

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Двоеглазов Семен Иванович
Должность: Директор
Дата подписания: 18.09.2025 11:45:54
Уникальный программный ключ:
2cc3f5fd1c09cc1a69668dd98bc3717111a1a535

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Старооскольский геологоразведочный институт (филиал) федерального государственного образовательного учреждения высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"

План одобрен Ученым советом СГИ МГРИ
Протокол № 7 от 24.04.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

21.02.09

21.02.09 ГИДРОГЕОЛОГИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ
Профиль СОО: технологический

Направленность программы: Общая (Техник в архитектуре, проектировании, геодезии, топографии)

Квалификация: Техник

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	управление персоналом структурного подразделения
+	ведение технологических процессов инженерно-геологических исследований
+	ведение технологических процессов гидрогеологических исследований

Год начала подготовки (по учебному плану)
Учебный год
Образовательный стандарт (ФГОС)

2025
2025-2026
№ 673 от 05.08.2022

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по СПО

Руководитель ЦСТ

Председатель ПЦК математики, физики и информатики

Председатель ПЦК гуманитарных и социальных дисциплин

Председатель ПЦК физической культуры и основ безопасности жизнедеятельности

Руководитель ОП по специальности "Гидрогеология и инженерная геология"

/ Е.А. Мищенко/

/ Э.В. Турушев/

/ Н.С. Гаврюшкина/

/ В.А. Золотарева/

/ М.В. Махонина/

/ А.М. Мещерякова/



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																		К	К																																				
II																	У	К	К	К													У	У	У	У	У	У	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	У	У	У	У										У	П	У	К	К																	У	П	П	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	13	29	10	15	25	93
У	Учебная практика					5	5	5		5	10
П	Производственная практика (по профилю специальности)					5	5	1		1	6
Пд	Производственная практика (преддипломная)								2	2	2
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	6
Г	Государственная итоговая аттестация								6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2		2	24
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	не менее 1476	2088
Практики	не менее 432	648
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	4428	4428

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Оцен ка	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование															Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1423	1423	29	24	335	60.03	39.97	612	864						
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1423	1423	29	24	335	886	590	612	864						
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	2222		22222222		111111111111	1437	1437	1413	1413		24	335	886	551	595	842					3	СПО
+	ОУП.01	Русский язык	2				1	96	96	90	90		6	14	68	28	34	62					3	СПО
+	ОУП.02	Литература			2		1	100	100	100	100			14	100		34	66					3	СПО
+	ОУП.03	История			2		1	117	117	117	117			6	68	49	51	66					3	СПО
+	ОУП.04	Обществознание			2		1	78	78	78	78			17	76	2	34	44					3	СПО
+	ОУП.05	География			2		1	59	59	59	59			14	39	20	17	42					3	СПО
+	ОУП.06	Иностранный язык			2		1	78	78	78	78			26	78		34	44					3	СПО
+	ОУП.07	Математика	2				1	330	330	324	324		6	56	172	158	136	194					3	СПО
+	ОУП.08	Информатика	2				1	135	135	129	129		6	64	61	74	51	84					3	СПО
+	ОУП.09	Физическая культура			2		1	78	78	78	78			18	68	10	34	44					3	СПО
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины			2		1	68	68	68	68			10	38	30	34	34					3	СПО
+	ОУП.11	Физика	2				1	174	174	168	168		6	84	62	112	68	106					3	СПО
+	ОУП.12	Химия			2		1	68	68	68	68			4	34	34	34	34					3	СПО
+	ОУП.13	Биология			2		1	56	56	56	56			8	22	34	34	22					3	СПО
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы			2		1	39	39	10	10	29				39	17	22					3	СПО
+	ДУП.01	Индивидуальный проект			2		1	39	39	10	10	29				39	17	22					3	СПО
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2952	2952	2604	2604	54	294	1883	2124	828			612	864	612	864		
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл								390	390	384	384	6		196	334	56			222	64	48	56		
+	СГЦ.01	История России			3			48	48	48	48				48				48				3	СПО
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			46		35	112	112	110	110	2		110	112				34	22	24	32	3	СПО
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			4		3	68	68	68	68			20	68				48	20			3	СПО
+	СГЦ.04	Физическая культура		3456				106	106	102	102	4		30	106				36	22	24	24	3	СПО
+	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности					3	56	56	56	56			36		56			56				3	СПО
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								866	866	807	807	17	42	425	608	258			390	238	74	164		
+	ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач					3	36	36	32	32	4		20	36				36				3	СПО
+	ОПЦ.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности					45	48	48	46	46	2		37	48					24	24		3	СПО
+	ОПЦ.03	Экологические основы природопользования					6	40	40	40	40			10	40							40	3	СПО
+	ОПЦ.04	Инженерная графика					34	70	70	70	70			68	70				46	24			3	СПО
+	ОПЦ.05	Правовые основы профессиональной деятельности			6			40	40	40	40			10	40							40	3	СПО
+	ОПЦ.06	Охрана труда	4					52	52	46	46		6	10	52					52			3	СПО
+	ОПЦ.07	Основы геодезии и топографии	3					50	50	44	44		6	26	50				50				3	СПО
+	ОПЦ.08	Основы минералогии и петрографии					3	54	54	50	50	4		20	54				54				3	СПО
+	ОПЦ.09	Основы структурной геологии	3					62	62	54	54	2	6	28	62				62				3	СПО
+	ОПЦ.10	Геология	3					84	84	78	78		6	32	84				84				3	СПО
+	ОПЦ.11	Геоморфология с основами четвертичных отложений	4				3	72	72</															

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Оцен ка	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование															Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
+	ОПЦ.16	Гидротехнические сооружения			4			40	40	37	37	3		20		40				40			3	СПО
ПЦ.Профессиональный цикл								1480	1480	1413	1413	31	36	1046	966	514				562	490	428		
+	ПМ.01	Ведение технологических процессов гидрогеологических исследований	66	445	6	6	45	496	496	484	484		12	366	238	258				218	100	178	3	СПО
+	МДК.01.01	Основы гидрогеологии и технологии гидрогеологических работ	6			6	45	188	188	182	182		6	102	130	58				74	28	86	3	СПО
+	МДК.01.02.	Гидрогеологическое картографирование			6			80	80	80	80			48		80						80	3	СПО
+	УП.01.01	Учебная практика		45*				126	126	126	126			126	72	54				54	72		3	СПО
+	ПП.01.01	Производственная практика		4				90	90	90	90			90	36	54				90			3	СПО
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	6*					12	12	6	6		6			12						12	3	СПО
+	ПМ.02	Ведение технологических процессов инженерно-геологических исследований	66	445	6	6	45	622	622	589	589	21	12	432	450	172				344	100	178	3	СПО
+	МДК.02.01	Основы инженерной геологии и технологии инженерно-геологических изысканий	6			6	45	268	268	256	256	6	6	124	198	70				128	28	112	3	СПО
+	МДК.02.02	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт инженерно-геологического оборудования и приборов			6			60	60	45	45	15		20		60						60	3	СПО
+	УП.02.01	Учебная практика		45*				198	198	198	198			198	162	36				126	72		3	СПО
+	ПП.02.01	Производственная практика		4				90	90	90	90			90	90					90			3	СПО
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	6*					6	6				6			6						6	3	СПО
+	ПМ.03	Управление персоналом структурного подразделения	55	55		5		290	290	268	268	10	12	176	278	12					290		3	СПО
+	МДК.03.01	Основы управления и организации на производственном участке	5			5		206	206	190	190	10	6	104	206						206		3	СПО
+	УП.03.01	Учебная практика		5				36	36	36	36			36	36						36		3	СПО
+	ПП.03.01	Производственная практика		5				36	36	36	36			36	36						36		3	СПО
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	5					12	12	6	6		6			12					12		3	СПО
+	ПДП.00	Преддипломная практика		6				72	72	72	72			72		72						72	3	СПО
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216				216	216	216							216		
+	ГИА.01(Г)	ГИА						216	216				216	216	216							216	3	СПО

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов						Объем ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Оцен ка	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1423	1423	29	24	60.03	39.97
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1423	1423	29	24	886	590
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	2222		22222222		1111111111111111	1437	1437	1413	1413		24	886	551
+	ОУП.01	Русский язык	2				1	96	96	90	90		6	68	28
+	ОУП.02	Литература			2		1	100	100	100	100			100	
+	ОУП.03	История			2		1	117	117	117	117			68	49
+	ОУП.04	Обществознание			2		1	78	78	78	78			76	2
+	ОУП.05	География			2		1	59	59	59	59			39	20
+	ОУП.06	Иностранный язык			2		1	78	78	78	78			78	
+	ОУП.07	Математика	2				1	330	330	324	324		6	172	158
+	ОУП.08	Информатика	2				1	135	135	129	129		6	61	74
+	ОУП.09	Физическая культура			2		1	78	78	78	78			68	10
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины			2		1	68	68	68	68			38	30
+	ОУП.11	Физика	2				1	174	174	168	168		6	62	112
+	ОУП.12	Химия			2		1	68	68	68	68			34	34
+	ОУП.13	Биология			2		1	56	56	56	56			22	34
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы			2		1	39	39	10	10	29			39
+	ДУП.01	Индивидуальный проект			2		1	39	39	10	10	29			39
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2952	2952	2604	2604	54	294	2124	828
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл								390	390	384	384	6		334	56
+	СГЦ.01	История России			3			48	48	48	48			48	
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			46		35	112	112	110	110	2		112	
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			4		3	68	68	68	68			68	
+	СГЦ.04	Физическая культура		3456				106	106	102	102	4		106	
+	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности					3	56	56	56	56				56
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								866	866	807	807	17	42	608	258
+	ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач					3	36	36	32	32	4		36	
+	ОПЦ.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности					45	48	48	46	46	2		48	
+	ОПЦ.03	Экологические основы природопользования					6	40	40	40	40			40	
+	ОПЦ.04	Инженерная графика					34	70	70	70	70			70	
+	ОПЦ.05	Правовые основы профессиональной деятельности			6			40	40	40	40			40	
+	ОПЦ.06	Охрана труда	4					52	52	46	46		6	52	
+	ОПЦ.07	Основы геодезии и топографии	3					50	50	44	44		6	50	
+	ОПЦ.08	Основы минералогии и петрографии					3	54	54	50	50	4		54	
+	ОПЦ.09	Основы структурной геологии	3					62	62	54	54	2	6	62	
+	ОПЦ.10	Геология	3					84	84	78	78		6	84	
+	ОПЦ.11	Геоморфология с основами четвертичных отложений	4				3	72	72	66	66		6	72	
+	ОПЦ.12	Аналитическая химия	4				3	84	84	76	76	2	6		84
+	ОПЦ.13	Водоснабжение и мелиорация	5					50	50	44	44		6		50
+	ОПУ.14	Экологическая гидрогеология					6	40	40	40	40				40
+	ОПЦ.15	Инженерные сооружения					6	44	44	44	44				44

[illegible]

[illegible]

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов						Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Оцен ка	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть
+	ОПЦ.16	Гидротехнические сооружения			4			40	40	37	37	3			40
ПЦ.Профессиональный цикл								1480	1480	1413	1413	31	36	966	514
+	ПМ.01	Ведение технологических процессов гидрогеологических исследований	66	445	6	6	45	496	496	484	484		12	238	258
+	МДК.01.01	Основы гидрогеологии и технологии гидрогеологических работ	6			6	45	188	188	182	182		6	130	58
+	МДК.01.02.	Гидрогеологическое картографирование			6			80	80	80	80				80
+	УП.01.01	Учебная практика		45*				126	126	126	126			72	54
+	ПП.01.01	Производственная практика		4				90	90	90	90			36	54
+	ПМ.01.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>6*</i>					12	12	6	6		6		12
+	ПМ.02	Ведение технологических процессов инженерно-геологических исследований	66	445	6	6	45	622	622	589	589	21	12	450	172
+	МДК.02.01	Основы инженерной геологии и технологии инженерно-геологических изысканий	6			6	45	268	268	256	256	6	6	198	70
+	МДК.02.02	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт инженерно-геологического оборудования и приборов			6			60	60	45	45	15			60
+	УП.02.01	Учебная практика		45*				198	198	198	198			162	36
+	ПП.02.01	Производственная практика		4				90	90	90	90			90	
+	ПМ.02.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>6*</i>					6	6				6		6
+	ПМ.03	Управление персоналом структурного подразделения	55	55		5		290	290	268	268	10	12	278	12
+	МДК.03.01	Основы управления и организации на производственном участке	5			5		206	206	190	190	10	6	206	
+	УП.03.01	Учебная практика		5				36	36	36	36			36	
+	ПП.03.01	Производственная практика		5				36	36	36	36			36	
+	ПМ.03.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>5</i>					12	12	6	6		6		12
+	ПДП.00	Преддипломная практика		6				72	72	72	72				72
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216				216	216	
+	ГИА.01(Г)	ГИА						216	216				216	216	

[illegible]

[illegible]

Курс 3																				Закрепленная кафедра	
Семестр 5										Семестр 6										Код	Наименование
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	СРП	Конс	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	СРП	Конс	ПАТТ		
																				3	СПО
490	108	10	308	30		10		12	12	428	119	40	158	60		15		12	24		
100	14		86							178	50	40	34	30				12	12	3	СПО
28	14		14							86	18		26	30				6	6	3	СПО
										80	32	40	8							3	СПО
72			72																	3	СПО
																				3	СПО
										12								6	6	3	СПО
100	14	4	82							178	69		52	30		15			12	3	СПО
28	14	4	10							112	44		32	30					6	3	СПО
										60	25		20			15				3	СПО
72			72																	3	СПО
																				3	СПО
										6									6	3	СПО
290	80	6	140	30		10		12	12											3	СПО
206	80	6	68	30		10		6	6											3	СПО
36			36																	3	СПО
36			36																	3	СПО
12								6	6											3	СПО
										72			72							3	СПО
										216									216		
										216									216	3	СПО

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.06	Иностранный язык	
ОУП.07	Математика	
ОУП.08	Информатика	
ОУП.09	Физическая культура	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.11	Физика	
ОУП.12	Химия	
ОУП.13	Биология	
ДУП	Дополнительные учебные предметы	
ДУП.01	Индивидуальный проект	
СГЦ.01	История России	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ОПЦ.04	Инженерная графика	
ОПЦ.05	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Охрана труда	
ОПЦ.07	Основы геодезии и топографии	
ОПЦ.08	Основы минералогии и петрографии	
ОПЦ.09	Основы структурной геологии	
ОПЦ.10	Геология	
ОПЦ.11	Геоморфология с основами четвертичных отложений	
ОПЦ.12	Аналитическая химия	
ОПЦ.13	Водоснабжение и мелиорация	
ОПУ.14	Экологическая гидрогеология	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.15	Инженерные сооружения	
ОПЦ.16	Гидротехнические сооружения	
ПМ.01	Ведение технологических процессов гидрогеологических исследований	
МДК.01.01	Основы гидрогеологии и технологии гидрогеологических работ	
МДК.01.02.	Гидрогеологическое картографирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Ведение технологических процессов инженерно-геологических исследований	
МДК.02.01	Основы инженерной геологии и технологии инженерно-геологических изысканий	
МДК.02.02	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт инженерно-геологического оборудования и приборов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Управление персоналом структурного подразделения	
МДК.03.01	Основы управления и организации на производственном участке	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.06	Иностранный язык	
ОУП.07	Математика	
ОУП.08	Информатика	
ОУП.09	Физическая культура	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	

Индекс	Содержание	Тип
ОУП.11	Физика	
ОУП.12	Химия	
ОУП.13	Биология	
ДУП	Дополнительные учебные предметы	
ДУП.01	Индивидуальный проект	
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ОПЦ.04	Инженерная графика	
ОПЦ.05	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Охрана труда	
ОПЦ.07	Основы геодезии и топографии	
ОПЦ.08	Основы минералогии и петрографии	
ОПЦ.09	Основы структурной геологии	
ОПЦ.10	Геология	
ОПЦ.11	Геоморфология с основами четвертичных отложений	
ОПЦ.12	Аналитическая химия	
ОПЦ.13	Водоснабжение и мелиорация	
ОПУ.14	Экологическая гидрогеология	
ОПЦ.15	Инженерные сооружения	
ОПЦ.16	Гидротехнические сооружения	
ПМ.01	Ведение технологических процессов гидрогеологических исследований	
МДК.01.01	Основы гидрогеологии и технологии гидрогеологических работ	
МДК.01.02.	Гидрогеологическое картографирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Ведение технологических процессов инженерно-геологических исследований	
МДК.02.01	Основы инженерной геологии и технологии инженерно-геологических изысканий	
МДК.02.02	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт инженерно-геологического оборудования и приборов	
УП.02.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Управление персоналом структурного подразделения	
МДК.03.01	Основы управления и организации на производственном участке	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.02	Литература	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.09	Физическая культура	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.11	Физика	
ДУП	Дополнительные учебные предметы	
ДУП.01	Индивидуальный проект	
СГЦ.01	История России	
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ОПЦ.04	Инженерная графика	
ОПЦ.05	Правовые основы профессиональной деятельности	
ПМ.01	Ведение технологических процессов гидрогеологических исследований	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Ведение технологических процессов инженерно-геологических исследований	
МДК.02.01	Основы инженерной геологии и технологии инженерно-геологических изысканий	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Управление персоналом структурного подразделения	
МДК.03.01	Основы управления и организации на производственном участке	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.06	Иностранный язык	
ОУП.07	Математика	
ОУП.09	Физическая культура	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.11	Физика	
ОУП.12	Химия	
ОУП.13	Биология	
ДУП	Дополнительные учебные предметы	
ДУП.01	Индивидуальный проект	
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.04	Физическая культура	
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ОПЦ.03	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.04	Инженерная графика	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.05	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Охрана труда	
ОПЦ.07	Основы геодезии и топографии	
ОПЦ.11	Геоморфология с основами четвертичных отложений	
ОПЦ.12	Аналитическая химия	
ОПЦ.13	Водоснабжение и мелиорация	
ОПУ.14	Экологическая гидрогеология	
ОПЦ.16	Гидротехнические сооружения	
ПМ.01	Ведение технологических процессов гидрогеологических исследований	
МДК.01.02.	Гидрогеологическое картографирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Ведение технологических процессов инженерно-геологических исследований	
МДК.02.01	Основы инженерной геологии и технологии инженерно-геологических изысканий	
МДК.02.02	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт инженерно-геологического оборудования и приборов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Управление персоналом структурного подразделения	
МДК.03.01	Основы управления и организации на производственном участке	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	

Индекс	Содержание	Тип
ОУП.05	География	
ОУП.11	Физика	
ДУП	Дополнительные учебные предметы	
ДУП.01	Индивидуальный проект	
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ОПЦ.04	Инженерная графика	
ОПЦ.05	Правовые основы профессиональной деятельности	
ПМ.01	Ведение технологических процессов гидрогеологических исследований	
МДК.01.01	Основы гидрогеологии и технологии гидрогеологических работ	
МДК.01.02.	Гидрогеологическое картографирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Ведение технологических процессов инженерно-геологических исследований	
МДК.02.01	Основы инженерной геологии и технологии инженерно-геологических изысканий	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Управление персоналом структурного подразделения	
МДК.03.01	Основы управления и организации на производственном участке	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	

Индекс	Содержание	Тип
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.09	Физическая культура	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ДУП	Дополнительные учебные предметы	
ДУП.01	Индивидуальный проект	
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.05	Правовые основы профессиональной деятельности	
ПМ.01	Ведение технологических процессов гидрогеологических исследований	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Ведение технологических процессов инженерно-геологических исследований	
МДК.02.01	Основы инженерной геологии и технологии инженерно-геологических изысканий	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Управление персоналом структурного подразделения	
МДК.03.01	Основы управления и организации на производственном участке	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.09	Физическая культура	

Индекс	Содержание	Тип
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.11	Физика	
ОУП.12	Химия	
ОУП.13	Биология	
ДУП	Дополнительные учебные предметы	
ДУП.01	Индивидуальный проект	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.03	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.05	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Охрана труда	
ОПЦ.16	Гидротехнические сооружения	
ПМ.01	Ведение технологических процессов гидрогеологических исследований	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Ведение технологических процессов инженерно-геологических исследований	
МДК.02.01	Основы инженерной геологии и технологии инженерно-геологических изысканий	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Управление персоналом структурного подразделения	
МДК.03.01	Основы управления и организации на производственном участке	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.09	Физическая культура	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ДУП	Дополнительные учебные предметы	

Индекс	Содержание	Тип
ДУП.01	Индивидуальный проект	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.04	Физическая культура	
ОПЦ.06	Охрана труда	
ПМ.01	Ведение технологических процессов гидрогеологических исследований	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Ведение технологических процессов инженерно-геологических исследований	
МДК.02.01	Основы инженерной геологии и технологии инженерно-геологических изысканий	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Управление персоналом структурного подразделения	
МДК.03.01	Основы управления и организации на производственном участке	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.06	Иностранный язык	
ДУП	Дополнительные учебные предметы	
ДУП.01	Индивидуальный проект	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ОПЦ.04	Инженерная графика	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.05	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Охрана труда	
ОПЦ.07	Основы геодезии и топографии	
ПМ.01	Ведение технологических процессов гидрогеологических исследований	
МДК.01.01	Основы гидрогеологии и технологии гидрогеологических работ	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Ведение технологических процессов инженерно-геологических исследований	
МДК.02.01	Основы инженерной геологии и технологии инженерно-геологических изысканий	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Управление персоналом структурного подразделения	
МДК.03.01	Основы управления и организации на производственном участке	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ПК		-
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
Вид деятельности: ведение технологических процессов гидрогеологических исследований		
ПК 1.1.	Участвовать в выполнении работ, связанных с изучением гидрогеологических условий на исследуемых объектах.	ПК
ОПЦ.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ОПЦ.09	Основы структурной геологии	
ОПЦ.11	Геоморфология с основами четвертичных отложений	
ОПЦ.16	Гидротехнические сооружения	
ПМ.01	Ведение технологических процессов гидрогеологических исследований	
МДК.01.01	Основы гидрогеологии и технологии гидрогеологических работ	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ПК 1.2.	Участвовать в разработке проекта гидрогеологических исследований.	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.05	География	
ОПЦ.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ОПУ.14	Экологическая гидрогеология	
ОПЦ.16	Гидротехнические сооружения	
ПМ.01	Ведение технологических процессов гидрогеологических исследований	
МДК.01.01	Основы гидрогеологии и технологии гидрогеологических работ	
МДК.01.02.	Гидрогеологическое картографирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ПК 1.3.	Вести первичную гидрогеологическую документацию.	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.06	Иностранный язык	
ОУП.07	Математика	
ОПЦ.04	Инженерная графика	
ОПЦ.08	Основы минералогии и петрографии	
ОПЦ.09	Основы структурной геологии	
ОПЦ.16	Гидротехнические сооружения	
ПМ.01	Ведение технологических процессов гидрогеологических исследований	
МДК.01.01	Основы гидрогеологии и технологии гидрогеологических работ	
МДК.01.02.	Гидрогеологическое картографирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.01(Г)	ГИА	
ПК 1.4.	Осуществлять отбор и направление на лабораторные исследования проб воды.	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.12	Химия	
ОПЦ.12	Аналитическая химия	
ОПУ.14	Экологическая гидрогеология	
ПМ.01	Ведение технологических процессов гидрогеологических исследований	
МДК.01.01	Основы гидрогеологии и технологии гидрогеологических работ	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ПК 1.5.	Выполнять гидрогеологические исследования.	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.13	Биология	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.04	Физическая культура	
ОПЦ.03	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.06	Охрана труда	
ОПЦ.07	Основы геодезии и топографии	
ОПЦ.13	Водоснабжение и мелиорация	
ОПУ.14	Экологическая гидрогеология	
ПМ.01	Ведение технологических процессов гидрогеологических исследований	
МДК.01.01	Основы гидрогеологии и технологии гидрогеологических работ	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ПК 1.6.	Производить камеральную обработку материалов гидрогеологических исследований и составлять технический отчет.	ПК
ОПЦ.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Охрана труда	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.07	Основы геодезии и топографии	
ОПЦ.09	Основы структурной геологии	
ОПЦ.13	Водоснабжение и мелиорация	
ПМ.01	Ведение технологических процессов гидрогеологических исследований	
МДК.01.01	Основы гидрогеологии и технологии гидрогеологических работ	
МДК.01.02.	Гидрогеологическое картографирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
Вид деятельности: ведение технологических процессов инженерно-геологических исследований		
ПК 2.1.	Собирать и обрабатывать материалы изысканий и исследований прошлых лет.	ПК
ОПЦ.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ОПЦ.09	Основы структурной геологии	
ОПЦ.10	Геология	
ОПЦ.11	Геоморфология с основами четвертичных отложений	
ОПЦ.13	Водоснабжение и мелиорация	
ПМ.02	Ведение технологических процессов инженерно-геологических исследований	
МДК.02.01	Основы инженерной геологии и технологии инженерно-геологических изысканий	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ПК 2.2.	Разрабатывать программу инженерно-геологических изысканий.	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.08	Информатика	
ОПЦ.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ОПЦ.15	Инженерные сооружения	
ОПЦ.16	Гидротехнические сооружения	
ПМ.02	Ведение технологических процессов инженерно-геологических исследований	
МДК.02.01	Основы инженерной геологии и технологии инженерно-геологических изысканий	

Индекс	Содержание	Тип
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ПК 2.3.	Проводить рекогносцировочное обследование территории.	ПК
ОПЦ.06	Охрана труда	
ОПЦ.07	Основы геодезии и топографии	
ОПЦ.08	Основы минералогии и петрографии	
ОПЦ.09	Основы структурной геологии	
ОПЦ.11	Геоморфология с основами четвертичных отложений	
ПМ.02	Ведение технологических процессов инженерно-геологических исследований	
МДК.02.01	Основы инженерной геологии и технологии инженерно-геологических изысканий	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ПК 2.4.	Вести первичную документацию и опробование инженерно-геологических выработок.	ПК
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОПЦ.04	Инженерная графика	
ОПЦ.08	Основы минералогии и петрографии	
ОПЦ.09	Основы структурной геологии	
ОПЦ.15	Инженерные сооружения	
ОПЦ.16	Гидротехнические сооружения	
ПМ.02	Ведение технологических процессов инженерно-геологических исследований	
МДК.02.01	Основы инженерной геологии и технологии инженерно-геологических изысканий	
МДК.02.02	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт инженерно-геологического оборудования и приборов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	

Индекс	Содержание	Тип
ПК 2.5.	Выполнять инженерно-геологические исследования.	ПК
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.04	Физическая культура	
ОПЦ.03	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.06	Охрана труда	
ОПЦ.07	Основы геодезии и топографии	
ОПЦ.15	Инженерные сооружения	
ПМ.02	Ведение технологических процессов инженерно-геологических исследований	
МДК.02.01	Основы инженерной геологии и технологии инженерно-геологических изысканий	
МДК.02.02	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт инженерно-геологического оборудования и приборов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ПК 2.6.	Производить камеральную обработку материалов инженерно-геологических изысканий и составлять технический отчет.	ПК
ОПЦ.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ОПЦ.04	Инженерная графика	
ОПЦ.06	Охрана труда	
ОПЦ.07	Основы геодезии и топографии	
ОПЦ.09	Основы структурной геологии	
ОПЦ.15	Инженерные сооружения	
ПМ.02	Ведение технологических процессов инженерно-геологических исследований	
МДК.02.01	Основы инженерной геологии и технологии инженерно-геологических изысканий	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
Вид деятельности: управление персоналом структурного подразделения		
ПК 3.1.	Управлять производственным коллективом.	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.02	Литература	

Индекс	Содержание	Тип
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
СГЦ.01	История России	
ОПЦ.05	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОПЦ.10	Геология	
ПМ.03	Управление персоналом структурного подразделения	
МДК.03.01	Основы управления и организации на производственном участке	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ПК 3.2.	Подготавливать оборудование к эксплуатации.	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.11	Физика	
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОПЦ.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ОПЦ.04	Инженерная графика	
ОПЦ.05	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Охрана труда	
ОПЦ.07	Основы геодезии и топографии	
ПМ.03	Управление персоналом структурного подразделения	
МДК.03.01	Основы управления и организации на производственном участке	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ПК 3.3.	Организовывать работу персонала на участке работ.	ПК
ОПЦ.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ОПЦ.03	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.04	Инженерная графика	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.05	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОПЦ.07	Основы геодезии и топографии	
ОПЦ.11	Геоморфология с основами четвертичных отложений	
ПМ.03	Управление персоналом структурного подразделения	
МДК.03.01	Основы управления и организации на производственном участке	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ПК 3.4.	Обеспечивать безопасное проведение полевых работ.	ПК
СГЦ.04	Физическая культура	
ОПЦ.05	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Охрана труда	
ОПЦ.07	Основы геодезии и топографии	
ОПЦ.10	Геология	
ОПЦ.11	Геоморфология с основами четвертичных отложений	
ПМ.03	Управление персоналом структурного подразделения	
МДК.03.01	Основы управления и организации на производственном участке	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ПК 3.5.	Выполнять проектно-сметную и производственную документацию.	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.08	Информатика	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.05	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Охрана труда	
ПМ.03	Управление персоналом структурного подразделения	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.03.01	Основы управления и организации на производственном участке	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
ОП		ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.5.
	НОО	Начальное общее образование	
	ООО	Основное общее образование	
	СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.5.
	ОУП	Обязательные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.5.
	ОУП.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.3.
	ОУП.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.
	ОУП.03	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 3.1.
	ОУП.04	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.
	ОУП.05	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.2.
	ОУП.06	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.3.
	ОУП.07	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.3.
	ОУП.08	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.2.; ПК 3.5.
	ОУП.09	Физическая культура	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
	ОУП.11	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 3.2.
	ОУП.12	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.4.
	ОУП.13	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.5.
	ДУП	Дополнительные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
	ДУП.01	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ПП		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК ; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
	СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
	СГЦ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.4.; ПК 3.2.
	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.5.; ПК 2.5.; ПК 3.5.
	СГЦ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.; ПК 1.5.; ПК 2.5.; ПК 3.4.
	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.5.
	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
	ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 01.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.5.
	ОПЦ.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.6.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
	ОПЦ.03	Экологические основы природопользования	ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.5.; ПК 2.5.; ПК 3.3.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОПЦ.04	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 2.4.; ПК 2.6.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОПЦ.05	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ОПЦ.06	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ОПЦ.07	Основы геодезии и топографии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОПЦ.08	Основы минералогии и петрографии	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.3.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ОПЦ.09	Основы структурной геологии	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.6.
ОПЦ.10	Геология	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 3.4.
ОПЦ.11	Геоморфология с основами четвертичных отложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОПЦ.12	Аналитическая химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.4.
ОПЦ.13	Водоснабжение и мелиорация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.
ОПУ.14	Экологическая гидрогеология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ОПЦ.15	Инженерные сооружения	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ОПЦ.16	Гидротехнические сооружения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.2.; ПК 2.4.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК ; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПМ.01	Ведение технологических процессов гидрогеологических исследований	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.01	Основы гидрогеологии и технологии гидрогеологических работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.02.	Гидрогеологическое картографирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.6.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.02	Ведение технологических процессов инженерно-геологических исследований	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
МДК.02.01	Основы инженерной геологии и технологии инженерно-геологических изысканий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
МДК.02.02	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт инженерно-геологического оборудования и приборов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПМ.03	Управление персоналом структурного подразделения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
МДК.03.01	Основы управления и организации на производственном участке	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
	ПДП.00	Преддипломная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК ; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ГИА		Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК ; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
	ГИА.01(Г)	ГИА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК ; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

СОО.Среднее общее образование

+	ОУП.01	Русский язык	1		34
			2		62
+	ОУП.02	Литература	1		34
			2		66
+	ОУП.03	История	1		51
			2		66
+	ОУП.04	Обществознание	1		34
			2		44
+	ОУП.05	География	1		17
			2		42
+	ОУП.06	Иностранный язык	1		34
			2		44
+	ОУП.07	Математика	1		136
			2		194
+	ОУП.08	Информатика	1		51
			2		84
+	ОУП.09	Физическая культура	1		34
			2		44
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	1		34
			2		34
+	ОУП.11	Физика	1		68
			2		106
+	ОУП.12	Химия	1		34
			2		34
+	ОУП.13	Биология	1		34
			2		22
+	ДУП.01	Индивидуальный проект	1		17
			2		22

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

СГЦ.Социально-гуманитарный цикл

+	СГЦ.01	История России	3		48
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		34
			4		22
			5		24
			6		32
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	3		48
			4		20
+	СГЦ.04	Физическая культура	3		36
			4		22
			5		24
			6		24
+	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	3		56

ОПЦ.Общепрофессиональный цикл

+	ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	3		36
+	ОПЦ.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	4		24
			5		24
+	ОПЦ.03	Экологические основы природопользования	6		40
+	ОПЦ.04	Инженерная графика	3		46
			4		24
+	ОПЦ.05	Правовые основы профессиональной деятельности	6		40
+	ОПЦ.06	Охрана труда	4		52
+	ОПЦ.07	Основы геодезии и топографии	3		50
+	ОПЦ.08	Основы минералогии и петрографии	3		54
+	ОПЦ.09	Основы структурной геологии	3		62
+	ОПЦ.10	Геология	3		84
+	ОПЦ.11	Геоморфология с основами четвертичных отложений	3		28

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	СРП пр. подгот	Конс пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>32</u>			<u>32</u>						
<u>22</u>			<u>22</u>						
<u>24</u>			<u>24</u>						
<u>32</u>			<u>32</u>						
<u>20</u>			<u>20</u>						
<u>8</u>			<u>8</u>						
<u>8</u>			<u>8</u>						
<u>6</u>			<u>6</u>						
<u>8</u>			<u>8</u>						
<u>36</u>			<u>36</u>						
<u>20</u>			<u>20</u>						
<u>18</u>			<u>18</u>						
<u>19</u>			<u>19</u>						
<u>10</u>	<u>10</u>								
<u>46</u>			<u>46</u>						
<u>22</u>			<u>22</u>						
<u>10</u>			<u>10</u>						
<u>10</u>			<u>10</u>						
<u>26</u>			<u>26</u>						
<u>20</u>			<u>20</u>						
<u>28</u>			<u>28</u>						
<u>32</u>			<u>32</u>						
<u>18</u>			<u>18</u>						

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ОПЦ.11	Геоморфология с основами четвертичных отложений	4		44
+	ОПЦ.12	Аналитическая химия	3		30
			4		54
+	ОПЦ.13	Водоснабжение и мелиорация	5		50
+	ОПУ.14	Экологическая гидрогеология	6		40
+	ОПЦ.15	Инженерные сооружения	6		44
+	ОПЦ.16	Гидротехнические сооружения	4		40
+	МДК.01.02.	Гидрогеологическое картографирование	6		80
+	МДК.02.02	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт инженерно-геологического оборудования и приборов	6		60

ПЦ.Профессиональный цикл

+	МДК.01.01	Основы гидрогеологии и технологии гидрогеологических работ	4		74
			5		28
			6		86
+	УП.01.01	Учебная практика	4		54
			5		72
+	ПП.01.01	Производственная практика	4		90
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	6		12
+	МДК.02.01	Основы инженерной геологии и технологии инженерно-геологических изысканий	4		128
			5		28
			6		112
+	УП.02.01	Учебная практика	4		126
			5		72
+	ПП.02.01	Производственная практика	4		90
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	6		6

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	МДК.03.01	Основы управления и организации на производственном участке	5		206
+	УП.03.01	Учебная практика	5		36
+	ПП.03.01	Производственная практика	5		36
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	5		12
+	ПДП.00	Преддипломная практика	6		72
ГИА.Государственная итоговая аттестация					
+	ГИА.01(Г)	ГИА	6		216
		Итого			

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	СРП пр. подгот	Конс пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>104</u>		<u>6</u>	<u>68</u>	<u>30</u>					
<u>36</u>			<u>36</u>						
<u>36</u>			<u>36</u>						
<u>72</u>			<u>72</u>						
<u>216</u>									<u>216</u>
2218	127	182	1603	90					216

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	<i>ПМ.01.01(К) Экзамен по модулю</i>	3	2
	<i>ПМ.02.01(К) Экзамен по модулю</i>	3	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	3	1
	<i>УП.01.01 Учебная практика</i>	3	1
	<i>УП.02.01 Учебная практика</i>	3	1

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	Социально-гуманитарных дисциплин
2	Иностранного языка
3	Безопасности жизнедеятельности
4	Математики;
5	Информационных технологий в профессиональной деятельности
6	Экологических основ природопользования и бережливого производства;
7	Инженерной графики
8	Правовых основ в профессиональной деятельности и основ финансовой грамотности
9	Охраны труда
10	Структурной геологии
11	Гидрогеологии
12	Инженерно-геологических изысканий
13	Управления и организации
Лаборатории	
1	Геодезии и топографии
2	Минералогии и петрографии
3	Гидрогеологии;
4	Грунтоведения
Учебные полигоны:	
1	Геодезический
2	Геологический
Залы	
1	Читальный зал, библиотека
2	Конференцзал
3	Актовый зал
4	Спортивный зал

Пояснительная записка

1.1. Учебный план по специальности по специальности 21.02.09 Гидрогеология и инженерная геология разработан на основе следующей нормативно-правовой базы:

- Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 №273-ФЗ
- Приказ Минпросвещения России №673 от 05.08.2022 " Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.09 Гидрогеология и инженерная геология
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 №762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"
- Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России №390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся"
- Приказ Минпросвещения России от 14.10.2022 №906 "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов"
- Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»
- Федеральный закон от 28.03.1998 №53-ФЗ "О воинской обязанности и военной службе"
- Примерная основная образовательная программа по специальности 21.02.09 Гидрогеология и инженерная геология, зарегистрированная в государственном реестре примерных основных образовательных программ (приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-40 от 08.02.2023)
- Постановление Правительства Российской Федерации от 27.04.2024 г. №555 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»
- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 г. №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»
- Приказ Министра обороны РФ № 96, Минобрнауки РФ № 134 от 24.02.2010 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»
- Приказ Минпросвещения России от 21.09.2022 г. № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников»
- Приказ Минобрнауки России от 09.11.2015 № 1309 «Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи»
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 №28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи"
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 №2 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
- Приказ Минпросвещения России от 27.12.2023 г. №1028 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся Федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования и среднего общего образования»

- Приказ Минпросвещения России от 12.08.2022 г. №732 «О внесении изменений в Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. №413»
 - Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 г. №371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»
 - Приказ Минпросвещения России от 17.05.2022 г. №336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.11.2013 г. №1199 «Об утверждении перечней профессии и специальностей среднего профессионального образования»
 - Приказ Минпросвещения России от 02.06.2022 г. №390 «Об утверждении образцов и описания диплома о среднем профессиональном образовании и приложении к нему»
 - Приказ Минобрнауки России №845, Минпросвещения России №369 от 30.07.2020 г. «Об утверждении порядка зачета организацией, осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность»
 - Приказ Минпросвещения России от 06.08.2021 г. №533 «Об утверждении Порядка перевода обучающихся в другую образовательную организацию, реализующую образовательную программу среднего профессионального образования»
 - Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 г. №534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»
 - Письмо Минпросвещения России «О направлении рекомендаций» №05-592 от 01.03.2023 г. (вместе с Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования)
 - Письмо Минпросвещения России «О направлении рекомендаций» №05-369 от 08.04.2021 г. (вместе с Рекомендациями, содержащими общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки)
 - Распоряжение Минпросвещения России от 01.04.2019 г. «Р-42 «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена»
 - Распоряжение Минпросвещения России от 30.04.2021 г. №Р-98 «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»
 - Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»
 - Лицензия №Л035-00115-77/00119552 от 01.12.2016 г.
- 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий:
- Начало учебных занятий – 1 сентября и окончание в соответствии с календарным учебным графиком.
 - Продолжительность учебной недели – шестидневная. Продолжительность занятий – 45 минут, занятия проводятся парами.
 - Срок получения образования по учебному плану в очной форме обучения составляет 2 года 10 месяцев.
 - Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся составляет 36 академических

часов в неделю.

- Оценка качества освоения программы подготовки специалистов включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.
- Текущий контроль знаний осуществляется в процессе проведения практических и лабораторных работ, тестирования, самостоятельной работы, контрольной работы, устного опроса и других форм. Определяется оценками «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» - неудовлетворительно.
- Предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика, производственная практика (преддипломная). Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.
- Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Форма аттестации по всем видам практики – зачет, при условии соблюдения максимального количества зачетов в учебный год.
- Общая продолжительность каникул составляет 24 недели.
- Общий объем практики составляет 18 недель (648 часов): 10 недель (360 часов) учебной практики, 6 недель (216 часов) производственной практики, 2 недели (72 часа) производственной (преддипломной) практики.
- Самостоятельная работа входит в объем часов образовательной программы и не относится к времени, отводимому на работу во взаимодействии с преподавателем. Оценка результатов самостоятельной работы осуществляется в ходе текущего контроля.
- Консультации в рамках учебных дисциплин (междисциплинарных курсов) выделяются за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию в форме экзамена. Они могут быть групповыми и индивидуальными.
- При реализации образовательной программы образовательная организация вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.
- Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки.

1.3. Общеобразовательный цикл:

- Общеобразовательная подготовка реализуется на 1 курсе.
- Общеобразовательный цикл включает 13 обязательных базовых общеобразовательных дисциплин: «Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности и защиты Родины».
- В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект представлен отдельной учебной дисциплиной. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде заверченного учебного исследования или разработанного проекта прикладного, профессионально-ориентированного характера по содержанию учебной дисциплины «География».
- Учебные предметы, курсы, дисциплины, направленные на формирование информационно-коммуникационно-технологической компетенции обучающихся, это Информатика.
- Дисциплина "Физическая культура" реализуется в объеме согласно требованиям ФГОС СОО.
- Обучение осуществляется на основе принципов интеграции, интенсификации, профессионализации и цифровизации.
- Интеграция общеобразовательных дисциплин, общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей прослеживается через включение профессионально-ориентированного содержания в не менее, чем 20% общеобразовательных дисциплин.

- Профессионализация содержания образования достигается посредством включения в рабочие программы общеобразовательных дисциплин прикладного модуля и(или) профессионально-ориентированного материала.
- Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: за счет времени, отведенного на соответствующую образовательную дисциплину.
- Принципы профильного обучения реализуются за счет перераспределения часов общеобразовательных дисциплин с учетом специфики получаемой специальности, выбора следующих общеобразовательных дисциплин с увеличенным объемом на освоение содержания: Математика, Информатика, Физика.
- Общеобразовательный цикл включает до 40% видов учебной деятельности в форме практической подготовки в рамках общеобразовательных дисциплин, реализуемых с учетом специфики осваиваемой специальности.

1.4. Формирование вариативной части образовательной программы:

- Вариативная часть образовательной программы дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно квалификации, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами рынка труда. Вариативная часть образовательной программы в части профессиональной подготовки составляет 828 часов.
- Вариативная часть по запросу работодателей распределена следующим образом: Гидротехнические сооружения - 40 ч. (2 курс) (по запросу АО «Лебединский ГОК»), МДК. 02.02 Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт инженерно-геологического оборудования и приборов - 60 ч. (3 курс) (по запросу ООО «Агропромизыскания»).

1.5. Порядок аттестации обучающихся:

- Промежуточная аттестация проводится в отведенное время и составляет не более 1 недели (36 часов) в семестр. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки, после завершения освоения соответствующей программы. Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или междисциплинарного курса. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов и дифференцированных зачетов по физической культуре). Промежуточная аттестация по междисциплинарным курсам может проводиться непосредственно после завершения их освоения. По дисциплинам общеобразовательного цикла формы промежуточной аттестации – ДЗ (дифференцированный зачет) и Э (экзамен).
- При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю является экзамен по модулю, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей и учитывается при подсчете общего количества экзаменов в профессиональном модуле. Экзамен по модулю проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида деятельности и сформированность у него общих и профессиональных компетенций. Итогом проверки является оценка и однозначное решение: «вид деятельности освоен / не освоен».
- По дисциплинам общепрофессионального цикла формы промежуточной аттестации – ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен). Промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля - по МДК – экзамен или дифференцированный зачет, по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет, при условии соблюдения максимального количества зачетов в учебный год.
- Предусмотрено выполнение курсового проекта по МДК.01.01 Основы гидрогеологии технологии гидрогеологических работ в 6 семестре 3 курса в объеме 30 часов, МДК 02.01 Основы инженерной геологии и технологии инженерно-геологических изысканий в 6 семестре 3 курса в объеме 30 часов, МДК 03.01 Основы управления и организации на производственном участке изысканий в 5 семестре 3 курса в объеме 30 часов.

1.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации:

- Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.
- На государственную итоговую аттестацию отводится 216 часов. За полгода до начала государственной итоговой аттестации обучающиеся знакомятся с программой государственной итоговой аттестации, согласованной с работодателем, рассмотренной на заседании ученого совета и утвержденной директором. К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена. Процедура демонстрационного экзамена включает решение конкретных задач, а также способствует выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.
- На государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель с 18.05.2028г. по 28.06.2028г.