

07-8



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

по специальности среднего профессионального образования

### **21.02.18 Обогащение полезных ископаемых**

по программе базовой подготовки

Квалификация: *техник*

Форма обучения – *заочная*

Нормативный срок освоения ППССЗ – *3 года 10 месяцев*  
на базе *среднего (полного) 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 21.02.18 Обогащение полезных ископаемых" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.06.2014 N 32867).
- 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.
- Методических рекомендаций Министерства образования и науки РФ от 20 июля 2015г. №06-846 по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования.
- 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

1.2. 1. Учебный план вводится с 01.09.2018 г. и по наименованию дисциплин их группированию по циклам идентичен учебному плану для очной формы обучения.

1.2. 2. Занятия на заочном отделении начинаются 1 октября и завершаются в соответствии с графиком учебного процесса.

1.2. 3. Объем нагрузки максимальной нагрузки обучающего в межсессионный период составляет 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Аудиторная нагрузка на обучающегося в период установочных и лабораторно-экзаменационных сессии не превышает 8 часов в день.

1.2. 4. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 160 часов в год. В максимальный объем аудиторной учебной нагрузки не входят учебная и производственная практики в составе Профессиональных Модулей (ПМ).

1.2. 5. Консультации по изучаемым дисциплинам в течение учебного года планируются из расчета 4 часа в год на каждого студента, могут быть индивидуальными или групповыми и проводиться как в сессионное время, так и в межсессионный период.

1.2. 6. В учебном плане по разделу "Физическая культура" предусматриваются занятия в объеме 2 часов на группу, которые проводятся как установочные.

1.2. 7. Программа учебной дисциплины "Иностранный язык" реализуется в течение всего периода обучения.

1.2. 8. Промежуточная аттестация включает экзамены, зачеты, итоговые письменные (аудиторные) контрольные работы, 2 курсовых проекта: по профессиональному модулю ПМ.01. и по профессиональному модулю ПМ.03. По дисциплинам, по которым не предусмотрены экзамены, проводится зачет (дифференцированный зачет) или письменная классная работа (аудиторная) контрольная работа за счет времени, отводимого на изучение данной дисциплины.

1.2. 9. Количество экзаменов в учебном году не более восьми, а зачетов (дифференцированных зачетов) - не более десяти (без зачетов по разделу "Физическая культура").

1.2. 10. В учебном плане предусмотрено выполнение домашних контрольных работ, количество которых в учебном году не более десяти, по отдельной дисциплине - не более двух.

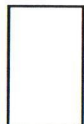
1.2. 11. Учебные практики и производственные практики (практики по профилю специальности) реализуется в объеме, предусмотренном для очной формы обучения. Учебные практики и практики по профилю специальности реализуется студентами самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета в форме собеседования (данные практики не отображаются в графике учебного процесса, периоды их проведения рекомендуются планом учебного процесса). Преддипломная практика является обязательной для всех студентов, проводится после очередной сессии и предшествует итоговой государственной аттестации (см. график учебного процесса). Студенты, имеющие стаж по профилю специальности (родственной ей) или работающие на должностях, соответствующих получаемой квалификации, освобождаются от прохождения практик, кроме преддипломной.

12. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта, работы)

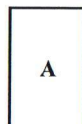
## 2. График учебного процесса

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	4	11	18	25	1	8	15	22	2	9	16	23	3	10	17	24	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	6	13	20	27	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	2	9	16	23	3	10	17	24	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	6	13	20	27	2	9	16	23												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52													
I										А	А	А	А																																					К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II																						А	А	А	А																									К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
III																										А	А	А	А	А	А	А	А																	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
IV																														А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	И	И	И	И	И	И	И	И												

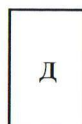
Обозначения:



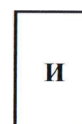
Теоретическое обучение



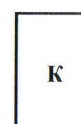
Лабораторно-экзаменационная сессия



Преддипломная практика



Итоговая государственная аттестация



Каникулы

## 3. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия			Преддипломная практика	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего
	недель	недель	дней	часов	недель	недель	недель	недель
1 курс	39	4	30	160			9	52
2 курс	39	4	30	160			9	52
3 курс	39	6	40	160			9	52
4 курс	27	6	40	160	4	6		43
<b>Всего</b>	<b>142</b>	<b>20</b>	<b>140</b>	<b>640</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>27</b>	<b>199</b>

#### 4. План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации (распределение по курсам)						Учебная нагрузка обучающихся (в часах)						Распределение обязательной нагрузки и практик по курсам и семестрам (часов в семестр)								
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы (проекты)	Итоговые письменные классные работы	Домашние контрольные работы	Максимальная	Самостоятельная работа	Всего занятий по дневной форме	Обязательная аудиторная нагрузка				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
											Всего	в т.ч.			Обзорные, установочные занятия	Лабораторные, практические занятия и практика	Обзорные, установочные занятия	Лабораторные, практические занятия и практика	Обзорные, установочные занятия	Лабораторные, практические занятия и практика	Обзорные, установочные занятия	Лабораторные, практические занятия и практика
												Обзорные, установочные занятия	Лабораторные, практические занятия и практика	Курсовые работы (проекты)								
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1	5	1		2	1	699	232	467	62	26	36		18	12		8		8	8	8
ОГСЭ.01	Основы философии					4		67	16	51	8	8									8	
ОГСЭ.02	История			1				64	16	48	10	10		10								
ОГСЭ.03	Иностранный язык		1-4					184	16	168	32		32		8		8			8		8
ОГСЭ.04	Физическая культура		1					336	168	168	2	2		2								
ОГСЭ.05	Основы проектной и исследовательской деятельности					1		48	16	32	10	6	4	6	4							
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл	1		4			1	361	120	241	58	30	28		26	24	4	4				
ЕН.01	Математика			1				72	24	48	14	8	6	8	6							
ЕН.02	Экологические основы природопользования	1					1	72	24	48	12	6	6	6	6							
ЕН.03	Информатика			1				97	32	65	16	8	8	8	8							
ЕН.04	Астрономия			1				72	24	48	8	4	4	4	4							
ЕН.05	География			2				48	16	32	8	4	4			4	4					
П.00	Профессиональный цикл	15		23	1	1	15	4385	1159	3216	1420	290	1110	20	36	404	80	64	84	428	90	234
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	6		11			8	1763	588	1175	274	152	122		36	44	42	40	74	38		
ОП.01	Инженерная графика			1			1	150	50	100	20		20		20							
ОП.02	Электротехника и электроника	1					1	150	50	100	18	10	8		10	8						
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	3					3	48	16	32	10	8	2						8	2		
ОП.04	Геология	1,2					1,2	203	68	135	38	22	16		14	6	8	10				
ОП.05	Техническая механика	2					2	150	50	100	22	16	6				16	6				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3				84	28	56	16	8	8						8	8		

ОП.07	Основы экономики			3				78	26	52	14	12	2					12	2			
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности			3				84	28	56	16	14	2					14	2			
ОП.09	Охрана труда	3					3	63	21	42	8	8						8				
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			3				105	35	70	16	4	12					4	12			
ОП.11	Основы горного дела			1				120	40	80	12	6	6		6	6						
ОП.12	Химические и физико-химические методы анализа			2				174	58	116	26	10	16				10	16				
ОП.13	Основы металлургии черных и цветных металлов			3				144	48	96	16	10	6					10	6			
ОП.14	Технология опробования продуктов обогащения			3				84	28	56	16	10	6					10	6			
ОП.15	Термодинамика			1				48	16	32	10	6	4		6	4						
ОП.16	Материаловедение			2			2	78	26	52	16	8	8				8	8				
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>9</b>		<b>12</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2622</b>	<b>581</b>	<b>2041</b>	<b>1146</b>	<b>138</b>	<b>988</b>	<b>20</b>		<b>360</b>	<b>38</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>390</b>	<b>90</b>	<b>234</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Введение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам</b>	<b>Э(к) 4</b>						<b>1719</b>	<b>448</b>	<b>1271</b>	<b>586</b>	<b>102</b>	<b>464</b>	<b>20</b>			<b>32</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>390</b>	<b>60</b>	<b>78</b>
<i>МДК.01.01</i>	<i>Основы обогащения полезных ископаемых</i>			2			2	180	60	120	18	12	6				12	6				
<i>МДК.01.02</i>	<i>Технологический процесс обогащения полезных ископаемых</i>	3		2	3		2,3	422	141	281	70	30	20	20			20	10	10	10/20		
<i>МДК.01.03</i>	<i>Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики</i>	4,4					4,4	348	116	232	50	30	20								30	20
Раздел 1	Транспортное оборудование и склады обогатительных фабрик	4					4	174	58	116	26	16	10								16	10
Раздел 2	Гидравлика и водовоздушное хозяйство обогатительной фабрики	4					4	174	58	116	24	14	10								14	10
<i>МДК.01.04</i>	<i>Электроснабжение и автоматизация процессов обогащения</i>			4,4			4	373	131	242	52	30	22								30	22
Раздел 1	Электрооборудование и электроснабжение обогатительных фабрик			4			4	148	56	92	24	14	10								14	10
Раздел 2	Автоматизация процессов обогащения						4	150	50	100	16	10	6								10	6
Раздел 3	Использование прикладных программ в автоматизации процессов обогащения			4				75	25	50	12	6	6								6	6
<b>ПП.01</b>	<b>Производственная практика</b>			3,4				396		396	396		396							360		36
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация безопасных условий труда</b>	<b>Э(к) 4</b>						<b>297</b>	<b>75</b>	<b>222</b>	<b>96</b>	<b>20</b>	<b>76</b>								<b>20</b>	<b>76</b>

МДК.02.01	Система управления охраной труда и промышленной безопасностью на обогатительной фабрике			4,4				225	75	150	24	20	4								20	4
Раздел 1	Соблюдение промышленной безопасности на обогатительной фабрике			4				75	25	50	10	6	4								6	4
Раздел 2	Складирование, утилизация и хранение отходов обогащения на предприятиях горнодобывающей отрасли Магаданской области			4				150	50	100	14	14									14	
ПП.02	Производственная практика			4				72		72	72		72									72
ПМ.03	Организация производственной деятельности технического персонала	Э(к) 4						198	42	156	90	10	80								10	80
МДК.03.01	Организация и управление производственным подразделением	4					4	126	42	84	18	10	8								10	8
ПП.03	Производственная практика			4				72		72	72		72									72
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Э(к) 2						408	16	392	374	6	368			360	6	8				
МДК.04.01	Организация работы дробильщика, код 11907	2						48	16	32	14	6	8					6	8			
УП.04	Учебная практика			1				360		360	360		360			360						
<b>ВСЕГО</b>		17	5	27	1	3	17	5445	1521	3924	1540	346	1174	20	80	440	84	76	84	436	98	242
<b>Итого часов в неделю</b>																						
ПДП.00	Производственная (преддипломная) практика																				4	недели
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация																				6	недель
Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Дипломная работа Выполнение дипломной работы с _____ по _____ (всего 4 недели) Защита дипломной работы с _____ по _____ (всего 2 недели)								<b>Всего в семестр</b>	дисциплин и МДК					160	160	160	160					
									учебной практики					360								
									производственной практики							360	180					
									преддипломной практики								72					
									экзаменов					3	3+1Э(к)	3	3+3Э(к)					
									дифференцированных зачетов					8	4	7	7					
									зачетов					2	1	1	1					
									домашних контрольных работ					4	6	3	4					
									итоговых письменных классных (аудиторных) контрольных работ					1			2					
Курсовых работ (проектов)							1															

Обозначения: Э(К) - экзамен квалификационный по профессиональному модулю

## 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:  
Заместитель директора по учебной работе  
\_\_\_\_\_ Т.М. Олешко

Заведующая заочным отделением  
\_\_\_\_\_ С.А. Коновалова