

Утверждаю:  
и.о. директора ГБПОУ МЭТ  
Р.А. Федорчук  
« 01 » ~~сентября~~ 2017 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
среднего профессионального образования  
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения  
«Магаданский политехнический техникум»

по специальности среднего профессионального образования

**21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых**

по программе базовой подготовки

Квалификация: *техник-геолог*

Форма обучения – *очная*

Нормативный срок освоения ППСЗ – *3 года 10 месяцев*

на базе *основного общего образования*

Профиль получаемого профессионального образования: *технический*

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации ППССЗ ОУ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования ГБПОУ «Магаданский политехнический техникум» разработан на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО), утвержденного приказом Минобрнауки России от 12.05.2014 N 499 "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)
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации N 413 от 17 мая 2012 г., зарегистрированного Министерством юстиции России N 24480 7 июня 2012 г. с учетом изменений, утвержденных приказами Минобрнауки России от 29.12.2014 года № 1645, от 31.12.2015 года №1578 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования», и 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 (письмо Минобрнауки России от 17 марта 2015 года № 06-259)
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрированного Министерством юстиции России № 29200 30 июля 2013 г. с учетом изменений, утвержденных приказом Министерства образования и науки РФ от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464», зарегистрированного Министерством юстиции России № 35545 15 января 2015 г.
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрированного Министерством юстиции России № 30306 1 ноября 2013 г.
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», зарегистрированного Министерством юстиции России № 28785 от 14 июня 2013 г.
- Устава ГБПОУ МПТ

### 1.2. Организация учебного процесса

1. Учебный план вводится с 01.09.2017 г.
2. Объем обязательной аудиторной нагрузки обучающего составляет 36 часов в неделю при максимальной нагрузке 54 часа в неделю.
3. Консультации для обучающихся очной формы получения образования (групповые, индивидуальные) предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования и проводятся по расписанию.

4. Диапазон допустимых значений практикоориентированности для СПО для базовой подготовки лежит в пределах 50% - 65% и составляет для учебного плана 50,9%.
5. Дисциплина «Физическая культура» ППССЗ предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки.
6. Учебная практика распределяется: 4 недели на освоение ПМ.04 «выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»; 5 недель на освоение видов профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями ПМ.01 «Ведение технологических процессов поисково-разведочных работ»; 3 недели на освоение видов профессиональной деятельности соответствующими профессиональными компетенциями ПМ.02 «Геолого-минералогические исследования минерального сырья».
7. В рамках изучения ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих предусматривается освоение обучающимися рабочей профессии 16292 Отборщик геологических проб.
8. Общая продолжительность каникул при освоении ППССЗ СПО составляет 8–11 недель в учебном году, в том числе, не менее 2 недель в зимний период.
9. В соответствии с ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 и изменениями, утвержденными приказами Минобрнауки России от 29.12.2014 №1645, от 31.12.2015 года №1578 в учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального(ых) проекта(ов) в рамках самостоятельной учебной работы по одной или нескольким изучаемым дисциплинам общеобразовательного цикла.
10. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п. 1 ст. 13 Федерального закона « О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ.

### **1.3. Общеобразовательный цикл**

Федеральный компонент среднего общего образования реализуется на первом курсе обучения. Распределение обязательной учебной нагрузки на изучение общеобразовательных предметов в пределах ППССЗ по специальности 21.02.13 с учетом профиля получаемого профессионального образования проведено в соответствии с рекомендациями Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО (письмо Минобрнауки России от 17 марта 2015г. № 06-259).

В учебном плане предусмотрено:

- углубленное изучение 3 дисциплин с учетом профиля профессионального образования, осваиваемой специальности СПО: химия, математика, физика;
- изучение дополнительных дисциплин по выбору обучающихся с учетом специфики и возможностей техникума из обязательных предметных областей – общественные науки, экологи, математика и информатика: 1) информатика или экономика; 2) биология или экология.

### **1.4. Формирование вариативной части ППССЗ**

Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ППССЗ (900 часов), использован:

- на введение новых дисциплин в соответствии со спецификой деятельности техникума, направленных на удовлетворение потребностей рынка труда и работодателей: ЕН.04 Астрономия (48 ч.), ЕН.05 География (42 ч.), ЕН.03 Информатика (56 ч.), ОП.11 Геоморфология (68 ч.), ОП.12 Особенности россыпного золота (108 ч.), ОП.13 Арокосмические методы в геологии (68 ч.), ОП.16 Micromine (40 ч.), ОП.14 Геохимические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых (86 ч.), ОП.15 Гидрогеология и инженерная геология (86 ч);

На увеличение объема времени основных дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла ОГСЭ.01 Основы философии (4 ч.), математического и общего естественнонаучного цикла ЕН.02 Экологические основы природопользования (3 ч.), общепрофессионального цикла (269 ч.) и на увеличение объема времени модулей профессионального цикла (22 ч.) для углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части и направлено на качественное освоение профессиональных компетенций в соответствии с запросами работодателя и особенностей района, распределенный следующим образом:

ОП.01	Топографическое черчение	52
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	13
ОП.04	Геология	98
ОП.05	Полезные ископаемые, минералогия и петрография	60
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	46
	Всего	269
<b>ПМ.01</b>	<b>Ведение технологических процессов поисково-разведочных работ</b>	<b>22</b>
МДК.01.01	Технология поисково-разведочных работ	22
	Всего	22

#### 1.5. Порядок аттестации обучающихся

На промежуточную аттестацию выносятся не более 4-х экзаменов в неделю для учебных дисциплин, МДК и междисциплинарных экзаменов. По дисциплинам, по которым не предусматриваются экзамены, завершающей формой контроля является зачет (дифференцированный зачет). Промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю является экзамен (квалификационный) (проверка готовности к выполнению вида профессиональной деятельности и сформированности компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППСЗ» ФГОС СПО). Экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля (после освоения обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик). При освоении программ междисциплинарных курсов (МДК) в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является экзамен или дифференцированный зачет.

Государственная (итоговая) аттестации включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы.

## 2. График учебного процесса

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль				Март				Апрель			Май				Июнь				Июль				Август																	
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	4	11	18	25	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	26	1	8	15	22	29	6	13	20	27	1	8	15	22	29	
	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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23							
I																		К	К																											А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II														А	К	К																		А	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		К	К																			А	К	К	К	К	К	К	К	У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П				
IV	П	П	К	К	А									П	П	А	К	К																				Д	Д	Д	Д	И	И	И	И	И	И	И	И												

Обозначения:

	Теоретическое обучение	А	Промежуточная аттестация	У	Учебная практика	П	Производственная практика	Д	Преддипломная практика	И	Итоговая государственная аттестация	К	Каникулы
--	------------------------	---	--------------------------	---	------------------	---	---------------------------	---	------------------------	---	-------------------------------------	---	----------

## 3. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1 курс	39	-	-	-	2	-	11	52
2 курс	30	9	-	-	2	-	11	52
3 курс	31	3	9	-	1	-	8	52
4 курс	23	-	4	4	2	6	4	43
<b>Всего</b>	<b>123</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>









Раздел 2	Экономика отрасли		7	7	75	25	50	26	4	20									50						
Раздел 3	Контроль за соблюдением технологических процессов		7Дзк		45	15	30	20	10										30						
ПП.03	Производственная практика		7к		72		72		72									72							
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Э(к) 4			207	21	186	42	144				42	144											
МДК.04.01	Отборщик геологических проб, код 16292		4		63	21	42	42					42												
УП.04	Учебная практика		4к		144		144		144					144											
<b>ВСЕГО</b>					<b>7542</b>	<b>2214</b>	<b>5328</b>	<b>2524</b>	<b>2724</b>	<b>80</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>504</b>	<b>324</b>	<b>612</b>	<b>504</b>	<b>432</b>	<b>144</b>	<b>360</b>	<b>468</b>				
Количество часов в неделю											<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>				
ПДП.00		Производственная (преддипломная) практика																		4 нед					
ГИА.00		Государственная (итоговая) аттестация																		6 нед					
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 часов) Государственная (итоговая) аттестация 1.Дипломная работа Выполнение дипломной работы с ____ по ____ (всего 4 недели) Защита дипломной работы с ____ по ____ (всего 2 недели)					Всего в семестре	дисциплин и МДК					612	792	576	504		612	504			360	468				
						учебной практики									324						108				
						производственной практики																324	144		
						преддипломной практики																			144
						экзаменов					-	3	2	2	1Э(к)	-	2	-	-	2Э(к)	Э(к)	-	-	-	2к
						дифференцированных зачетов					3	7	4	5	1к	6	3	1к	1Э(к)+ 2Э(к) <sub>к</sub>	1	6				
зачетов					-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-					

**Обозначения:**

Э(к) - экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю;

Эк - комплексный экзамен

ДЗк - комплексный дифференцированный зачет.

Э(к)<sub>к</sub> - экзамен (квалификационный) комплексный по профессиональным модулям;

**5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности СПО**

№	Наименование
	<b>Кабинеты</b>
1.	Иностранного языка
2.	Математики
3.	Экологических основ природопользования
4.	Инженерной графики
5.	Электротехники и электроники
6.	Метрологии, стандартизации и сертификации
7.	Технической механики
8.	Геологии
9.	Информационных технологий в профессиональной деятельности
10.	Основ экономики
11.	Правовых основ профессиональной деятельности
12.	Технологии обогащения полезных ископаемых
13.	Управление персоналом
14.	Охрана труда
15.	Безопасность жизнедеятельности
	<b>Лаборатории</b>
1.	Процессов и аппаратов обогатительной фабрики
2.	Автоматизации производства
	<b>Мастерские</b>
1.	Слесарная
2.	Электротехническая
	<b>Спортивный комплекс</b>
	<b>Залы</b>
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актовый зал

Согласовано:  
и.о. заместителя директора по учебной работе  
\_\_\_\_\_ Т.М. Олешко