СОГЛАСОВАНО
Иванова И.Н.
«6» августа 2018 г.

Утверждаю
Директор ГБПОУ НСО «СГФК»
_____ С.А. Лысенко
Приказ № 1306/1 «17» августа 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования
Государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения Новосибирской области
«Сибирский геофизический колледж»

по специальности среднего профессионального образования
21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых
по программе базовой подготовки
Группы ГЛ-18, 318

Квалификация: техник - геолог
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес. на базе основного общего образования

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Новосибирской области «Сибирский геофизический колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее СПО) по специальности 21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 года № 494, утв. Министерством юстиции от 03 июля 2014 года (№ 32960), Уставом колледжа, Письмом Минобрнауки России «О разъяснении по формированию учебных планов ОПОПНПО/СПО», Разъяснениями ФИРО по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального/среднего профессионального образования, Приказом Министерства образовании и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) № 413 от 17 мая 2012 г., утв. Министерством юстиции от 07 июня 2012 г. № 24480.

На изучение базовых и профильных общих учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе письма Министерства образования и науки РФ от 19.12.2014 № 06-1225, от 17.03.2015 № 06-259 «О направлении рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (далее – рекомендации ФИРО), приказа Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1645 отводится 1404 часа. В рабочий учебный план включена дополнительная дисциплина «География моего края», направленная на воспитание ответственности, любви к своей Родине, расширение краеведческих знаний о своем городе, районе, стране, повышение общей культуры обучающихся, формирование заинтересованности в будущей профессии.

Обязательная часть образовательной программы среднего общего образования составляет 60%, а часть, формируемая участниками образовательных отношений – 40 % от общего объема образовательной программы среднего общего образования.

Начало учебных занятий 1 сентября, окончание 30 июня. Продолжительность учебной недели – шестидневная.

При организации учебного процесса предусматривается группировка двух 45 – минутных занятий парами, с перерывом 5 минут между сорокапятиминутками. Перерыв между парами 10 – 40 минут.

Занятия проводятся по урочной системе. Предусматриваются различные типы уроков и организационные формы проведения, в том числе лекции, семинары, лабораторные работы, практические занятия, активные методы обучения, в том числе: деловые и ролевые игры, разбор конкретных производственных ситуаций, моделирование производственных ситуаций, решение ситуационных задач (в том числе сквозных), тренинги, групповые дискуссии, учебные конференции и т.д.

Текущий, рубежный контроль предусматривается в форме различных опросов, в том числе тестовых, отчетов по выполнению заданий, самостоятельных и контрольных работ. Один раз в семестр проводится контрольная неделя в соответствии с локальным актом колледжа.

Нагрузка обучающихся обязательными учебными занятиями составляет 36 академических часов в неделю, максимальный объем учебной нагрузки не превышает 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена.

Деление на подгруппы осуществляется по дисциплинам «Иностранный язык», «Информатика», «Информационные технологии в профессиональной деятельности» и если наполняемость подгрупп составляет не менее 8 – 12 человек.

Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося. Консультации планируются для выполнения самостоятельной внеаудиторной работы, при подготовке к экзаменам, при выполнении курсовой работы. Консультации проводятся по отдельному графику, утвержденному заместителем директора по учебно – производственной работе. Формы их проведения групповые и индивидуальные, устные. Объем самостоятельной работы соответствует ФГОС СПО по специальности и составляет в основном не менее 50% от обязательной учебной нагрузки.

В ходе освоения и по завершению освоения дисциплин проводятся зачеты и экзамены. Проведение зачетов (в т.ч. дифференцированных) предусматривается за счет времени, отведенного на изучение соответствующей дисциплины.

Общая продолжительность каникул составляет 34 недели, в том числе 11 недель на 1 курсе, 10 недель на 2 курсе, 11 недель на 3 курсе и 2 недели на 4 курсе. По окончании второго курса студенты проходят учебную практику, по окончании второго курса студенты проходят производственную практику в полевых условиях, находясь в геологических партиях. Прохождение учебной, производственной (в т.ч. преддипломной) практики в летний период обусловлено сезонностью работ. На каждом курсе продолжительность зимних каникул составляет 2 недели.

В соответствии с ФГОС по данной специальности нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы при очной форме получения образования увеличивается на 52 недели: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) составляет 39 недель; промежуточная аттестация 2 недели; каникулярное время 11 недель. Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется концентрировано на 1 курсе. Умения и знания, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин профессионального цикла, а также профессиональных модулей.

Предусмотрено концентрированное изучение дисциплин и профессиональных модулей, поэтому в соответствующих ячейках колонок 10-17 указан объем нагрузки в часах на весь семестр, безотносительно к обязательному распределению часов в неделю.

Согласно ФГОС СПО объем обязательной части циклов программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) составляет 3186 часов, в том числе 2124 часа обязательных учебных занятий. На вариативную часть ППССЗ выделено 1350 часов, в том числе 900 часов обязательных учебных занятий.

Выделенные ФГОС СПО ППССЗ часы вариативной части использованы с целью расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, следующим образом.

Введены дополнительные дисциплины:

ОГСЭ. 05 Психология общения – 36 часов;

ОГСЭ. 06 Русский язык и культура речи – 36 часов;

ЕН. 03 Химия – 46 часов.

Добавлены часы:

72 часа – цикл ОГСЭ;

70 часов – цикл ЕН;

378 часов – общепрофессиональные дисциплины ФГОС;

380 часов – профессиональные модули и МДК

Самостоятельная работа студентов вариативной части ППССЗ в количестве 428 часов распределена следующим образом:

45 часов – дополнительные дисциплины ОГСЭ. 05 Психология общения, ОГСЭ. 06 Русский язык и культура речи, ЕН. 03 Химия;

245 часов - профессиональные модули и МДК;

141 час – общепрофессиональные дисциплины.

542 часа самостоятельной работы выделено на профессиональные модули и МДК инвариативной части;

256 часов самостоятельной работы выделено на общепрофессиональные дисциплины инвариативной части.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

Учебная практика реализуется концентрировано на базе колледжа.

Учебная практика по ПМ. 03 реализуется в условиях учебного кабинета колледжа. При успешном освоении профессионального модуля ПМ. 04 студенты сдают экзамен квалификационный и им присваивается квалификация по профессии Промывальщик геологических проб (17391).

Производственная практика реализуется сосредоточено в соответствии с графиком учебного процесса и началом сезонных работ по договорам с геологоразведочными организациями. Руководство осуществляет преподаватель спец.дисциплин и специалист организации.

Учебная практика предусмотрена в рамках модулей:

ПМ. 01 Ведение технологических процессов поисково – разведочных работ – 180 часов;

ПМ. 03 Управление персоналом структурного подразделения – 108 часов;

ПМ. 04 Выполнение работ по профессии «Промывальщик геологических проб» - 108 часов.

Производственная практика (по профилю специальности) реализуется в рамках модулей:

ПМ. 01 Ведение технологических процессов поисково – разведочных работ – 180 часов;

ПМ. 02 Геолого – минералогические исследования минерального сырья – 324 часа.

Преддипломная практика проводится во втором семестре на 4 курсе, что также обусловлено необходимость интерпретации полученных полевых данных. Преддипломная практика имеет своей целью закрепление и углубление знаний, полученных студентами в процессе теоретического обучения, приобретение необходимых умений, навыков и опыта практической работы по изучаемой специальности, сбор и подготовка материалов по теме выпускной квалификационной работы. Преддипломная практика проводится в течение 4 недель.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определены колледжем по каждому виду практики в соответствующем Положении.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующей организации.

Практикоориентированность для данного рабочего плана составила 61,1%, при рекомендуемом диапазоне допустимых значений для ППССЗ базовой подготовки - 50-65%.

Промежуточная аттестация проводится как в период сессии (2 недели в учебном году), так и рассредоточено после изучения отдельных дисциплин или профессиональных модулей.

Для дисциплин общепрофессионального учебного цикла в качестве промежуточной аттестации предусмотрены З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен). Причем для дисциплины «Физическая культура», изучаемой в течение всего курса обучения, промежуточная аттестация планируется в форме зачета или дифференцированного зачета.

При изучении дисциплин общепрофессионального цикла, на первом курсе, обучающиеся в конце учебного года, участвуют в конференции, посвященной защите индивидуального проекта.

Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких учебных дисциплин общепрофессионального цикла, в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно – исследовательской, социальной, художественно – творческой, иной). Результаты индивидуального проекта должны отражать:

- сформированность навыков коммуникативной, учебно – исследовательской деятельности, критического мышления;
- способность к инновационной, аналитической, творческой, интеллектуальной деятельности;

- сформированность навыков проектной деятельности, а также самостоятельного применения приобретенных знаний и способов действий при решении различных задач, используя знания одного или нескольких учебных предметов или предметных областей;
- способность постановки цели и формулирования в течение одного или двух лет в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершенного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного характера.

При освоении программ междисциплинарных курсов формой промежуточной аттестации по МДК является дифференцированный зачет, экзамен.

По завершению освоения профессиональных модулей проводятся экзамены по профессиональному модулю, направленные на проверку сформированности компетенций и готовности выпускника к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» федерального государственного образовательного стандарта. Итогом проверки является оценка, выставленная по шкале: «зачет», «незачет».

Экзамен проводится за счет времени, выделенного на экзамены, зачет и дифференцированный зачет проводятся за счет времени отведенного на изучение дисциплины, МДК. Результаты промежуточной аттестации вносятся в зачетную книжку студента. Для промежуточной аттестации студентов по каждой дисциплине, МДК, профессиональному модулю создаются фонды оценочных средств, которые позволяют оценить знания, умения, освоенные компетенции. В состав экзаменационной комиссии по профессиональному модулю, кроме преподавателей включаются представители работодателя.

Для того, чтобы не превышать допустимое количество зачетов (не более 10 в год), аттестация в форме дифференциорованного зачета по отдельным видам практики по некоторым профессиональным модулям проводится в рамках экзамена по профмодулю и обозначены **(ДЗ)**.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Тематика выпускной квалификационной работы в обязательном порядке соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

На государственную итоговую аттестацию студент может представить портфолио документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дипломы олимпиад, конкурсов, характеристики с мест прохождения практики.

С условиями и процедурой подготовки и проведения государственной итоговой аттестации выпускник должен быть ознакомлен не позднее, чем за 6 месяцев до выпуска.

К каждому руководителю одновременно прикрепляется, как правило, 8 студентов. На консультации для каждого студента предусматривается 5 часов и 1 час составление отзыва на выпускную квалификационную работу.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы, требования к работе преподавателей-руководителей (консультации, нормоконтроль, рецензии), организация защиты (работа комиссии ГЭК) определяются колледжем в соответствующем Положении, разработанном на основании Приказа Минобрнауки России от 16.08.2013 № 968 (ред. от 31.01.2014 г.) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» с изм. и дополн.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	В том числе по семестрам		Учебная практика	Производственная практика	Преддипломная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
		1	2							
1	39	16	23	0	0	0	2	0	11	52
2	34	16	18	6	0	0	2	0	10	52
3	29	13	16	2	9	0	1	0	11	52
4	21	11	10	3	5	4	2	6	2	43
Всего	**123**	**56**	**67**	**11**	**14**	**4**	7	**6**	**34**	199

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					всего занятий	в т. ч.			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
						лекций	лаб. и практ. занятий, включая семинары	курсовых работ (проектов)	16 недель	23 недели	16 недель	18 недель	13 недель	16 недель	11 недель	10 недель
												24 (18/6)	15 (13/2)	25 (16/9)	16 (11/5)	17 (10/3/4)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
О.00	**Общеобразовательные учебные дисциплины**	**13/ 9 ДЗ/6Э**	**2106**	**702**	**1404**	**653**	**751**	**0**	**576**	**828**						
ОУД. 00	**Общие учебные дисциплины базовые**	**4ДЗ/4Э**	**1298**	**434**	**864**	**369**	**495**	**0**	**396**	**468**						
ОУД. 01	Русский язык	Э	115	30	85	43	42	0		85 Э						
ОУД. 02	Литература	Э	150	40	110	57	53	0	110 Э							
ОУД. 03	Английский язык	-. ДЗ	174	48	126	46	80	0	64 -	62 ДЗ						
ОУД. 04	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	Э,Э	341	107	234	117	117	0	88 Э	146 Э						
ОУД. 05	История	ДЗ, ДЗ	166	48	118	70	48	0	66 ДЗ	52 ДЗ						
ОУД. 06	Физическая культура	З,ДЗ	234	117	117	0	117	0	36 З	81 ДЗ						
ОУД. 07	ОБЖ	-. ДЗ	118	44	74	36	38	0	32 -	42 ДЗ						
	Общие учебные дисциплины профильные	**1 З/4ДЗ/2 Э**	**749**	**250**	**499**	**251**	**248**	**0**	**180**	**319**						
ОУД. 08	Информатика	З, ДЗ	152	52	100	48	52	0	36 З	64 ДЗ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОУД. 09	Обществознание	-. ДЗ	155	52	103	55	48	0	36 -	67 ДЗ						
ОУД. 10	Физика	-. Э	180	60	120	60	60	0	36 -	84 Э						
ОУД.11	Химия	-. Э	156	52	104	52	52	0	36 -	68 Э						
ОУД.12	Биология	ДЗ	54	18	36	18	18	0		36 ДЗ						
ОУД. 13	Астрономия	ДЗ	52	16	36	18	18	0	36 ДЗ							
	Дополнительные учебные дисциплины	**1ДЗ**	**59**	**18**	**41**	**33**	**8**	**0**		**41**						
ДУД. 01	География моего края	ДЗ	59	18	41	33	8	0		41						
ОГСЭ. 00	**Общий гуманитарный и социально – экономический цикл**	**23/5ДЗ**	**766**	**262**	**504**	**114**	**390**	**0**			**112**	**120**	**56**	**100**	**80**	**36**
ОГСЭ. 01	Основы философии	ДЗ	60	12	48	40	8	0				48 ДЗ				
ОГСЭ. 02	История	ДЗ	60	12	48	40	8	0			48 ДЗ					
ОГСЭ. 03	Иностранный язык	-. З. -. З, -. ДЗ	214	46	168	0	168	0			32 -	36 З	30 -	32 З	22 -	16 ДЗ
ОГСЭ. 04	Физическая культура	-. З, -. З, -. ДЗ	336	168	168	2	166	0			32 -	36 З	26 -	32 З	22 -	20 ДЗ
ОГСЭ. 05	Психология общения	ДЗ	46	10	36	24	12	0							36 ДЗ	
ОГСЭ. 06	Русский язык и культура речи	ДЗ	50	14	36	10	26	0						36 ДЗ		
ЕН. 00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**13/2Э**	**239**	**73**	**166**	**114**	**52**	**0**			**106**	**60**	**0**	**0**	**0**	**0**
ЕН. 01	Математика	Э	90	30	60	50	10	0			60 Э					
ЕН. 02	Экологические основы природопользования	З	82	22	60	36	24	0				60 З				
ЕН. 03	Химия	Э	67	21	46	28	18	0			46 Э					
П.00	**Профессиональный цикл**	**13/20 (9) ДЗ/11Э/ 2Эк/4Э пм/2К П**	**4431**	**1177**	**3254**	**1348**	**1012**	**60**			**358**	**684**	**556**	**728**	**496**	**432**
ОП. 00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**13/10ДЗ /4Э**	**1335**	**445**	**890**	**482**	**408**	**0**			**236**	**230**	**138**	**140**	**88**	**58**
ОП. 01	Топографическое черчение	ДЗ	75	25	50	22	28	0				50				

												ДЗ				
ОП. 02	Электротехника и электроника	Э	96	32	64	32	32	0			64 Э					
ОП. 03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	54	18	36	28	8	0						36 ДЗ		
ОП. 04	Геология	ДЗ,3	264	88	176	124	52	0			84 ДЗ	92 Э				
ОП. 05	Полезные ископаемые, минералогия и петрография	ДЗ, Э, ДЗ, Э	462	154	308	154	154	0			88 ДЗ	88 Э	64 ДЗ	68 Э		
ОП. 06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	87	29	58	8	50	0								58 ДЗ
ОП. 07	Основы экономики	ДЗ	78	26	52	40	12	0							52 ДЗ	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**
ОП. 08	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	54	18	36	24	12	0							36 ДЗ	
ОП. 09	Охрана труда	ДЗ	63	21	42	30	12	0					42 ДЗ			
ОП. 10	Безопасность жизнедеятельности	З,ДЗ	102	34	68	20	48	0					32 З	36 Э		
ПМ. 00	**Профессиональные модули**	**10ДЗ/7 Э/2Эк/4 Эпм/2К П/(9ДЗ)**	**3096**	**732**	**2364**	**866**	**604**	**60**			**122**	**454**	**418**	**588**	**408**	**374**
ПМ. 01	**Ведение технологических процессов поисково – разведочных работ**	**Эпм**	**1599**	**413**	**1186**	**492**	**340**	**30**			**56**	**242**	**286**	**456**	**110**	**36 Эпм**
МДК. 01.01	Технология поисково – разведочных работ	4ДЗ/4Э/2 Эк/1Эпм /1КП/(3Д З)	1239	413	826	482	340	30			56 ДЗ	134 Э	214 Э, ДЗ, Э, ДЗ	276 Эк, Эк	110 Э, ДЗ	36 КП
УП.01	Учебная практика	(ДЗ)	180		180							108 (ДЗ)	72 (ДЗ)			
ПП. 01	Производственная практика	(ДЗ)	180		180									180 (ДЗ)		
ПМ. 02	**Геолого – минералогические исследования минерального сырья**	**Эпм**	**906**	**194**	**712**	**216**	**172**				**66**	**68**	**132**	**132**	**262**	**52 Эпм**
МДК. 02.01	Полевые и лабораторные исследования минерального сырья	3ДЗ/3Э/ 1Эпм/(3 ДЗ)	**582**	**194**	**388**	**216**	**172**				66 ДЗ	68 Э	60 ДЗ	60 Э	82 Э	52 ДЗ
ПП. 02	Производственная практика	(ДЗ)	324		324								72 (ДЗ)	72 (ДЗ)	180 (ДЗ)	
ПМ. 03	**Управление персоналом структурного подразделения**	**Эпм**	**429**	**107**	**322**	**140**	**74**	**30**							**36**	**286 Эпм**
МДК. 03.01	Основы организации и управления на производственном участке	2ДЗ/1К П/1Эпм /(1ДЗ)	321	107	214	140	74	30							36 ДЗ	178 ДЗ, КП

УП. 03	Учебная практика	(ДЗ)	108		108											108 (ДЗ)
ПМ. 04	**Выполнение работ по профессии «Промывальщик геологических проб»**	**1 ДЗ/1Эпм**	**162**	**18**	**144**	**18**	**18**	**0**				**144**	**Эпм**			
МДК. 04.01	Основы работ по промывке проб	ДЗ	54	18	36	18	18	0				36 ДЗ				
УП. 04	Учебная практика	(ДЗ)	108		108							108 (ДЗ)				
	ИТОГО (с практикой)	**53, 34ДЗ, 25Э, 2 КП/(9ДЗ)**	**6674**	**2246**	**4428**	**2229**	**2205**	**60**	**612**	**792**	**576**	**648**	**468**	**576**	**396**	**360**
ПДП	**Преддипломная практика**															4 нед.
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**															6 нед.

Консультации на учебную группу из расчета 4 часа на одного обучающегося.

Государственная итоговая аттестация

1. **Программа базовой подготовки**

1.1. Выпускная квалификационная работа (дипломный проект)

Выполнение выпускной квалификационной работы с 18 мая по 14 июня (всего 4 недели)

Защита выпускной квалификационной работы с 15 июня по 28 июня (всего 2 недели)

дисциплин и МДК	612	792	576	648	468	576	396	360
учебной практики	0	0		216	72	0	0	108
производственной практики/преддипломная практика	0	0	0	0	72	252	180	144
экзаменов	2	4	3	4	3	4	2	3
дифф. зачетов	2	7	5	3	5	3	5	4
зачетов	1	0	0	2	1	1	0	0

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по программе подготовки специалистов среднего звена

№	Наименование
	Кабинеты:
1 общ.	Истории и обществознания. Правовых основ профессиональной деятельности
2 общ.	Иностранного языка. Психологии общения
16	Геологии и полезных ископаемых
24	Математики и информационных технологий
28	Информационных технологий в профессиональной деятельности. Экономики
35	Физики. Электротехники и электроники
36	Аналитической химии
	Лаборатории:
4	Минералогии и петрографии
5	Гидрогеологии и инженерной геологии. Экологических основ природопользования
31	Геофизических методов поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
32	Кристаллографии и лабораторных методов исследований минерального сырья
	Спортивный комплекс:
	Спортивный зал
	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	Залы:
	Актовый зал.
	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет