Министерство образования Иркутской области
ГБПОУ ИО "Бодайбинский горный техникум"

УТВЕРЖДАЮ:
Директор техникума
/Яковлев Ю.П./
«10» 10 2017 г.

МП

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессионального образовательного учреждения
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области "Бодайбинский горный техникум"
по программе подготовки специалистов среднего звена
21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-геолог
Форма обучения: очная
Нормативный срок обучения: 3 г. 10 мес.
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования:
технический

Бодайбо, 2017

Учебный план разработан в соответствии с основной образовательной программойсреднего профессионального образованияпо программе подготовки специалистов среднего звена

21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых, квалификация – техник-геолог (Приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 N 494 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых (Зарегистрировано в Минюсте России 03.07.2014 N 32960), квалификация техник-геолог.

Организация – разработчик: ГБПОУ ИО «Бодайбинский горный техникум»

Разработчики:

зам. директора по УР – Шпак Марина Евгеньевна
ученая степень, звание, должность, Ф.И.О.

председатель П(Ц)К – Тихонова Ольга Николаевна
ученая степень, звание, должность, Ф.И.О.

Рекомендовано методическим советом ГБПОУ ИО «Бодайбинский горный техникум»

Заключение методического совета, протокол №1 от «10» октября 2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов	Стр.
1	Общие положения	4
2	Сводные данные по бюджету времени (в неделях)	6
3	План учебного процесса	7
4	Пояснительная записка	11
5	Перечень кабинетов (лабораторий)	24
6	График учебного процесса	26
7	Календарные учебные графики	27

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Рабочий учебный планрегламентируетсодержание и организацию образовательного процесса при реализации основной образовательной программы по специальности 21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых.

В учебном плане отражена логическая последовательность освоения циклов и разделов основной профессиональной образовательной программы (дисциплин, модулей, практик), обеспечивающих формирование общих и профессиональных компетенций. Указана общая трудоемкость дисциплин, модулей, практик в зачетных единицах, а также их общая и аудиторная трудоемкость в часах в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

Учебный план определяет качественные и количественные характеристики ООП ФГОС СПО 21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- виды учебных занятий;
- распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и по семестрам;
- распределение по семестрам и объемные показатели подготовки и проведения государственной итоговой аттестации.

Обязательная аудиторная нагрузка обучающихся предполагает лекции, практические занятия, включая семинары, выполнение курсового проекта. Соотношение часов между аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работой обучающихся составляет в целом по образовательной программе 50:50. Самостоятельная работа организуется в форме выполнения курсового проекта, междисциплинарных проектов, подготовки рефератов, самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц и т.п.

ООП СПО специальности 21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общего гуманитарного и социально-экономического (ОГСЭ),
- математического и общего естественнонаучного (ЕН),
- профессионального (П)

и разделов:

- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности);
- производственная практика (преддипломная);
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы).

Обязательная часть основной профессиональной образовательной программы по циклам составляет 70% от общего объема времени, отведенного на их освоение.

Часы вариативной части учебных циклов распределены с учетом запросов и рекомендаций работодателей на дополнительные результаты освоения основной профессиональной образовательной программы, не предусмотренные ФГОС СПО, с

учетом нормативных сроков реализации вариативной части основной профессиональной образовательной программы и подробно рассмотрены в Пояснительной записке к учебному плану (раздел 4).

Увеличение часов за счет вариативной части дает возможность расширения и углубления специальной подготовки для обеспечения конкурентоспособности выпускников в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Распределение вариативной части в профессиональном цикле основывается на согласовании содержания основной профессиональной образовательной программы с работодателем.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

За весь период обучения предусмотрено выполнение трех курсовых проектов в рамках дисциплин, профессиональных модулей. Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы по дисциплине, профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.

В учебном плане предусмотрены консультации в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации программ СПО для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций – индивидуальные, групповые.

В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов (без учета зачетов по дисциплине Физическая культура) - 10.

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) в количестве 25 недель реализуется концентрированно в рамках профессиональных модулей.

Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед государственной итоговой аттестацией и направлена на углубление первоначального профессионального опыта студента, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.

В период обучения с юношами проводятся пятидневные учебные сборы на базе, определенной военным комиссариатом.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Основная образовательная программа ежегодно обновляется в части составления рабочих программ учебных дисциплин и ПМ, установленных учебным заведением в учебном плане, и содержания рабочих программ учебных дисциплин и ПМ, производственных практик, а также методических материалов, обеспечивающих реализацию соответствующей образовательной технологии, с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, науки, культуры, экономики, техники, технологий, социальной сферы.

При составлении учебного плана техникум руководствуется общими требованиями к условиям реализации основных профессиональных образовательных программ, сформулированным в разделе 7 ФГОС СПО по направлению подготовки.

2. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ (В НЕДЕЛЯХ)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
1	**2**	**3**	**4**	**6**	**7**	**8**	**9**
I курс	22	18		1	0	11	**52**
II курс	20	11	8	1	1	2	**43**
Всего	**42**	**29**	**8**	**2**	**1**	**13**	**95**

3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, ПМ, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам (час.в семестр)							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					всего занятий	в т.ч.		1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 18 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 15 нед.	7 сем. 6 нед.	8 сем. 13 нед.
						лаб. и прат. занятий	курсовых (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОУД.00	**Общеобразовательные учебные дисциплины**	**2/10/3**	**2106**	**702**	**1404**	**402**	**0**	**578**	**792**	**34**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУД.01.01	Русский язык	-, Э	117	39	78	0	0	34	44						
ОУД.01.02	Литература	-, ДЗ	176	59	117	0	0	68	49						
ОУД.02	Иностранный язык	-, ДЗ	176	59	117	117	0	34	83						
ОУД.03	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	-, Э	351	117	234	0	0	91	143						
ОУД.04	История	-, ДЗ	176	59	117	0	0	34	83						
ОУД.05	Физическая культура	З, З	176	59	117	117	0	34	83						
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ	105	35	70	0	0	0	36	34					
ОУД.07	Информатика	-,ДЗ	150	50	100	100	0	68	32						
ОУД.08	Физика	-, Э	182	61	121	28	0	34	87						
ОУД.09	Химия	-,ДЗ	117	39	78	20	0	34	44						
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)	-,ДЗ	162	54	108	0	0	72	36						
ОУД.15	Биология	ДЗ	54	18	36	20	0	36	0						
ОУД.16	География	ДЗ	54	18	36	0	0	0	36						
ОУД.17	Экология		54	18	36	0	0	0	36						
ОУД.18	Введение в специльность	ДЗ	59	20	39	0	0	39	0						
ОГСЭ.00	**Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины**	**9/6/0**	**795**	**265**	**530**	**369**	**0**	**34**	**0**	**112**	**104**	**78**	**78**	**72**	**52**

ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	58	10	48	8								48	
ОГСЭ.02	История	ДЗ	58	10	48	8				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	0, З,0,З,З,ДЗ	196	28	168	168				32	36	42	20	12	26
ОГСЭ.04	Физическая культура	З,З,З,З,З, ДЗ	336	168	168	168				32	36	36	26	12	26
ОГСЭ.05	Культура речи	ДЗ	48	16	32	10					32				
ОГСЭ.06	История Иркутской области	ДЗ	51	17	34	7		34							
ОГСЭ.07	Психология общения	З	48	16	32	0							32		
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**0/3/0**	**212**	**71**	**141**	**49**	**0**	**0**	**0**	**0**	**66**	**75**	**0**	**0**	**0**
ЕН.01	Математика	ДЗ	99	33	66	20					66				
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	48	16	32	12						32			
ЕН.03	Природа и экология родного края	ДЗ	65	22	43	17						43			
П.00	**Профессиональный цикл**	**4/14/11**	**3530**	**1177**	**2353**	**1124**	**90**	**0**	**0**	**430**	**478**	**423**	**462**	**144**	**416**
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**4/10/4**	**1863**	**621**	**1242**	**614**	**0**	**0**	**0**	**240**	**328**	**301**	**183**	**60**	**130**
ОП.01	Топографическое черчение	ДЗ, ДЗ	228	76	152	152				80	72				
ОП.02	Электротехника и электроника	ДЗ	96	32	64	16				64					
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	89	30	59	20						59			
ОП.04	Геология	Э,Э	306	102	204	100				96	108				
ОП.05	Полезные ископаемые, минералогия и петрография	Э,Э	407	136	271	100						210	61		
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	48	16	32	32						32			
ОП.07	Основы экономики	ДЗ	96	32	64	16							64		
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	З	57	19	38	16								12	26
ОП.09	Охрана труда	ДЗ	78	26	52	26									52
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	48					68				

ОП.11	Автоматизация геологического обеспечения	-,ДЗ	57	19	38	46								12	26
ОП.12	Правила охраны недр и недропользование	-, З	75	25	50	12							26	24	
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности	З	48	16	32	0							32		
ОП.14	Эффективное поведение на рынке труда	З	57	19	38	0								12	26
ОП.15	Технология отрасли	ДЗ	120	40	80	30					80				
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**0/4/7**	**1667**	**556**	**1111**	**510**	**90**	**0**	**0**	**190**	**150**	**122**	**279**	**84**	**286**
ПМ.01	**Ведение технологических процессов поисково-разведочных работ**	**0/0/3**	**693**	**231**	**462**	**200**	**30**	**0**	**0**	**190**	**150**	**122**	**0**	**0**	**0**
МДК.01.01	Технология поисково-разведочных работ	Э,Э, ЭМ	693	231	462	200	30			190	150	122			
УП.01	Учебная практика	ДЗ									108				
УП.02	Учебная практика	ДЗ									72				
ПМ.02	**Геолого-минералогические исследования минерального сырья**	**0/2/1**	**447**	**149**	**298**	**130**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**118**	**24**	**156**
МДК 02.01	Полевые и лабораторные исследования минерального сырья	ДЗ,ДЗ,ЭМ	447	149	298	130	30						118	24	156
УП.03	Учебная практика	ДЗ											108		
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ												180	
ПМ.03	**Управление персоналом структурного подразделения**	**0/2/1**	**333**	**111**	**222**	**80**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**44**	**48**	**130**
МДК.03.01	Основы организации и управления на производственном участке	ДЗ,ДЗ,Э	333	111	222	80	30						44	48	130
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ												36	

ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, долностям служащих**	**0/0/2**	**194**	**65**	**129**	**100**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**117**	**12**	**0**
МДК.04.01	Организация деятельности шлифовальщика горных пород, промывальщика геологических проб, отборщика геологических проб	Э,ЭК	194	65	129	100						0	117	12	
УП.04	Учебная практика	ДЗ											216		
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ												180	
	Всего	**15/33/14**	**6642**	**2214**	**4428**	**1944**	**90**	**612**	**792**	**576**	**648**	**576**	**540**	**216**	**468**
ПДП.00	**Производственная практика (преддипломная)**														4 нед
ГИА.00	**Государственная (итоговая) аттестация**														6 нед.

Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.) Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта (работы) с 20.05 по 16.06 (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта (работы) с 17.06 по 30.06 (всего 2 нед.)	**всего**	дисциплин и МДК	13	13	8	9	8	10	10	8
		учебной практики	0	0	0	180	0	324	0	0
		произв. практики	0	0	0	0	0	0	396	0
		преддипл. практики	0	0	0	0	0	0	0	144
		экзаменов	0	3	2	2	2	2	1	2
		дифф. зачетов	3	7	4	5	4	3	3	4
		зачетов	1	1	1	2	1	4	3	2

4. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Нормативная база реализации ППССЗ

- Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Иркутской области «Бодайбинский горный техникум» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. № 494, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 32960 от 03 июля 2014 г.) 21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых, квалификация – техник-геолог, и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ОП с учетом профиля получаемого профессионального образования, а также другие документы, а именно:
- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"
- Свидетельство о государственной регистрации образовательного учреждения;
- Устав образовательного учреждения, утвержденный Распоряжением Министерства образования Иркутской области от 25.07.2014 г. рег. № 784;
- Лицензия образовательного учреждения от 01.04.2015 г., рег. № 7547, серия 38Л01 № 0002139, бессрочная;
- Свидетельство о государственной аккредитации образовательного учреждения от 17.11.2015 г. рег. № 3069, серия 38А01 №0001209, срок действия – до 20.06.2020 г.;
- Разъяснения по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (профильное обучение) в пределах программы подготовки специалистов среднего звена, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, в соответствии с Письмом Министерства образования и науки Российской Федерации №12–696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО»
- Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 N 06-259 «О направлении доработанных 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»
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утверждено приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 № 291
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 5 июня 2014 г. N 632 "Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. N 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден

приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. N 355"

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. N 292 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения"
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 (с изменениями и дополнениями) «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрирован в Минюсте РФ 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200.
- Приказ Минобрнауки России от 22.01.2014 г. № 31 «О внесении изменения в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464».
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 января 2014 г. N 36 «Об утверждении порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования», с изменениями от 11.12.2015 г.
- Нормативно-методические документы Минобрнауки РФ;
- Нормативно-методические документы Министерства образования Иркутской области

2. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса.

Продолжительность учебной недели – пятидневная.

Продолжительность занятий 45 минут, предусмотрена группировка парами.

Нормативные сроки освоения программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки при очной форме получения образования на базе среднего общего образования - 2 года 10 месяцев, на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев, присваиваемая квалификация –техник-геолог.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению образовательной программы.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе две недели в зимний период.

В соответствии с п.12 Положения, разработанного в соответствии с «Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г. N 464, зарегистрированного в Минюсте РФ 30 июля 2013 г., регистрационный N 29200, образовательная программа подготовки специалистов среднего звена включает в себя учебный план, график учебного процесса, календарный учебный график, рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочные и методические материалы, а также иные компоненты, обеспечивающие воспитание и обучение обучающихся. Учебный план образовательной программы определяет перечень,

трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности обучающихся и формы их промежуточной аттестации.

Учебный план включает все дисциплины, изучаемые обязательно и последовательно и предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общего гуманитарного и социально-экономического;
- математического и общего естественнонаучного;
- профессионального;

и разделов:

- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности);
- производственная практика (преддипломная);
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы).

Обязательная часть образовательной программы по циклам составляет 70 % от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (30 %) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный циклы состоят из дисциплин.

Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и (или) производственная практика (по профилю специальности).

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура».

Обязательная часть профессионального цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы – 48 часов.

Аудиторная нагрузка студентов предполагает лекционные, семинарские, практические виды занятий. Внеаудиторная нагрузка предполагает выполнение студентами курсовых проектов, рефератов, расчетных заданий, а также подготовку к экзаменам.

Самостоятельная работа организуется в форме выполнения курсовых, междисциплинарных проектов, изучения дополнительной литературы, выполнения индивидуальных заданий, направленных на формирование таких компетенций, как способность к саморазвитию, самостоятельному поиску информации, овладение навыками сбора и обработки информации, что позволяет сформировать профессиональные качества.

Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по дисциплине (дисциплинам) профессионального цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются образовательным учреждением в объеме 4-х часов на каждого обучающегося учебной группы на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций групповые, индивидуальные, письменные, устные

В соответствии с Распоряжением МО Иркутской области № 976-мр от 03.10.2013 "Об организации учебных сборов с обучающимися образовательных организаций профессионального образования, расположенных на территории Иркутской области" в период обучения на предпоследнем курсе проводятся учебные 5-дневные сборы.

Практика является обязательным разделом образовательной программы. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ 21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых предусматриваются следующие виды практик: учебная, производственная (по профилю специальности), производственная (преддипломная).

Учебная практика проводится образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовывается концентрированно.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются образовательным учреждением по каждому виду практики.

При реализации данной ППССЗ предусматриваются следующие виды практик:

Учебная:

Индекс	Наименование ПМ, МДК	Семестр	Кол-во недель	Кол-во часов
ПМ.01 Ведение технологических процессов поисково-разведочных работ				
МДК.01.01	Технология поисково-разведочных работ			
УП.01	Учебная практика	4	3	108
УП.02	Учебная практика	4	2	72
ПМ.02 Геолого-минералогические исследования минерального сырья				
МДК 02.01	Полевые и лабораторные исследования минерального сырья			
УП.03	Учебная практика	6	3	108
ПМ.04Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих				
МДК 04.01	Организация деятельности организация деятельности отборщика геологических проб			
УП.04	Для получения рабочей профессии	6	6	216
Итого:	Учебная практика	4, 6	14	504

Производственная (по профилю специальности, преддипломная):

Индекс	Наименование ПМ, МДК	Семестр	Кол-во недель	Кол-во часов
ПМ.02 Геолого-минералогические исследования минерального сырья				
МДК 02.01 Полевые и лабораторные исследования минерального сырья				
ПП.01	По профилю специальности	7	5	180
ПМ.03 Управление персоналом структурного подразделения				

МДК 03.01	Основы организации и управления на производственном участке			
ПП.02	По профилю специальности	7	1	36
ПМ.04Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих				
МДК 04.01	Организация деятельности организация деятельности отборщика геологических проб			
ПП.03	По профилю специальности	7	5	180
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	8	4	144
Итого:	Производственная практика (по профилю специальности)	7	11	396
	Производственная практика (преддипломная)	8	4	144
Всего:		7,8	15	540

Все виды учебных практик проводятся преподавателями, ведущими профессиональный модуль, в кабинетах, лабораториях техникума, в слесарно-механических мастерских техникума с выездом на золотодобывающие объекты Бодайбинского района для закрепления знаний, полученных в процессе обучения – и оцениваются дифференцированным зачетом.

Практика по получению рабочей профессии - осуществляется непосредственно на объектах золотодобывающих предприятий АО ЗДК «Лензолото», АО золоторудных компаний Бодайбинского района, артелей старателей, а также в учреждениях и организациях Бодайбинского района.

В рамках программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых в ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, служащих по профессии предусмотрено освоение профессии рабочих 19638 Шлифовщик горных пород, 17391 Промывальщик геологических проб, 16292 Отборщик геологических проб, заканчивающееся учебной практикой для получения рабочей профессии в количестве 216 часов учебного времени, практикой на производстве в количестве 180 часов учебного времени и квалификационным экзаменом, предусматривающим присвоение квалификации (разряда).

Производственная практика (по профилю специальности) осуществляется непосредственно на объектах золотодобывающих предприятий АО ЗДК «Лензолото», АО золоторудных компаний Бодайбинского района, артелей старателей, а также в учреждениях и организациях Бодайбинского района, занимающихся добычей полезных ископаемых, ведением технологических процессов горных и взрывных работ, с которыми ГБПОУ ИО «Бодайбинский горный техникум» заключает договоры о предоставлении рабочих мест на период прохождения производственной практики по профилю специальности студентами 4-го курса по специальности 21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых – заканчивается практика дифференцированным зачетом на основе защиты отчета по собранному согласно заданию материалу.

Преддипломная практика, сроком 4 недели, осуществляется непосредственно на объектах золотодобывающих предприятий для сбора материала, согласно заданию на выпускную квалификационную работу.

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

3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, в соответствии с Письмом Министерства образования и науки Российской Федерации №12–696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО», а также доработанных рекомендаций Министерства образования и науки РФ, утвержденных приказом № 06-259 от 17.03.2015 г. Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 нед., промежуточная аттестация 2 нед., каникулярное время 11 нед., в том числе 2 недели в зимний период.

Профиль получаемого профессионального образования (технический) выбран учреждением самостоятельно, руководствуясь Приказом Министерства образования и науки РФ от 5 июня 2014 г. № 632 в части установления соответствия специальностей среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 28 сентября 2009 г. № 355.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), образовательным учреждением распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе Рекомендаций Минобрнауки РФ. В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению образовательной программы СПО. Умения и знания, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются на последующих курсах обучения в процессе изучения учебных дисциплин таких циклов образовательной программы СПО, как "Общий гуманитарный и социально-экономический", "Математический и общий естественнонаучный", а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

Однако, при организации обучения на базе основного общего образования освоение элементов профессионального цикла в образовательном учреждении начинается с первого курса параллельно с общеобразовательной подготовкой в процессе изучения дисциплины "Введение в специальность". Такое построение образовательной программы дает возможность повысить мотивацию студентов к обучению и будущей профессиональной деятельности.

Образовательное учреждение оценивает качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла с получением среднего общего образования в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты и дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Экзамены проводятся по русскому языку, математике и одной из профильных дисциплин общеобразовательного цикла (физика), выбранной образовательным учреждением.

По русскому языку, математике и профильной дисциплине (физика) - экзамен проводится в комбинированной форме (устно и письменно).

Образовательное учреждение для реализации требований стандартов среднего общего образования в пределах образовательной программы использует программы, разработанные на основе примерных, одобренных и рекомендованных для использования на практике в учреждениях СПО Департаментом государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России с учетом специфики конкретной специальности, ее значимости для освоения образовательной программы СПО.

4. Формирование вариативной части ОП

При распределении обязательной нагрузки по курсам и семестрам использован объем времени (900 часов) вариативной части в соответствии с запросом работодателей на дополнительные результаты освоения ППССЗ, не предусмотренные ФГОС, с учетом нормативных сроков реализации вариативной части образовательной программы.

Объем времени, отведенный на вариативную часть используется:

- На увеличение объема времени дисциплин обязательной части, соответствующих ФГОС СПО: введены новые дисциплины в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения с целью дополнения новыми знаниями, умениями, навыками делового общения, обучения конфликтологии:

ОГСЭ.05 Культура речи - 32 часа.

ОГСЭ.07 Психология общения – 32 часа.

- На введение дисциплин в соответствии с распоряжением Министерства образования Иркутской области № 942-мр от 22.08.2011 г.:

ОГСЭ.06 История Иркутской области - 34 час,

ЕН.03 Природа и экология родного края - 43 час

- На увеличение на 492 часа общепрофессиональных дисциплин, соответствующих ФГОС СПО;

На 270 часа - на введение новых дисциплин общепрофессионального цикла. В соответствии с запросом работодателей на дополнительные результаты освоения ППССЗ, не предусмотренные ФГОС возникла необходимость введения таких дисциплин, как:

ОП.11 Автоматизация геологического обеспечения (38ч.),

ОП.12 Правила охраны недр и недропользование (50 ч.).

ОП.15 Технология отрасли (80 ч.)

- В соответствии с Распоряжением МО Иркутской области № 617-мр от 10.06.2014 "Об итогах совещания руководителей государственных профессиональных образовательных организаций" за счет часов вариативной части в учебный план введены дисциплины:

ОП.13 Основы предпринимательской деятельности – 32 часа,

ОП.14 Эффективное поведение на рынке труда - 38 часов.

- С целью качественного выполнения Распоряжения МО Иркутской области № 976-мр от 03.10.2013 "Об организации учебных сборов с обучающимися образовательных организаций профессионального образования, расположенных на территории Иркутской области" и практической подготовки к проведению учебных сборов введен курс ОП.18 Основы военной службы в количестве 34 часа.

- На увеличение часов профессиональных модулей обязательного блока из вариативной части отведено 27 часов.

Общее распределение часов вариативной части представлено в таблице:

Наименование	Кол-во	Кол-во	Дополни	Дисциплины вариативной части

учебного цикла	часов по ФГОС СПО	часов в учебном плане	тельные часы из вариативной части	Наименование дополнительной дисциплины	Кол-во часов
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	432	530	98	ОГСЭ.05 Культура речи	32
				ОГСЭ.06 История Иркутской области	34
				ОГСЭ.07 Психология общения	32
Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	96	141	45	ЕН.03 Природа и экология родного края	43
				На увеличение часов дисциплин, соответствующих ФГОС СПО	2
Общепрофессиональные дисциплины	512	1242	270	ОП.11 Автоматизация геологического обеспечения	38
				ОП.12 Правила охраны недр и недропользование	50
				ОП.13 Основы предпринимательской деятельности	32
				ОП.14 Эффективное поведение на рынке труда	38
				ОП.15 Технология отрасли	80
				На увеличение часов дисциплин, соответствующих ФГОС СПО	492
Профессиональные модули	1084	1111	27	На увеличение часов ПМ, соответствующих ФГОС СПО	27
Итого:	2124	3024	900	-	900

Дисциплины вариативной части (30%) определены в соответствии с потребностями работодателей, общими потребностями регионального рынка труда и представлены в таблице:

Наименование учебной дисциплины	Дополнительные требования к ФГОС СПО	Объем (дополнительного) времени на изучение
ОГСЭ.05 Культура речи	нормативные, коммуникативные, этические аспекты устной и письменной речи, культуру речи; понятие о нормах русского литературного языка; средства языковой выразительности; орфоэпические нормы, использование изобразительно-выразительных средств; грамматические категории и способы их выражения в современном русском языке; взаимодействие функциональных стилей; структуру текста, смысловую и композиционную целостность текста; функционально-смысловые типы текстов; специфику использования элементов различных языковых уровней в научной речи; сфера функционирования публицистического стиля, жанровое	32

	разнообразие; языковые формулы официальных документов; правила оформления документов; основные направления совершенствования навыков грамотного письма и говорения.	
ОГСЭ.06 История Иркутской области	основные факты, процессы, явления, характеризующие целостность и системность истории родного края; современные версии и трактовки важнейших событий и проблем развития Иркутской области; взаимосвязь и особенности истории России и региональной истории; основные этапы исторического развития региона.	34
ОГСЭ.07 Психология общения	применение техники и приемов эффективного общения в профессиональной деятельности; использование приемов саморегуляции поведения в процессе межличностного общения, взаимосвязь общения и деятельности; цели, функции, виды и уровни общения; роли и ролевые ожидания в общении; виды социальных взаимодействий; механизмы взаимопонимания в общении; техники и приемы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения; этические нормы и принципы общения; источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов.	32
ЕН.03 Природа и экология родного края	эколого-географическую характеристику родного края, его географическое положение, рельеф, климат, внутренние воды; преобладающие фито- и зооценозы местных экосистем; характеристику отдельных распространенных представителей растительного и животного мира; взаимодействие компонентов экосистем Иркутской области; формы взаимодействия и влияния человека на разные виды экосистем, их использования и охраны; использование природных ресурсов в хозяйстве региона; заповедные места и памятники природы родного края, их охраны.	43
	На увеличение часов дисциплин, соответствующих ФГОС СПО	2
ОП.11 Автоматизация геологического обеспечения	производить камеральную обработку результатов геологоразведочных работ в EXEL, работать в программном обеспечении (вычерчивание плана ГРР, геологических разрезов) AutoCad, знать современные способы подсчёта запасов; привязку горных выработок на топографических планах, их координирование в EXEL; программное обеспечение, применяемое для автоматизации геологических работ	38
ОП.12 Правила охраны недр и недропользование	подход к охране недр и мер, принимаемых государством по рациональному их использованию, природоохранное законодательство РФ, принципы и правовые вопросы охраны недр, субъекты и объекты управления природопользованием, правовые вопросы охраны недр и оформление лицензии на использование участков земли, стадии освоения месторождений полезных ископаемых, сроки пользования недрами, оформление горного отвода на пользование недрами, государственное регулирование недропользования, виды платежей при недропользовании	50

ОП.13 Основы предпринимательской деятельности	выделять спектр профессий, необходимых на рынке труда и требования к ним, определять свои личностные качества, особенности, способности, наклонности и потребности, способствующие выбору определенной профессии, проектировать собственную карьеру, представлять самопрезентацию, оценивать свои профессиональные личностные качества, демонстрировать приемы уверенного поведения, прогнозировать профессиональное будущее, перечень и описание профессий, востребованность профессий склонности и способности к той или иной деятельности факторы проектирования собственной карьеры условия успешности профессиональной самореализации психологические особенности делового человека	32
ОП.14 Эффективное поведение на рынке труда	понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес, организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития использовать информационно-коммуникационные технологии впрофессиональной деятельности работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельноститочность определения спектра и требованийобоснованность и объективность представления личных качеств, грамотность и полнота представления собственной карьеры, правильность, аргументированность представления самопрезентации, условия формирования профессиональной карьеры, понятие уверенного, неуверенного, агрессивного поведения	38
ОП.15 Технология отрасли	Знать общие сведения о бурении скважин, виды бурения, горные работы и выработки, технологию и методы взрывных работ, взрывчатые вещества и средства инициирования, уметь строить поперечные сечения открытых горных выработок, карьеров, отвалов, производить выбор и обоснование бурового станка, и рассчитывать его сезонную производительность, выбирать и определять форму горизонтальной выработки в свету и в проходке (вчерне), строить схему выработки по полученным расчетам, рассчитывать параметры	80

	скважинных зарядов, определять ожидаемые результаты взрыва, расход ВМ, изображать в масштабе паспорт буровзрывных работ, конструкцию заряда.	
	На увеличение часов дисциплин, соответствующих ФГОС СПО	492
ПМ.00	На увеличение часов ПМ, соответствующих ФГОС СПО	27
	Итого:	900 часов

Дополнительные требования к ФГОС СПО дисциплин вариативной части (30%) определены в соответствии с потребностями работодателей, общими потребностями регионального рынка труда и представлены в таблице:

Увеличение часов за счет вариативной части дает возможность расширения и углубления специальной подготовки, для обеспечения конкурентоспособности выпускников в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Распределение вариативной части в профессиональном цикле основывается на согласовании содержания ППССЗ с работодателями.

5. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Организация текущего контроля знаний осуществляется в соответствии с учебным планом подготовки. Предусмотрены следующие виды текущего контроля: входной контроль, коллоквиумы, контрольные работы, тестирование, эссе, рефераты, выполнение комплексных задач и др.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с графиком учебного процесса. Цель промежуточных аттестаций – установить степень соответствия достигнутых обучающимися промежуточных результатов обучения (освоенных компетенций) планировавшимся при разработке ОП результатам. В ходе промежуточных аттестаций проверяется уровень сформированности компетенций, которые являются базовыми при переходе к следующему году обучения.

В ходе освоения и по завершении освоения дисциплин общеобразовательного, общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного циклов, общепрофессиональных дисциплин проводятся как экзамены, так и зачеты (дифференцированные зачеты) в рамках зачетно-экзаменационных сессий, сконцентрированных в пределах календарной недели.

Проведение зачетов (дифференцированных зачетов), предусматривается за счет времени, отведенного на соответствующую дисциплину.

Экзамены проводятся за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности.

В ходе освоения тем междисциплинарных курсов предусматривается проведение зачетов (дифференцированных зачетов) за счет времени, отведенного на соответствующий раздел междисциплинарного курса.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОП (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением самостоятельно, а для государственной

итоговой аттестации – разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Если на один семестр планируется проведение на одну неделю - трех экзаменов, на две недели – пять экзаменов, то первый экзамен сдается в первый день сессии. Интервал между экзаменами не менее двух календарных дней.

По завершении освоения междисциплинарных курсов также проводятся комплексные экзамены.

По завершении освоения профессиональных модулей проводятся комплексные экзамены, направленные на определение готовности выпускника к определенному виду деятельности, посредством оценки их профессиональных компетенций, сформированных в ходе освоения междисциплинарных курсов, учебной и производственной практики (по профилю специальности).

По завершении ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, служащих по профессии предусмотрено освоение профессии рабочих 19638 Шлифовщик горных пород, 17391 Промывальщик геологических проб, 16292 Отборщик геологических проб, заканчивающееся учебной практикой для получения рабочей профессии в количестве 216 часов учебного времени и практикой на производстве в количестве 180 часов учебного времени и квалификационным экзаменом, предусматривающим присвоение квалификации (разряда).

Все дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы, включенные в учебный план, имеют промежуточную аттестацию.

Для дисциплин и тем междисциплинарных курсов, изучаемых в течение нескольких семестров, предусмотрено проведение промежуточной аттестации практически на каждом их них.

Освоение образовательных программ среднего профессионального образования завершается государственной итоговой аттестацией, которая является обязательной и осуществляется в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся 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, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения производственной практики.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются на основании "Порядка проведения государственной итоговой аттестации по программам СПО", утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 16.08.2013 № 968.

Примерная тематика дипломных проектов:

1. Поисково-оценочные работы на участке золотоносной россыпи ...;
2. Детальная разведка террасовой россыпи речки... ;
3. Поисково-оценочные работы на рудное золото на участке ...;
4. Детальная разведка верхнего (среднего, нижнего) течения реки ...;
5. Предварительная разведка участка золотой россыпи реки....
6. Проект разведки … месторождения.

7. Проект доразведки … месторождения.
8. Проект подсчета запасов … месторождения.
9. Проект проведения геологоразведочных работ … месторождения.
10. Проект определения физических свойств пород … месторождения.
11. Анализ разработки … месторождения.
12. Проект комплекса ГИС … месторождения для оценки технического состояния скважин.
13. Проект схемы нагнетательных скважин на … месторождении.
14. Проект крепления ствола скважин на … месторождении.
15. Проект разработки залежи при водонапорном режиме на … месторождении.
16. Проект оценки фильтрационно-емкостных свойств на …месторождении.
17. Выбор технологического режима эксплуатации скважин на … месторождении.
18. Проект проведения специальных методологических и петрофизических исследований керна пластов …. месторождения.
19. Проект определения эксплуатационных характеристик пластов … месторождения.
20. Проект оценки характера насыщения на … месторождении.
21. Проект выделения коллекторов на … месторождении.
22. Проект обеспечения геолого-геофизического сопровождения при бурении … месторождения.
23. Проект определения пористости … месторождения.
24. Проект анализа выработки пластов … месторождения.

6. Другое

В рамках программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых на 3-м курсе в ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, служащих по профессии предусмотрено освоение профессии рабочих 19638 Шлифовщик горных пород, 17391 Промывальщик геологических проб, 16292 Отборщик геологических проб, заканчивающееся учебной практикой для получения рабочей профессии в количестве 216 часов учебного времени и практикой на производстве в количестве 180 часов учебного времени и квалификационным экзаменом, предусматривающим присвоение квалификации (разряда).

5. ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ (ЛАБОРАТОРИЙ)

Реализуя основную образовательную программу по специальности 21.02.14Маркшейдерское дело квалификация – горный техник-технолог (Приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 N 495 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.14Маркшейдерское дело (Зарегистрировано в Минюсте России 19.06.2014 N 32805), укрупненная 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия, квалификация горный техник-маркшейдер, ГБПОУ ИО «Бодайбинский горный техникум» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение практических (лабораторных) занятий по дисциплинам и профессиональным модулям, учебной практики, предусмотренных рабочим учебным планом – наличие компьютерных классов, мультимедийного оборудования. По данному направлению подготовки техникум располагает кабинетами (лабораториями) в соответствии с перечнем, указанным в ФГОС СПО:

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений по ФГОС СПО	№ кабинета (лаборатории)	Учебные кабинеты, лаборатории и другие помещения техникума
Кабинеты:		
социально-экономических дисциплин	307	социально-экономических дисциплин
иностранного языка;	106, 219	иностранного языка
математики;	212	математики
экологических основ природопользования;	404	экологических основ природопользования
топографического черчения	402	топографического черчения
электротехники и электроники	302	электротехники и электроники
метрологии, стандартизации и сертификации;	403	метрологии, стандартизации и сертификации
геологии, полезных ископаемых	226	геологии, полезных ископаемых
информационных технологий в профессиональной деятельности;	201	информационных технологий в профессиональной деятельности
основ экономики;	405	основ экономики
правовых основ профессиональной деятельности;	308	правовых основ профессиональной деятельности
охраны труда;	301	охраны труда
безопасности жизнедеятельности;	301	безопасности жизнедеятельности
Лаборатории:		
аналитической химии, кристаллографии, минералогии и петрографии, геофизических методов поисков и разведки	222	аналитической химии, кристаллографии, минералогии и петрографии, геофизических методов поисков и разведки
электротехники и электроники;	302	электротехники и электроники
полезных ископаемых, гидрологии и инженерной геологии лабораторных методов исследований минерального сырья	217	полезных ископаемых, гидрологии и инженерной геологии лабораторных методов исследований минерального сырья

экологии и безопасности жизнедеятельности	301	экологии и безопасности жизнедеятельности
Спортивный комплекс:		
спортивный зал	112	спортивный зал
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий		открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.	108	учебный стрелковый тир
Залы:		
библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет;		библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет
актовый зал		актовый зал

6. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль			
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1
	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**
1						**17**												К	К				**22**			
2									**16**								Э	К	К							
3											**16**						Э	К	К						**15**	
4	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп			**6**				К	К							

Курс	Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Курсы	Теоретич.		Промежу.	Практика			ГИА	Каникулы,	Всего недел
	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24		недель	часов		Учебная	произв	Произв (предди			
	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	31										
	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**										
1																Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	**1**	**39**	**1404**	**2**					**11**	**52**
2		**18**										Пу	Пу	Пу	Пу	Пу	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	**2**	**34**	**1224**	**2**	**5**				**11**	**52**
3									Пу	Пу	Пу	Э	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	К	К	К	К	К	К	К	К	**3**	**31**	**1116**	**2**	**9**				**10**	**52**
4	**13**						Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Г	Г										**4**	**19**	**684**	**1**		**11**	**4**	**6**	**2**	**43**
																											Итого	**123**	**4428**	**7**	**14**	**11**	**4**	**6**	**34**	**199**

Пу - практика учебная

Пр - практика учебная (для получения рабочей профессии)

Пп - практика производственная (по профилю специальности)

Пд - практика производственная (преддипломная)

К - каникулы

Э - экзаменационная сессия

Д - выполнение ДП ВКР

Г - защита ДП, ВКР

7. КАЛЕНДАРНЫЕ УЧЕБНЫЕ ГРАФИКИ

Индекс	Элементы учебного процесса	по дисциплине	часов в семестр	1 курс, 1 семестр, учебные недели																
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОУД.01.01	Русский язык	78	34	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ОУД.01.02	Литература	117	68	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ОУД.02	Иностранный язык	117	34	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ОУД.03	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	234	91	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6
ОУД.04	История	117	34	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ОУД.05	Физическая культура	117	34	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ОУД.06	ОБЖ	36	0																	
ОУД.07	Информатика	100	68	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ОУД.08	Физика	121	34	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ОУД.09	Химия	78	34	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ОУД.10	Обществознание включая экономику и право)	108	72	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4
ОУД.15	Биология	36	36	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ОУД.16	География	36	0																	
ОУД.17	Экология	36	0																	
ОУД.18	Введение в специальность	39	39	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ОГСЭ.06	История Иркутской области	34	34	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Всего часов в неделю		1404	612	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36

Индекс	Элементы учебного процесса	по дисциплине	часов в семестр	1 курс, 2 семестр, учебные недели																					
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ОУД.01.01	Русский язык	78	44	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ОУД.01.02	Литература	117	49	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ОУД.02	Иностранный язык	117	83	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2
ОУД.03	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	234	143	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	8	8	8	8	8
ОУД.04	История	117	83	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2
ОУД.05	Физическая культура	117	83	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	3	4	4
ОУД.06	ОБЖ	36	36	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ОУД.07	Информатика	100	32	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ОУД.08	Физика	121	87	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	5
ОУД.09	Химия	78	44	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ОУД.10	Обществознание включая экономику и право)	108	36	3	3	3	3	3	4	4	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1
ОУД.15	Биология	36	0																						
ОУД.16	География	36	36	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ОУД.17	Экология	36	36	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ОУД.18	Введение в специальность	39	0																						
ОГСЭ.06	История Иркутской области	34	0																						
Всего часов в неделю		1404	792	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36

Индекс	Элементы учебного процесса	по дисциплине	часов в семестр	2 курс, 3 семестр, учебные недели															
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОУД.06	ОБЖ	34	34	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4
ОГСЭ.02	История	48	48	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ОГСЭ.03	Иностранный язык	68	32	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ОГСЭ.04	Физическая культура	68	32	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ОГСЭ.05	Культура речи	32																	
ЕН.01	Математика	66																	
ОП.01	Топографическое черчение	152	80	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ОП.02	Электротехника и электроника	64	64	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ОП.04	Геология	204	96	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	68																	
ОП.15	Технология отрасли	80																	
МДК.01.01	Технология поисково-разведочных работ	236	128	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
		104	62	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2
УП.01	Учебная практика	108																	
УП.02	Учебная практика	72																	
Всего часов в неделю		1404	576	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36

Индекс	Элементы учебного процесса	по дисциплине	часов в семестр	2 курс, 4 семестр, учебные недели																				
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ОУД.06	ОБЖ	34	0																							
ОГСЭ.02	История	48	0																							
ОГСЭ.03	Иностранный язык	68	36	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
ОГСЭ.04	Физическая культура	68	36	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
ОГСЭ.05	Культура речи	32	32	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2							
ЕН.01	Математика	66	66	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2					
ОП.01	Топографическое черчение	152	72	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					
ОП.02	Электротехника и электроника	64	0																							
ОП.04	Геология	204	108	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6					
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	68	68	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	3	3					
ОП.15	Технология отрасли	80	80	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6					
МДК.01.01	Технология поисково-разведочных работ	236	108	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6					
		104	42	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5					
УП.01	Учебная практика	108	108																			36	36	36		
УП.02	Учебная практика	72	72																						36	36
Всего часов в неделю		1404	828	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36

Индекс	Элементы учебного процесса	по дисциплине	часов в семестр	3 курс, 5 семестр, учебные недели															
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОГСЭ.03	Иностранный язык	62	42	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2
ОГСЭ.04	Физическая культура	62	36	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4
ОГСЭ.07	Психология общения	32																	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	32																	
ЕН.03	Природа и экология родного края	43	43	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	59	32	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ОП.05	Полезные ископаемые, минералогия и петрография	271	59	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	32	210	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14	14
ОП.07	Основы экономики	64	32	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ОП.12	Правила охраны недр и недропользование	26																	
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности	32																	
МДК.01.01	Технология поисково-разведочных работ	122	122	8	8	8	8	8	8	8	6	6	6	7	9	9	9	7	7
МДК 02.01	Полевые и лабораторные исследования минерального сырья	118																	
МДК.03.01	Основы организации и управления на производственном участке	44																	
МДК.04.01	Организация деятельности шлифовальщика горных пород, промывальщика геологических проб, отборщика геологических проб	117																	
УП.03	Учебная практика	108																	
УП.04	Учебная практика	216																	
Всего часов в неделю		1440	576	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36

Индекс	Элементы учебного процесса	по дисциплине	часов в семестр	3 курс, 6 семестр, учебные недели																						
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ОГСЭ.03	Иностранный язык	62	20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2									
ОГСЭ.04	Физическая культура	62	26	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1									
ОГСЭ.07	Психология общения	32	32	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4									
ЕН.02	Экологические основы природопользования	32																									
ЕН.03	Природа и экология родного края	43																									
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	59																									
ОП.05	Полезные ископаемые, минералогия и петрография	271	61	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5									
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	32																									
ОП.07	Основы экономики	64	64	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4									
ОП.12	Правила охраны недр и недропользование	26	26	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1									
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности	32	32	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2									
МДК.01.01	Технология поисково-разведочных работ	122																									
МДК 02.01	Полевые и лабораторные исследования минерального сырья	118	118	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	6									
МДК.03.01	Основы организации и управления на производственном участке	44	44	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2									
МДК.04.01	Организация деятельности шлифовальщика горных пород, промывальщика геологических проб, отборщика геологических проб	117	117	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	9	9	9									
УП.03	Учебная практика	108	108																36	36	36						
УП.04	Учебная практика	216	216																			36	36	36	36	36	36
Всего часов в неделю		1440	864	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36

Индекс	Элементы учебного процесса	по дисциплине	часов в семестр	4 курс, 7 семестр, учебные недели															
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОГСЭ.01	Основы философии	48	48												8	8	8	8	8	8
ОГСЭ.03	Иностранный язык	38	12												2	2	2	2	2	2
ОГСЭ.04	Физическая культура	38	12												2	2	2	2	2	2
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	38	12												2	2	2	2	2	2
ОП.09	Охрана труда	52	0																	
ОП.11	Автоматизация геологического обеспечения	38	12												2	2	2	2	2	2
ОП.12	Правила охраны недр и недропользование	50	24												4	4	4	4	4	4
ОП.14	Эффективное поведение на рынке труда	38	12												2	2	2	2	2	2
МДК 02.01	Полевые и лабораторные исследования минерального сырья	180	24												4	4	4	4	4	4
МДК.03.01	Основы организации и управления на производственном участке	178	48												8	8	8	8	8	8
МДК.04.01	Организация деятельности шлифовальщика горных пород, промывальщика геологических проб, отборщика геологических проб	129	12												2	2	2	2	2	2
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)	396	396	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36						
ПДП.00	**Производственная практика (преддипломная)**	144																		
Всего часов в неделю		1367	612	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36

Индекс	Элементы учебного процесса	по дисциплине	часов в семестр	4 курс, 8 семестр, учебные недели																
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОГСЭ.01	Основы философии	48	0																	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	38	26	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
ОГСЭ.04	Физическая культура	38	26	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	38	26	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
ОП.09	Охрана труда	52	52	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
ОП.11	Автоматизация геологического обеспечения	38	26	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
ОП.12	Правила охраны недр и недропользование	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ОП.14	Эффективное поведение на рынке труда	38	26	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
МДК 02.01	Полевые и лабораторные исследования минерального сырья	180	156	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12				
МДК.03.01	Основы организации и управления на производственном участке	178	130	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10				
МДК.04.01	Организация деятельности шлифовальщика горных пород, промывальщика геологических проб, отборщика геологических проб	129	0																	
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)	396	0																	
ПДП.00	**Производственная практика (преддипломная)**	144	144														36	36	36	36
Всего часов в неделю		1367	612	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36