Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет»
Геологоразведочный техникум

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 14 от 28.04.2025г.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ *М.В. Корняков*
07.05. 2025г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

21.02.13 ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СЪЕМКА, ПОИСКИ И РАЗВЕДКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
Профиль СОО: технологический

Направленность программы: Добыча, переработка угля, руд и других полезных ископаемых

Факультет: Среднего профессионального образования

Квалификация: техник-геолог

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Виды деятельности
ведение горно-буровых работ
управление персоналом структурного подразделения
подготовка материалов и оборудования для проведения поисково-разведочных работ и геологических исследований
выполнение полевых геологических исследований и камеральная обработка геологических материалов
выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 611 от 26.07.2022

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ В.В. Смирнов/*

Декан факультета среднего профессионального образования _____ */ Н.Д. Пельменёва/*

Начальник учебно-методического отдела образовательных программ СПО _____ */ Н.М. Тютина/*

И.о. заместителя декана по учебной работе _____ */ В.А. Махутова/*

Начальник отдела по учебно-производственной работе _____ */ С.Р. Кононенко/*

Председатель цикловой комиссии _____ */ Л.И. Пажинцева/*

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	К	К																							Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	К	К																			Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	П	П	П	П													Э	К	К										У	У	У	Э Э П	П	П	П	П П Э	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	
	Теоретическое обучение	16 3/6	22 3/6	39	16	19	35	12	10	22	96
У	Учебная практика					4	4		3	3	7
П	Производственная практика (по профилю специальности)							4	4	8	8
Э	Промежуточная аттестация	3/6	1 3/6	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

План учебного процесса

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов										Объём ОП		Курс 1														Курс 2														Курс 3													
																				Семестр 1 [16 3/6 нед]								Семестр 2 [22 3/6 нед]								Семестр 3 [16 нед]								Семестр 4 [19 нед]								Семестр 5 [12 нед]								Семестр 6 [10 нед]							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Диф. зачет	КП	КР	По плану	Лек.	Лабораторные	Практические	КРП	ИП	СР	ПАконс	ПАср	Экзамены	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек.	Лабораторные	Практические	КРП	ИП	СР	ПАконс	ПАср	Экзамены	Итого	Лек.	Лабораторные	Практические	КРП	ИП	СР	ПАконс	ПАср	Экзамены	Итого	Лек.	Лабораторные	Практические	КРП	ИП	СР	ПАконс	ПАср	Экзамены	Итого	Лек.	Лабораторные	Практические	КРП	ИП	СР	ПАконс	ПАср	Экзамены	Итого	Лек.	Лабораторные	Практические	КРП	ИП	СР	ПАконс	ПАср	Экзамены
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1008	34	323		39	39	8	55	9	102	100%	0%	612	436	14	128		16		2	14	2	864	572	20	195		23		6	41	7																														
СОО.Среднее общее образование								1476	1008	34	323		39	39	8	55	9	102	1476		612	436	14	128		16		2	14	2	864	572	20	195		23		6	41	7																														
+	ЗУП	**Обязательные учебные предметы**	**1222**		**11222 22222 22**			**1476**	**1008**	**34**	**323**		**39**	**39**	**8**	**55**	**9**	**102**	1476		612	**436**	**14**	**128**		**16**		**2**	**14**	**2**	864	**572**	**20**	**195**		**23**		**6**	**41**	**7**																														
+	ЗУП.01	Русский язык	2		1			96	70		8				2	14	2		96		34	30		4							62	40		4				2	14	2																														
+	ЗУП.02	Литература			2			117	111		6								117		51	49		2							66	62		4																																		
+	ЗУП.03	Иностранный язык			2			78	2		76								78		32	2		30							46			46																																		
+	ЗУП.01	Математика	12					348	286		26				4	27	5	8	348		150	122		10				2	14	2	198	164		16				2	13	3																														
+	ЗУП.01	Информатика	2					174	4		113		39	39	2	14	2	45	174		64	4		44		16					110			69		23		2	14	2																														
+	ЗУП.01	История			2			117	117										117		48	48									69	69																																				
+	ЗУП.01	Обществознание			2			78	78									1	78		34	34									44	44																																				
+	ЗУП.01	География			2			78	66		12							2	78		34	28		6							44	38		6																																		
+	ЗУП.01	Физика			2			117	97	20								36	117		51	43	8								66	54	12																																				
+	ЗУП.01	Химия			2			78	64	14								4	78		32	26	6								46	38	8																																				
+	ЗУП.01	Биология			2			39	39									2	39		16	16									23	23																																				
+	ЗУП.01	Физическая культура			12			78	4		74								78		34	2		32							44	2		42																																		
+	ЗУП.01	Основы безопасности и защиты Родины			2			78	70		8							6	78		32	32									46	38		8																																		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2952	1068	70	1498	76			96	48	68	28	540	2124	828																				612	304		256			16	12	18	6	864	372		442			14	12	18	6	612	190	46	282	36		22	12	18	6	864	202	24	518	40		44	12	14	10
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл								430	202		228								430																						112	52		60							190	116		74							48	2		46							80	32		48						
+	Г.01	История России			3			48	48										48																						48	48																												
+	Г.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			46			114	2		112								114																						32	2		30							38			38							24			24							20			20						
+	Г.03	Безопасность жизнедеятельности			4			76	76										76																															76	76																				
+	Г.04	Физическая культура			3456			114	8		106								114																						32	2		30							38	2		36							24	2		22							20	2		18						
+	Г.05	Основы финансовой грамотности			4			38	38										38																															38	38																				
+	Г.06	Основы бережливого производства			6			40	30		10								40																																																				
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								925	495	70	284				28	16	24	8		475	450																				338	184		132			10	4	6	2	227	95		110			10	4	6	2	168	76	46	30			4	4	6	2	192	140	24	12			4	4	6	2
+	ЗП.01	Основы геодезии, картографии и маркшейдерского дела			3			64	30		32				2				48	16																					64	30		32			2																										
+	ЗП.02	Гидрогеология			4			38	24		12				2				28	10																													38	24		12			2																
+	ЗП.03	Минералогия, петрография и структурная геология	56					336	216	70	18				8	8	12	4		252	84																																								144	76	46	6			4	4	6	2	192	140	24	12			4	4	6	2
+	ЗП.04	Компьютерные технологии в профессиональной деятельности			5			164			156				8					123	41																				64			60			4				76			72			4				24			24															
+	ЗП.05	Математическая обработка поисково – разведочных работ			3			32	32										24	8																					32	32																														
+	ЗП.06	Геология	34					291	193		66				8	8	12	4			291																				178	122		40			4	4	6	2	113	71		26			4	4	6	2																		
ПЦ.Профессиональный цикл								1381	371		770	76			68	32	44	20	540	1003	378																				162	68		64			6	8	12	4	447	161		258			4	8	12	4	396	112		206	36		18	8	12	4	376	30		242	40		40	8	8	8
+	ПМ.01	**Выполнение полевых геологических исследований и камеральная обработка геологических материалов**	**3456**		**4566**	**5**		**525**	**85**		**356**	**36**			**8**	**14**	**18**	**8**	**252**	458	67																				98	**52**		**30**			**4**	**4**	**6**	**2**	147	**25**		**108**			**2**	**4**	**6**	**2**	132	**8**		**74**	**36**		**2**	**4**	**6**	**2**	148			**144**				**2**		**2**
+	МДК.01.01	Методы проведения полевых геологических исследований	34			5		209	77		66	36			6	8	12	4		157	52																				98	52		30			4	4	6	2	75	25		36			2	4	6	2	36				36															
+	МДК.01.02	Лабораторные методы геологических исследований	5					60	8		38				2	4	6	2		45	15																																								60	8		38			2	4	6	2						
+	УП.01.01	Учебная практика			46			144			144								144	144																															72			72													72			72						
+	ПП.01.01	Производственная практика			5*6*			108			108								108	108																																								36			36							72			72						
+	ПМ.01.01(К)	*Экзамен по модулю*	*6**					4								2		2		4																																																4							*2*		*2*
+	ПМ.02	**Подготовка материалов и оборудования для проведения поисково – разведочных работ и геологических исследований**	**346**		**56**			**247**	**77**		**134**				**8**	**10**	**12**	**6**	**36**	195	52																				64	**16**		**34**			**2**	**4**	**6**	**2**	57	**5**		**38**			**2**	**4**	**6**	**2**	72	**34**		**36**			**2**				54	**22**		**26**			**2**	**2**		**2**
+	МДК.02.01	Организация и управление процессами подготовки геологических материалов и оборудования	34		6			207	77		98				8	8	12	4		155	52																				64	16		34			2	4	6	2	57	5		38			2	4	6	2	36	34					2				50	22		26			2			
+	ПП.02.01	Производственная практика			5*			36			36								36	36																																								36			36														
+	ПМ.02.01(К)	*Экзамен по модулю*	*6**					4								2		2		4																																															4							*2*		*2*
+	ПМ.03	**Управление персоналом структурного подразделения**	**5**		**55**			**146**	**86**		**36**				**12**	**4**	**6**	**2**	**36**	121	25																														38	**38**									108	**48**		**36**			**12**	**4**	**6**	**2**						
+	МДК.03.01	Организация геологических работ и охрана труда			5			98	86						12					73	25																														38	38									60	48					12									
+	ПП.03.01	Производственная практика			5*			36			36								36	36																																								36			36														
+	ПМ.03.01(К)	*Экзамен по модулю*	*5*					12								4	6	2		12																																								12						*4*	*6*	*2*							
+	ПМ.04	**Ведение горно – буровых работ**	**6**		**566**		**6**	**267**	**55**		**164**	**40**			**4**	**2**		**2**	**108**	229	38																														57	**25**		**32**							84	**22**		**60**			**2**				126	**8**		**72**	**40**		**2**	**2**		**2**
+	МДК.04.01	Технологические процессы участка			6		6	155	55		56	40			4					117	38																														57	25		32							48	22		24			2				50	8			40		2			
+	ПП.04.01	Производственная практика			5*6*			108			108								108	108																																								36			36							72			72						
+	ПМ.04.01(К)	*Экзамен по модулю*	*6**					4								2		2		4																																															4							*2*		*2*
+	ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**6**		**446**			**196**	**68**		**80**				**36**	**2**	**8**	**2**	**108**		196																														148	**68**		**80**																			48						**36**	**2**	**8**	**2**
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего 03358 "Отборщик геологических проб"			4			76	68		8										76																														76	68		8																						
+	УП.05.01	Учебная практика			46			108			72				36				108		108																														72			72													36									
+	ПМ.05.01(К)	*Экзамен по модулю*	*6**					12								2	8	2			12																																															12							*2*	*8*	*2*
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216			216									216																																															216			216						
+	ГИА	Государственная итоговая аттестация						216			216									216																																																216			216						
		Итого акад.часов (без факультативов)						4428	2078	104	1821	76	39	135	56	123	37	642	69.74%	30.26%	612	436	14	128		16		2	14	2	864	572	20	195		23		6	41	7	612	304		256			16	12	18	6	864	372		442			14	12	18	6	612	190	46	282	36		22	12	18	6	864	202	24	518	40		44	12	14	10
		ЭКЗАМЕН (Эк)																			1							3												3											3											3											3									
		ЗАЧЕТ (З)																																																																																
		ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ (ДЗ)																			1							9												3											7											3											7									
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																			36							36												36											36											36											36									
		Контактная работа (акад.час/нед)																			35.04							34.98												35											35.27											34.17											35.2									

Справочник компетенций

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
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
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
Вид деятельности: выполнение полевых геологических исследований и камеральная обработка геологических материалов		
ПК. 1.1.	Проводить полевые геологические исследования и работы с получением первичного геологического материала	ПК
ПК. 1.2.	Разрабатывать методики и техники полевых работ по отдельным методам геологических исследований	ПК
ПК 1.3.	Выполнять полевое обследование месторождений полезных ископаемых	ПК
ПК 1.4.	Использовать современные технологии поиска и разведки месторождений полезных ископаемых	ПК
ПК 1.5.	Выполнять предварительную обработку результатов полевых работ с применением современных программных средств	ПК
ПК 1.6.	Проводить описание и замеры объектов геологических наблюдений	ПК
ПК 1.7.	Осуществлять отбор образцов горных пород, керна и всех видов проб	ПК
ПК 1.8.	Выполнять физический анализ образцов и проб в полевых условиях	ПК
Вид деятельности: подготовка материалов и оборудования для проведения поисково-разведочных работ и геологических исследований		
ПК 2.1.	Организовывать и управлять процессами подготовки геологических материалов, снаряжения, техники и оборудования в соответствии с полученным заданием	ПК
ПК 2.2.	Определять виды и типы материалов, снаряжения, техники и оборудования для проведения геологических исследований	ПК
ПК 2.3.	Осуществлять самостоятельный контроль подготовки материалов и оборудования	ПК
ПК 2.4.	Использовать компьютерные и спутниковые технологии для автоматизации полевых измерений	ПК
ПК 2.5.	Использовать специальные геологические приборы и инструменты, предназначенные для решения задач поиска и разведки месторождений, выполнять их исследование, поверки и юстировку	ПК
Вид деятельности: управление персоналом структурного подразделения		

Индекс	Содержание	Тип
ПК 3.1.	Разрабатывать мероприятия и организовывать работы при поисках и разведке месторождений полезных ископаемых	ПК
ПК 3.2.	Принимать решения по комплектованию структурного подразделения исполнителей и организации работы структурного подразделения	ПК
ПК 3.3.	Реализовывать мероприятия по повышению эффективности работ, направленных на снижение трудоемкости и повышение производительности труда	ПК
ПК 3.4.	Обеспечивать безопасное проведение работ	ПК
Вид деятельности: ведение горно-буровых работ		
ПК 4.1.	Выбирать технологию, оборудование, элементы крепления, инструменты для поверхностных и подземных проходческих работ	ПК
ПК 4.2.	Принимать меры к предупреждению отказов и аварий	ПК
ПК 4.3.	Проводить и контролировать вентиляцию, освещение, водоотлив скважин при проведении горных работ	ПК
ПК 4.4.	Оформлять документацию и производить расчеты, связанные с горнопроходческими и буровыми работами	ПК
ПК 4.5.	Обеспечивать безопасность проведения буровых и горных работ	ПК
ПК 4.6.	Выбирать способ разработки месторождений полезных ископаемых	ПК
Вид деятельности: выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
ПК 5.1	Проводить отбор бороздовых, задирковых, шпуровых и других проб в горных выработках	ПК

Матрица компетенций

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 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.6.; ПК 1.8.; ПК 2.5.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 4.2.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.6.; ПК 1.8.; ПК 2.5.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 4.2.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ОУП	Обязательные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.6.; ПК 1.8.; ПК 2.5.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 4.2.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ОУП.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОУП.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОУП.03	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
ОУП.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.6.; ПК 4.4.
ОУП.01	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 4.4.
ОУП.01	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОУП.01	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.2.
ОУП.01	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
ОУП.01	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.8.; ПК 2.5.
ОУП.01	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.8.
ОУП.01	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
ОУП.01	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
ОУП.01	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.4.; ПК 4.2.; ПК 4.5.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 5.1
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.3.; ПК 4.5.
СГ.01	История России	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.3.; ПК 4.5.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.4.; ПК 4.4.
ОП.01	Основы геодезии, картографии и маркшейдерского дела	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.6.
ОП.02	Гидрогеология	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.
ОП.03	Минералогия, петрография и структурная геология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.6.
ОП.04	Компьютерные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02.; ПК 1.5.; ПК 2.4.
ОП.05	Математическая обработка поисково – разведочных работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.6.; ПК 4.4.
ОП.06	Геология	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.6.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 5.1
ПМ.01	Выполнение полевых геологических исследований и камеральная обработка геологических материалов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
МДК.01.01	Методы проведения полевых геологических исследований	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.02	Лабораторные методы геологических исследований	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
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 1.2.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
ПМ.02	Подготовка материалов и оборудования для проведения поисково – разведочных работ и 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.
МДК.02.01	Организация и управление процессами подготовки геологических материалов и оборудования	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.
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.
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.
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.
МДК.03.01	Организация геологических работ и охрана труда	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.
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.
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.
ПМ.04	Ведение горно – буровых работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.
МДК.04.01	Технологические процессы участка	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего 103556 "Отборщик геологических проб"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 5.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 5.1

Сведения о комплексных формах контроля

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ДЗ	**Комплексный дифференцированный зачет**	**3**	**1**
	ПП.01.01 Производственная практика	*3*	*1*
	ПП.02.01 Производственная практика	*3*	*1*
	ПП.03.01 Производственная практика	*3*	*1*
	ПП.04.01 Производственная практика	*3*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**3**	**2**
	ПМ.01.01(К) Экзамен по модулю	*3*	*2*
	ПМ.02.01(К) Экзамен по модулю	*3*	*2*
	ПМ.04.01(К) Экзамен по модулю	*3*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ДЗ	**Комплексный дифференцированный зачет**	**3**	**2**
	ПП.01.01 Производственная практика	*3*	*2*
	ПП.04.01 Производственная практика	*3*	*2*