Б.11	Правовые и нормативные основы геологоразведочных работ		9				2	2	36	72	72	56.2	15.8		26
	+	Б1.Б.12	Экономические основы геологоразведочных работ		9				2	2	36	72	72	56.2	15.8		28
	+	Б1.Б.13	Информатика в геологии	4	23				7	7	36	252	252	174.7	50.6	26.7	74
	+	Б1.Б.14	Экология		3				3	3	36	108	108	58.2	49.8		18
	+	**Б1.Б.15**	**Физика горных пород**	**2**	**3**				7	**7**		**252**	**252**	**126.5**	**98.8**	**26.7**	**28**
	+	Б1.Б.15.01	Физика горных пород		3				3	3	36	108	108	58.2	49.8		18
	+	Б1.Б.15.02	Основы минералогии и петрографии	2					4	4	36	144	144	68.3	49	26.7	10
	+	Б1.Б.16	Физика Земли		6				3	3	36	108	108	68.2	39.8		20
	+	Б1.Б.17	Инженерная графика		1				3	3	36	108	108	42.2	65.8		26
	+	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности		2				3	3	36	108	108	68.2	39.8		10
	+	Б1.Б.19	Электротехника и электроника		1				2	2	36	72	72	40.2	31.8		
	+	Б1.Б.20	Механика		5				3	3	36	108	108	58.2	49.8		20
	+	Б1.Б.21	Бурение скважин		4				3	3	36	108	108	54.2	53.8		10
	+	Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация геофизической аппаратуры		9				2	2	36	72	72	40.2	31.8		24
	+	Б1.Б.23	Основы геодезии и топографии		2				3	3	36	108	108	68.2	39.8		30
	+	**Б1.Б.24**	**Геология**	**233**	**1**			**2**	13	**13**		**468**	**468**	**258.1**	**129.8**	**80.1**	**38**
	+	Б1.Б.24.01	Геология	2	1			2	6	6	36	216	216	143.5	45.8	26.7	20
	+	Б1.Б.24.02	Структурная геология и геокартирование	3					3	3	36	108	108	56.3	25	26.7	8
	+	Б1.Б.24.03	Основы исторической геологии, палеонтологии и стратиграфии	3					4	4	36	144	144	58.3	59	26.7	10
	+	Б1.Б.25	Основы поисков и разведки МПИ	9					3	3	36	108	108	56.3	25	26.7	18
	+	Б1.Б.26	Гидрогеология и инженерная геология	5					3	3	36	108	108	59.3	22	26.7	8
	+	Б1.Б.27	Месторождения полезных ископаемых		7				3	3	36	108	108	58.2	49.8		20
	+	Б1.Б.28	Основы производственного менеджмента предприятий геологоразведочной отрасли		9				3	3	36	108	108	58.2	49.8		22
	+	**Б1.Б.29**	**Разведочная геофизика**	**346**	**345**			**6**	19	**19**		**684**	**684**	**395.5**	**208.4**	**80.1**	**52**
	+	Б1.Б.29.01	Электроразведка	4	3				6	6	36	216	216	124.5	64.8	26.7	16
	+	Б1.Б.29.02	Магниторазведка	3					3	3	36	108	108	56.3	25	26.7	8
	+	Б1.Б.29.03	Гравиразведка		4				3	3	36	108	108	68.2	39.8		8
	+	Б1.Б.29.04	Сейсморазведка	6	5			6	7	7	36	252	252	146.5	78.8	26.7	20
	+	Б1.Б.30	Геофизические исследования скважин	6	5			5	6	6	36	216	216	146.5	42.8	26.7	20
	+	Б1.Б.31	Компьютерные технологии в геофизике		6				3	3	36	108	108	68.2	39.8		10

Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки, специализация №1 Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых(ОФО, набор 2018)

Курс 1																Курс 2															
Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4							
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт
2		36			0.2	35.8		3		32			0.3	49	26.7	2		36			0.2	35.8		3		32			0.3	49	26.7
																								2	16		16	3	0.2	36.8	
4	36		18	4	0.3	59	26.7																								
2	18		18	2	0.2	33.8																									
3	36		36	2	0.2	33.8		3	32		32	4	0.3	13	26.7	3	36		36	2	0.2	33.8		3	32		32	2	0.3	6	35.7
4	36	36		4	0.3	41	26.7																								
								3	32	32		4	0.2	39.8		3	36	18		4	0.2	49.8		3	32	32		6	0.2	37.8	
								2	16	32		2	0.2	21.8		2	18	36		2	0.2	15.8		3	32	32		4	0.3	13	26.7
																3	36	18		4	0.2	49.8									
								4	**32**	**32**		**4**	**0.3**	**49**	**26.7**	3	**18**	**36**		**4**	**0.2**	**49.8**									
																3	18	36		4	0.2	49.8									
								4	32	32		4	0.3	49	26.7																
3	18		18	6	0.2	65.8																									
								3	32	32		4	0.2	39.8																	
2	18		18	4	0.2	31.8																									
																								3	16	32		6	0.2	53.8	
								3	32		32	4	0.2	39.8																	
3	**36**	**36**		**2**	**0.2**	**33.8**		3	**32**	**32**		**5**	**0.3**	**12**	**26.7**	7	**54**	**54**		**6**	**0.6**	**84**	**53.4**								
3	36	36		2	0.2	33.8		3	32	32		5	0.3	12	26.7																
																3	18	36		2	0.3	25	26.7								
																4	36	18		4	0.3	59	26.7								
																6	**54**	**54**		**6**	**0.5**	**74.8**	**26.7**	6	**64**	**64**		**6**	**0.5**	**54.8**	**26.7**
																3	36	18		4	0.2	49.8		3	32	32		2	0.3	15	26.7
																3	18	36		2	0.3	25	26.7								
																								3	32	32		4	0.2	39.8	

Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки, специализация №1 Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых(ОФО, набор 2018)

Курс 3																Курс 4															
Сем. 5								Сем. 6								Сем. 7								Сем. 8							
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт
																4	36		18	4	0.3	50	35.7								
4	18	18		2	0.3	79	26.7																								
3	18		18	4	0.2	67.8																									
																								2	16		16	4	0.2	35.8	
								3	32		32	4	0.2	39.8																	
3	36		18	4	0.2	49.8																									
3	36	18		5	0.3	22	26.7																								
																3	36		18	4	0.2	49.8									
3	**36**	**36**		**4**	**0.2**	**31.8**		4	**32**	**32**		**6**	**0.3**	**47**	**26.7**																
3	36	36		4	0.2	31.8		4	32	32		6	0.3	47	26.7																
3	36	36		8	0.2	27.8		3	32	32		2	0.3	15	26.7																
								3	32	32		4	0.2	39.8																	

Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки, специализация №1 Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых(ОФО, набор 2018)

Курс 5																-
Сем. 9								Сем. А								
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	Компетенции
																ОК-1; ОК-4
																ОК-6; ОК-7
																ОК-6; ОК-7
																ОК-3; ОК-4
																ОК-3; ОК-4
																ОПК-4; ПК-13
																ОК-1; ОК-7; ОПК-4
																ОК-1; ОПК-4
																ОК-5; ОПК-1
																ОК-2; ОК-8
2	36		18	2	0.2	15.8										ОК-8; ОПК-3; ПК-34
2	36		18	2	0.2	15.8										ОПК-3; ПК-29; ПК-30; ПК-33
																ОПК-2; ОПК-8
																ОПК-9; ПК-35; ПК-36
																ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-22
																ОПК-5; ПК-2; ПК-22
																ОПК-5; ПК-3; ПК-22
																ОПК-5; ПК-2; ПК-3
																ОПК-4; ОПК-5
																ОК-10; ОПК-9; ПК-6; ПК-24
																ОПК-4; ПК-11
																ОПК-4; ПК-3
																ОПК-6; ПК-7
2	18		18	4	0.2	31.8										ОПК-6; ПСК-1.4; ПСК-1.6
																ОПК-6; ПК-22; ПК-25
																ОПК-5; ПК-5; ПК-12; ПК-22
																ОПК-5; ПК-5; ПК-12
																ОПК-5; ПК-12; ПК-22
																ОПК-5; ПК-5; ПК-12
3	36		18	2	0.3	25	26.7									ОПК-6; ПК-12; ПК-22
																ОПК-6; ПК-12; ПК-22
																ОПК-6; ПК-12; ПК-36
3	18		36	4	0.2	49.8										ОПК-3; ПК-27; ПК-32
																ОПК-8; ПСК-1.3; ПСК-1.5; ПСК-1.7
																ОПК-8; ПСК-1.3; ПСК-1.7
																ОПК-8; ПСК-1.3; ПСК-1.7
																ОПК-8; ПСК-1.3; ПСК-1.7
																ОПК-8; ПСК-1.5; ПСК-1.7
																ОПК-8; ПСК-1.5; ПСК-1.7
																ОПК-2; ПК-31; ПСК-1.8

Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки, специализация №1 Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых(ОФО, набор 2018)

-	-	-	-	Форма контроля					ЗЕТ		-	Итого акад.часов					
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контактчасы	СР	Контроль	Интерчасы
	+	Б1.Б.32	Буро-взрывные работы		6				2	2	36	72	72	54.2	17.8		10
	+	Б1.Б.33	Математическое моделирование в геофизике		8				3	3	36	108	108	52.2	55.8		10
	+	Б1.Б.34	Прикладная теплофизика в геологических средах		9				3	3	36	108	108	58.2	49.8		20
	+	Б1.Б.35	Нефтяная подземная гидродинамика		8				3	3	36	108	108	52.2	55.8		20
	+	Б1.Б.36	Геоинформационные системы		4				2	2	36	72	72	50.2	21.8		
	+	Б1.Б.37	Теория функций комплексных переменных для горных инженеров		6				3	3	36	108	108	68.2	39.8		30
	+	Б1.Б.38	Уравнения математической физики для горных инженеров		5				2	2	36	72	72	56.2	15.8		30
	+	Б1.Б.39	Введение в специальность		1				2	2	36	72	72	56.2	15.8		10
	+	Б1.Б.40	Физическая культура и спорт		2				2	2	36	72	72	18.2	53.8		
									174	*174*		*6264*	*6264*	*3475.1*	*2263.6*	*525.3*	*975*
Вариативная часть																	
	+	Б1.В.01	Планирование, стадийность и организация геологоразведочных работ		7		7		2	2	36	72	72	44.2	27.8		16
	+	Б1.В.02	Введение в информатику и компьютерные технологии в геологии	1					3	3	36	108	108	56.3	25	26.7	
	+	Б1.В.03	Инженерная геофизика	9					4	4	36	144	144	76.3	41	26.7	10
	+	Б1.В.04	**Специализация "Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых"**	**577889**	**77889**				32	**32**		**1152**	**1152**	**653.8**	**320**	**178.2**	**176**
	+	Б1.В.04.01	Теория геофизических полей	5					4	4	36	144	144	76.3	41	26.7	30
	+	Б1.В.04.02	Цифровая обработка сигналов	7					3	3	36	108	108	73.3	8	26.7	16
	+	Б1.В.04.03	Сейсмостратиграфия и прогнозирование геологического разреза	8					3	3	36	108	108	50.3	22	35.7	18
	+	Б1.В.04.04	Интегрированные системы интерпретации геофизических данных		8				3	3	36	108	108	66.2	41.8		26
	+	Б1.В.04.05	Интегрированные системы обработки геофизических данных	8	7				5	5	36	180	180	122.5	30.8	26.7	20
	+	Б1.В.04.06	Радиометрия и ядерная геофизика	7					3	3	36	108	108	56.3	25	26.7	
	+	Б1.В.04.07	Интерпретация гравитационных и магнитных аномалий		7				3	3	36	108	108	58.2	49.8		26
	+	Б1.В.04.08	Геофизические регистрирующие и обрабатывающие комплексы	9					3	3	36	108	108	56.3	16	35.7	10
	+	Б1.В.04.09	Морская геофизика		8				2	2	36	72	72	36.2	35.8		16
	+	Б1.В.04.10	Трехмерная (3D) сейсморазведка		9				3	3	36	108	108	58.2	49.8		14
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**9**				2	**2**		**72**	**72**	**40.2**	**31.8**		**10**
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы геологии и геофизики		9				2	2	36	72	72	40.2	31.8		10
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Менеджмент в геологии		9				2	2	36	72	72	40.2	31.8		10
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**6**	**5**				5	**5**		**180**	**180**	**106.5**	**46.8**	**26.7**	
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерный практикум по обработке сейсморазведочных данных	6	5				5	5	36	180	180	106.5	46.8	26.7	
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерный практикум по обработке данных ГИС	6	5				5	5	36	180	180	106.5	46.8	26.7	
	+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**8**				3	**3**		**108**	**108**	**68.2**	**39.8**		**30**
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Комплексирование геофизических методов		8				3	3	36	108	108	68.2	39.8		30
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Экологическая геология и геофизика		8				3	3	36	108	108	68.2	39.8		30
	+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**7**				2	**2**		**72**	**72**	**36.2**	**35.8**		**32**

Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки, специализация №1 Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых(ОФО, набор 2018)

Курс 1																Курс 2															
Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4							
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт
																								2	16	32		2	0.2	21.8	
2	36	18		2	0.2	15.8																									
1	16					20		1			2		0.2	33.8																	
26	*250*	*126*	*108*	*26*	*2*	*370.6*	*53.4*	*25*	*208*	*192*	*66*	*27*	*2.2*	*298*	*106.8*	*29*	*252*	*252*	*36*	*28*	*2.3*	*393.6*	*80.1*	*25*	*208*	*224*	*48*	*29*	*2.2*	*273*	*115.8*
3	18	36		2	0.3	25	26.7																								

Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки, специализация №1 Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых(ОФО, набор 2018)

Курс 3																Курс 4															
Сем. 5								Сем. 6								Сем. 7								Сем. 8							
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт
								2	16	32		6	0.2	17.8																	
																								3	16	32		4	0.2	55.8	
																								3	32		16	4	0.2	55.8	
								3	32		32	4	0.2	39.8																	
2	18		36	2	0.2	15.8																									
21	*198*	*108*	*72*	*29*	*1.6*	*294*	*53.4*	*18*	*176*	*128*	*64*	*26*	*1.4*	*199.2*	*53.4*	*7*	*72*		*36*	*8*	*0.5*	*99.8*	*35.7*	*8*	*64*	*32*	*32*	*12*	*0.6*	*147.4*	
																2	18		18	8	0.2	27.8									
4	**36**		**36**	**4**	**0.3**	**41**	**26.7**									11	**90**	**72**	**72**	**9**	**1**	**98.6**	**53.4**	11	**112**	**80**	**16**	**10**	**1**	**114.6**	**62.4**
4	36		36	4	0.3	41	26.7																								
																3	36	36		1	0.3	8	26.7								
																								3	32	16		2	0.3	22	35.7
																								3	32	32		2	0.2	41.8	
																2	18	36		2	0.2	15.8		3	32	32		2	0.3	15	26.7
																3	18		36	2	0.3	25	26.7								
																3	18		36	4	0.2	49.8									
																								2	16		16	4	0.2	35.8	
2	**18**	**36**		**2**	**0.2**	**15.8**		3	**16**	**32**		**2**	**0.3**	**31**	**26.7**																
2	18	36		2	0.2	15.8		3	16	32		2	0.3	31	26.7																
2	18	36		2	0.2	15.8		3	16	32		2	0.3	31	26.7																
																								3	**32**		**32**	**4**	**0.2**	**39.8**	
																								3	32		32	4	0.2	39.8	
																								3	32		32	4	0.2	39.8	
																2		**36**			**0.2**	**35.8**									

Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки, специализация №1 Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых(ОФО, набор 2018)

Курс 5																-
Сем. 9								Сем. А								
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	Компетенции
																ОПК-5; ПК-34; ПК-35
																ОПК-8; ПК-13; ПК-17
3	36		18	4	0.2	49.8										ОПК-6; ПК-3
																ОПК-6; ПК-1
																ОПК-7; ОПК-8
																ОПК-6; ПК-13; ПСК-1.1
																ОПК-6; ПК-13; ПСК-1.1
																ОПК-5; ПК-1; ПК-9
																ОК-9
15	*180*		*126*	*18*	*1.3*	*188*	*26.7*									
																ОПК-3; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-28
																ОПК-5; ОПК-7; ПСК-1.9
4	36	36		4	0.3	41	26.7									ПСК-1.5; ПСК-1.7
6	**72**	**36**		**6**	**0.5**	**65.8**	**35.7**									**ПК-3; ПК-5; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-23; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.5; ПСК-1.7; ПСК-1.9; ПСК-1.10**
																ПК-13; ПСК-1.1
																ПК-12; ПК-15
																ПК-5; ПСК-1.2
																ПК-13; ПСК-1.9
																ПК-13; ПСК-1.9
																ПК-5; ПСК-1.5
																ПСК-1.5; ПСК-1.7
3	36	18		2	0.3	16	35.7									ПК-13; ПК-23; ПСК-1.9
																ПСК-1.7; ПСК-1.10
3	36	18		4	0.2	49.8										ПК-3; ПСК-1.5
2	**18**		**18**	**4**	**0.2**	**31.8**										**ОПК-4; ПСК-1.2**
2	18		18	4	0.2	31.8										ОПК-4; ПСК-1.2
2	18		18	4	0.2	31.8										ПК-26; ПК-28
																ПК-4; ПСК-1.1; ПСК-1.9
																ПК-4; ПСК-1.1; ПСК-1.9
																ПК-36; ПСК-1.1; ПСК-1.9
																ПК-8; ПСК-1.3; ПСК-1.7
																ПК-8; ПСК-1.3; ПСК-1.7
																ОПК-5; ПСК-1.2
																ПК-16; ПК-18

Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки, специализация №1 Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых(ОФО, набор 2018)

-	-	-	-	Форма контроля					ЗЕТ		-	Итого акад.часов					
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Системы компьютерной математики в геофизике		7				2	2	36	72	72	36.2	35.8		32
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Вычислительная математика в геофизике		7				2	2	36	72	72	36.2	35.8		32
	+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**8**					3	**3**		**108**	**108**	**66.3**	**15**	**26.7**	
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Скважинная сейсморазведка	8					3	3	36	108	108	66.3	15	26.7	
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Аэрогеофизические методы и технологии	8					3	3	36	108	108	66.3	15	26.7	
	+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**7**				3	**3**		**108**	**108**	**58.2**	**49.8**		**20**
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Вибрационная сейсморазведка		7				3	3	36	108	108	58.2	49.8		20
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Современные технологии сейсморазведки		7				3	3	36	108	108	58.2	49.8		20
	+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**6**				3	**3**		**108**	**108**	**54.2**	**53.8**		
	+	Б1.В.ДВ.07.01	Источники сейсмических волн		6				3	3	36	108	108	54.2	53.8		
	-	Б1.В.ДВ.07.02	Методика и техника полевой сейсморазведки		6				3	3	36	108	108	54.2	53.8		
	+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**	**7**					4	**4**		**144**	**144**	**74.3**	**43**	**26.7**	**20**
	+	Б1.В.ДВ.08.01	Цифровая обработка геофизических данных	7					4	4	36	144	144	74.3	43	26.7	20
	-	Б1.В.ДВ.08.02	Комплексы программ обработки сейсморазведочных данных	7					4	4	36	144	144	74.3	43	26.7	20
	+	Б1.В.ДВ.09	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**12345678**								**328**	**328**			
	+	Б1.В.ДВ.09.01	Баскетбол		12345678								328	328			
	-	Б1.В.ДВ.09.02	Волейбол		12345678								328	328			
	-	Б1.В.ДВ.09.03	Бадминтон		12345678								328	328			
	-	Б1.В.ДВ.09.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка		12345678								328	328			
	-	Б1.В.ДВ.09.05	Футбол		12345678								328	328			
	-	Б1.В.ДВ.09.06	Легкая атлетика		12345678								328	328			
	-	Б1.В.ДВ.09.07	Атлетическая гимнастика		12345678								328	328			
	-	Б1.В.ДВ.09.08	Аэробика и фитнес технологии		12345678								328	328			
	-	Б1.В.ДВ.09.09	Единоборства		12345678								328	328			
	-	Б1.В.ДВ.09.10	Плавание		12345678								328	328			
♿	-	Б1.В.ДВ.09.11	Физическая рекреация		12345678								328	328			
									66	*66*		*2376*	*2704*	*1662.7*	*729.6*	*311.7*	*314*
									240	*240*		*8640*	*8968*	*5137.8*	*2993.2*	*837*	*1289*
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																	
Базовая часть																	
	+	Б2.Б.01	**Учебная практика**		**2246**				15	**15**		**540**	**540**	**240**	**300**		

Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки, специализация №1 Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых(ОФО, набор 2018)

Курс 1																Курс 2															
Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4							
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт
			54								**48**								**54**								**48**				
			54								48								54								48				
			54								48								54								48				
			54								48								54								48				
			54								48								54								48				
			54								48								54								48				
			54								48								54								48				
			54								48								54								48				
			54								48								54								48				
			54								48								54								48				
			54								48								54								48				
			54								48								54								48				
			54								48								54								48				
3	*18*	*36*	*54*	*2*	*0.3*	*25*	*26.7*				*48*								*54*								*48*				
29	*268*	*162*	*162*	*28*	*2.3*	*395.6*	*80.1*	*25*	*208*	*192*	*114*	*27*	*2.2*	*298*	*106.8*	*29*	*252*	*252*	*90*	*28*	*2.3*	*393.6*	*80.1*	*25*	*208*	*224*	*96*	*29*	*2.2*	*273*	*115.8*
								6					**96**	**120**										6					**96**	**120**	

Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки, специализация №1 Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых(ОФО, набор 2018)

Курс 3																Курс 4															
Сем. 5								Сем. 6								Сем. 7								Сем. 8							
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт
																2		36			0.2	35.8									
																2		36			0.2	35.8									
																								3	**32**	**32**		**2**	**0.3**	**15**	**26.7**
																								3	32	32		2	0.3	15	26.7
																								3	32	32		2	0.3	15	26.7
																3	**36**		**18**	**4**	**0.2**	**49.8**									
																3	36		18	4	0.2	49.8									
																3	36		18	4	0.2	49.8									
								3	**32**	**16**		**6**	**0.2**	**53.8**																	
								3	32	16		6	0.2	53.8																	
								3	32	16		6	0.2	53.8																	
																4	**36**	**36**		**2**	**0.3**	**43**	**26.7**								
																4	36	36		2	0.3	43	26.7								
																4	36	36		2	0.3	43	26.7								
			36								**32**								**36**								**20**				
			36								32								36								20				
			36								32								36								20				
			36								32								36								20				
			36								32								36								20				
			36								32								36								20				
			36								32								36								20				
			36								32								36								20				
			36								32								36								20				
			36								32								36								20				
			36								32								36								20				
			36								32								36								20				
			36								32								36								20				
6	*54*	*36*	*72*	*6*	*0.5*	*56.8*	*26.7*	*6*	*48*	*48*	*32*	*8*	*0.5*	*84.8*	*26.7*	*22*	*180*	*144*	*144*	*23*	*1.9*	*255*	*80.1*	*17*	*176*	*112*	*68*	*16*	*1.5*	*169.4*	*89.1*
27	*252*	*144*	*144*	*35*	*2.1*	*350.8*	*80.1*	*24*	*224*	*176*	*96*	*34*	*1.9*	*284*	*80.1*	*29*	*252*	*144*	*180*	*31*	*2.4*	*354.8*	*115.8*	*25*	*240*	*144*	*100*	*28*	*2.1*	*316.8*	*89.1*
								3					**48**	**60**																	

Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки, специализация №1 Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых(ОФО, набор 2018)

Курс 5																-
Сем. 9								Сем. А								
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	Компетенции
																ПК-16; ПК-18
																ПК-10; ПК-14
																ПК-19; ПСК-1.5; ПСК-1.7; ПСК-1.10
																ПК-19; ПСК-1.5; ПСК-1.7; ПСК-1.10
																ПК-15; ПСК-1.2
																ПК-5; ПСК-1.6
																ПК-5; ПСК-1.6
																ПСК-1.2; ПСК-1.10
																ПСК-1.6; ПСК-1.10
																ПСК-1.6; ПСК-1.10
																ПК-14; ПСК-1.2
																ПК-13; ПСК-1.8
																ПК-13; ПСК-1.8
																ПК-13; ПСК-1.8
																ОК-9
																ОК-9
																ОК-9
																ОК-9
																ОК-9
																ОК-9
																ОК-9
																ОК-9
																ОК-9
																ОК-9
																ОК-9
																ОК-9
12	*126*	*72*	*18*	*14*	*1*	*138.6*	*62.4*									
27	*306*	*72*	*144*	*32*	*2.3*	*326.6*	*89.1*									
																ОК-1; ОК-3; ОК-7; ОК-10; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-22; ПК-25; ПК-36; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6; ПСК-1.7; ПСК-1.8; ПСК-1.9

Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки, специализация №1 Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых(ОФО, набор 2018)

-	-	-	-	Форма контроля					ЗЕТ		-	Итого акад.часов					
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы
	+	Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геофизическая)		46				9	9	36	324	324	144	180		
	+	Б2.Б.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)		2				3	3	36	108	108	48	60		
	+	Б2.Б.01.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геологическая)		2				3	3	36	108	108	48	60		
	+	Б2.Б.02	**Производственная практика**		**689АА**				36	**36**		**1296**	**1296**	**219**	**1077**		
	+	Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		689				18	18	36	648	648	144	504		
	+	Б2.Б.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа		А				9	9	36	324	324	72	252		
	+	Б2.Б.02.03(Пд)	Преддипломная практика		А				9	9	36	324	324	3	321		
									51	*51*		*1836*	*1836*	*459*	*1377*		
									51	*51*		*1836*	*1836*	*459*	*1377*		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																	
Базовая часть																	
	+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена						3	3	36	108	108	0.5	107.5		
	+	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						6	6	36	216	216	23.5	192.5		
									9	*9*		*324*	*324*	*24*	*300*		
									9	*9*		*324*	*324*	*24*	*300*		
ФТД.Факультативы																	
Вариативная часть																	
	+	ФТД.В.01	Основы научных исследований		8				2	2	36	72	72	34.2	37.8		
	+	ФТД.В.02	Вероятностно-статистические методы в геологии и геофизике		4				2	2	36	72	72	50.2	21.8		
									4	*4*		*144*	*144*	*84.4*	*59.6*		

Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки, специализация №1 Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых(ОФО, набор 2018)

Курс 1																Курс 2															
Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4							
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт
																								6					96	120	
								3					48	60																	
								3					48	60																	
								6					*96*	*120*										*6*					*96*	*120*	
								6					*96*	*120*										*6*					*96*	*120*	
																								2	32		16	2	0.2	21.8	
																								2	*32*		*16*	*2*	*0.2*	*21.8*	

Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки, специализация №1 Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых(ОФО, набор 2018)

Курс 3																Курс 4															
Сем. 5								Сем. 6								Сем. 7								Сем. 8							
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт
								3					48	60																	
								6					**48**	**168**										6					**48**	**168**	
								6					48	168										6					48	168	
								9					*96*	*228*										*6*					*48*	*168*	
								9					*96*	*228*										*6*					*48*	*168*	
																								2	16		16	2	0.2	37.8	
																								2	*16*		*16*	*2*	*0.2*	*37.8*	

Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки, специализация №1 Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых(ОФО, набор 2018)

Курс 5																-
Сем. 9								Сем. А								
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	Компетенции
																ОК-1; ОК-3; ОК-7; ОК-10; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-22; ПК-25; ПК-36; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6; ПСК-1.7; ПСК-1.8; ПСК-1.9
																ОК-1; ОК-3; ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-22; ПК-25
																ОК-1; ОК-3; ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-12; ПК-22; ПК-36
6					**48**	**168**		18					**75**	**573**		**ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6; ПСК-1.7; ПСК-1.8; ПСК-1**
6					48	168										ОК-1; ОК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6; ПСК-1.7; ПСК-1.8; ПСК-1.9; ПСК-1.10
								9					72	252		ОК-1; ОК-3; ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6; ПСК-1.7; ПСК-1.8; ПСК-1.9
								9					3	321		ОК-1; ОК-3; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6; ПСК-1.7; ПСК-1.8; ПСК-1.9; ПСК-1.10
6					*48*	*168*		*18*					*75*	*573*		
6					*48*	*168*		*18*					*75*	*573*		
								3					0.5	107.5		ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6; ПСК-1.7; ПСК-1.8; ПСК-1.9; ПСК-1.10
								6					23.5	192.5		ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6; ПСК-1.7; ПСК-1.8; ПСК-1.9; ПСК-1.10
								9					*24*	*300*		
								9					*24*	*300*		
																ПК-13; ПСК-1.1
																ПСК-1.2; ПСК-1.9

Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки, специализация №1 Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых(ОФО, набор 2018)

-	-	-	-	Форма контроля					ЗЕТ		-	Итого акад.часов					
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контактчасы	СР	Контроль	Интерчасы
									4	*4*		*144*	*144*	*84.4*	*59.6*		

Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки, специализация №1 Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых(ОФО, набор 2018)

Курс 1																Курс 2															
Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4							
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт
																								2	*32*		*16*	*2*	*0.2*	*21.8*	

Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки, специализация №1 Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых(ОФО, набор 2018)

Курс 3																Курс 4															
Сем. 5								Сем. 6								Сем. 7								Сем. 8							
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт
																								2	*16*		*16*	*2*	*0.2*	*37.8*	

Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки, специализация №1 Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых(ОФО, набор 2018)

Курс 5																-
Сем. 9								Сем. А								
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	Компетенции