

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"
Соликамский государственный педагогический институт (филиал)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Германов И.А.

_____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 29.10.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования

21.02.09

21.02.09 ГИДРОГЕОЛОГИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ, направленность "Гидрогеология и инженерная геология"

Направленность программы: 21.02.09 Гидрогеология и инженерная геология

Кафедра: Кафедра общенаучных дисциплин

Квалификация: Техник

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 673 от 05.08.2022

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 1 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.029	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

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

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1				Курс 2				Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Всего	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
О	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	11	5	32	11	15		26	58
У	Учебная практика		4		4	3			3	7
П	Производственная практика			3	3	2	1		3	6
Э	Промежуточная аттестация	1	1	1	3	1	1		2	5
Г	Государственная итоговая аттестация							6	6	6
К	Каникулы	2	1	7	10	2	1		3	13
Итого		19	17	16	52	19	18	6	43	95

			Формы пром. атт.				Итого акад. часов				Объем ОП		Курс 1																Курс 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
													Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз. мен.	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудо-еми-есть	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТт	Объ-еми-есть	Вар. на-сть	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАТт																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
П.П.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА														2952	2952	1634	1138	180	2124	828	612	194	48	224		110	36	576	130	42	184		184	36	324	18	4	48		218	36	612	148	170	20	238	36	612	184	240	152	36	216						216																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
СГ.Социально-гуманитарный цикл														664	664	470	170	24	338	326	324	72	48	112		92		164	30	42	48		44		46		4	12		18	12	108	42	42	12	12	22	2		16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
+	СГ.01	История России			1		72	72	56	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3				144	144	94	38	12	112	32	66		48		18			62		42			20		16		4				12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			2		72	72	56	16		68	4								72	28			16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
+	СГ.04	Физическая культура		123	5		160	160	100	60		110	50	78	4		44	30		30		2	20		8		30				12		18												22	2		16		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
+	СГ.05	Русский язык и культура речи	4				72	72	56	4	12		72																	72	28		28		4	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1							Неделя	Контроль	Семестр 2							Неделя	Контроль	Семестр 3							Неделя	Контроль	Итого за курс							Неделя	Каф.	Семестр								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			ИП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб				Пр	ИП	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				612								17		576								16		324								9		1512								42						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612										576										324										1512														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36										36										36										36														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36										36										36										36														
	Аудиторная нагрузка			29.1										30.2										14										24.4														
	Контактная работа			29.1										30.2										14										24.4														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				612	466	194	48	224		110	36	ТО: 16 Э: 1		432	332	130	42	160		64	36	ТО: 11 Э: 1		216	70	18	4	48		110	36	ТО: 5 Э: 1		1260	868	342	94	432		284	108	ТО: 32 Э: 3						
1	СГ.01	История России	ЗаО	72	56	28		28		16													Эк	16	4		4				12		ЗаО	72	56	28		28		16					1			
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		66	48		48			18				62	42		42			20					4			4				12		Эк	144	94		94		38	12					123		
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности											ЗаО	72	56	28		28	16														ЗаО	72	56	28		28		16					2			
4	СГ.04	Физическая культура	За	78	48	4		44		30			За	30	22	2		20	8				За	30	12			12		18			За(3)	138	82	6		76	56						1235			
5	СГ.06	Основы финансовой грамотности	ЗаО	36	24	12		12		12																							ЗаО	36	24	12		12	12						1			
6	СГ.08	Психология	За	72	56	28		28		16																							За	72	56	28		28	16						1			
7	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	Эк	58	42	14		28		4	12																						Эк	58	42	14		28	4	12					1			
8	ОП.03	Экологические основы природопользования	ЗаО	46	42	28		14		4																							ЗаО	46	42	28		14	4						1			
9	ОП.06	Охрана труда	ЗаО	40	38	24		14		2																							ЗаО	40	38	24		14	2						1			
10	ОП.07	Основы геодезии и топографии	Эк	72	56	28		28		4	12																						Эк	72	56	28		28	4	12					1			
11	ОП.08	Основы минералогии и петрографии	Эк	72	56	28		28		4	12																						Эк	72	56	28		28	4	12					1			
12	ОП.09	Основы структурной геологии											Эк	72	56	28		28		4	12												Эк	72	56	28		28	4	12					2			
13	ОП.10	Основы бережливого производства																					ЗаО	36	24	12		12				12	ЗаО	36	24	12		12							3			
14	ОП.11	Геология											Эк	72	56	28		28		4	12												Эк	72	56	28		28	4	12					2			
15	ПМ.01	Модуль 1 Ведение технологических процессов гидрогеологических исследований											Эк ЗаО(2)	224	82	30		52		130	12			ЗаО	108						108		Эк ЗаО(3)	332	82	30		52		238	12					2345		
16	МДК.01.01	Основы гидрогеологии и технологии гидрогеологических работ											Эк	80	58	30		28		10	12											Эк	80	58	30		28		10	12					245			
17	ПМ.02	Модуль 2 Ведение технологических процессов инженерно-геологических исследований											За	44	42	14		28		2			Эк ЗаО	134	30	6		24		92	12		Эк За ЗаО	178	72	20		52		94	12					2345		
18	МДК.02.01	Основы инженерной геологии и технологии инженерно-геологических изысканий											За	44	42	14		28		2			Эк	26	12	6		6		2	12		Эк За	70	54	20		34		4	12					2345		
19	УП.02.01	Учебная практика. Изыскательская																					ЗаО	108	18			18		90			ЗаО	108	18			18		90					1	3		
ПРАКТИКИ																																																
		(План)																																														
	УП.01.01	Учебная практика. Гидрогеологическая											ЗаО	72	12			12		60		4											ЗаО	72	12			12		60		2	1	2				
	УП.01.02	Учебная практика по общей геологии											ЗаО	72	12			12		60		2											ЗаО	72	12			12		60		2		2				
	ПП.01.01	Производственная практика. Ведение технологических процессов гидрогеологических исследований																					ЗаО																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За ЗаО(3)										Эк(2) За ЗаО(2)										Эк(2) ЗаО(3)										Эк(7) За(2) ЗаО(8)														
КАНИКУЛЫ												2										1										7										10						

		Итого		Курс 1				Курс 2			
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Всего	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6
		Не менее	Факт								
	Итого по ОП	2952	2952	1512	612	576	324	1440	612	612	216
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	2952	2952	1512	612	576	324	1440	612	612	216
СГ	Социально-гуманитарный цикл		664	534	324	164	46	130	108	22	
ОП	Общепрофессиональный цикл		756	468	288	144	36	288	36	252	
П	Профессиональный цикл		1316	510		268	242	806	468	338	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216					216			216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	36	-	36	36	
		Период атт.	36	-	36	36	36	-	36	36	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	27.45	-	29.13	30.19	14	-	27.28	28.27	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		7	3	2	2	8	2	4	2
		ЗАЧЕТ (За)		2	1	1		3	2	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		8	3	2	3	7	4	3	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1		
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		78.58%								
Доля практик в профессиональном цикле (%)		43.76%									

Вид	Наименование			Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой			1	1
	ОП.03 Экологические основы природопользования			1	1
	ОП.06 Охрана труда			1	1
	Наименование	Кафедра	Студ.	Норматив	Часов
	Комиссия 1				
	Член комиссии 1			на студента	
Вид	Наименование			Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой			1	2
	УП.01.01 Учебная практика. Гидрогеологическая			1	2
	УП.01.02 Учебная практика по общей геологии			1	2
Вид	Наименование			Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен			1	2
	ОП.09 Основы структурной геологии			1	2
	ОП.11 Геология			1	2
Вид	Наименование			Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет			2	1
	ПП.02.01 Производственная практика. Ведение технологических процессов инженерно-геологических исследований			2	1
	УП.03.01 Учебная практика. Организация работ на участке			2	1
Вид	Наименование			Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет			2	2
	ОП.02 Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности			2	2
	ОП.04 Инженерная графика			2	2
Вид	Наименование			Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен			2	2
	МДК.01.01 Основы гидрогеологии и технологии гидрогеологических работ			2	2
	МДК.02.01 Основы инженерной геологии и технологии инженерно-геологических изысканий			2	2
	МДК.03.01 Основы управления и организации на производственном участке			2	2