

Утверждаю:  
и.о. директора ГБПОУ МПТ  
Р.А. Федорчук  
« 02 » \_\_\_\_\_ 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

**21.02.18 Обогащение полезных ископаемых**

по программе базовой подготовки

Квалификация: *техник*

Форма обучения – *очная*

Нормативный срок освоения ППССЗ – *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 21.02.18 Обогащение полезных ископаемых" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.06.2014 N 32867)
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утверждённого 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, утверждённых 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. В рамках изучения ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих предусматривается освоение обучающимися рабочей профессии 11907 Добильщик
7. Общая продолжительность каникул при освоении ППССЗ СПО составляет 8–11 недель в учебном году, в том числе, не менее 2 недель в зимний период.
8. 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.
9. 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 21.02.01 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 учебных дисциплин с учетом профиля профессионального образования.

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

Объем времени, отведенный на вариативную часть ППССЗ (900 часов обязательных аудиторных занятий), использован на введение:

- дисциплины ОГСЭ.05 Основы проектной и самостоятельной работы - 32 ч.;
- в разделе ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины – ЕН.03 Информатика - 65 ч., ЕН.04 Астрономии - 36 ч., ЕН.05 Географии - 32 ч.; ОП.11 Основы горного дела - 92 ч., ОП.12 Химические и физико-химические методы анализа - 116 ч., ОП.13 Основы металлургии черных цветных металлов - 96 ч., ОП.14 Технология опробывания продуктов обогащения - 56 ч., ОП.15 Термодинамика - 32 ч., ОП.16 Материаловедение - 52 ч.;
- на увеличение объема времени основных дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла -3 ч., общепрофессионального цикла – 234 ч., профессиональных модулей - 57 ч.

### **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 ППССЗ» 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.





УД.11.02	Экономика			2		143	48	95	30	65		34	61									
УД.12.01	Биология			1		102	34	68	58	10		68										
УД.12.02	Экология			1		102	34	68	58	10		68										
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>			<b>4</b>		<b>699</b>	<b>232</b>	<b>467</b>	<b>105</b>	<b>362</b>	<b>0</b>			<b>144</b>	<b>52</b>		<b>64</b>	<b>56</b>		<b>119</b>	<b>32</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии			7		67	16	51	43	8										51		
ОГСЭ.02	История			3		64	16	48	40	8			48									
ОГСЭ.03	Иностранный язык			3-4 7-8		184	16	168		168			32	26			32	28		34	16	
ОГСЭ.04	Физическая культура			3-8		336	168	168		168			32	26			32	28		34	16	
ОГСЭ.05	Основы проектной и исследовательской деятельности			3		48	16	32	22	10			32									
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>			<b>3</b>		<b>361</b>	<b>120</b>	<b>241</b>	<b>161</b>	<b>80</b>	<b>0</b>			<b>48</b>	<b>65</b>		<b>128</b>					
ЕН.01	Математика			3		72	24	48	8	40			48									
ЕН.02	Экологические основы природопользования			5к		72	24	48	38	10							48					
ЕН.03	Информатика			4		97	32	65	35	30				65								
ЕН.04	Астрономия			5к		72	24	48	48								48					
ЕН.05	География			5к		48	16	32	32								32					
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>4385</b>	<b>1159</b>	<b>3216</b>	<b>1200</b>	<b>1986</b>	<b>30</b>			<b>384</b>	<b>351</b>	<b>360</b>	<b>384</b>	<b>448</b>	<b>360</b>	<b>493</b>	<b>256</b>	<b>180</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>7</b>		<b>12</b>		<b>1763</b>	<b>588</b>	<b>1175</b>	<b>615</b>	<b>560</b>	<b>0</b>			<b>256</b>	<b>299</b>	<b>0</b>	<b>256</b>	<b>364</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОП.01	Инженерная графика			4		150	50	100		100			48	52								
ОП.02	Электротехника и электроника	3,4				150	50	100	70	30			48	52								
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			5		48	16	32	26	6							32					
ОП.04	Геология	3		4		203	68	135	111	24			96	39								
ОП.05	Техническая механика	6				150	50	100	80	20							16	84				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6		84	28	56	8	48								56				
ОП.07	Основы экономики	4				78	26	52	42	10				52								
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности			6		84	28	56	48	8								56				
ОП.09	Охрана труда			6к		63	21	42	34	8								42				
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			6к		105	35	70	22	48								70				
ОП.11	Основы горного дела			5		120	40	80	42	38							80					

ОП.12	Химические и физико-химические методы анализа			4		174	58	116	14	102			64	52							
ОП.13	Основы металлургии черных и цветных металлов			5		144	48	96	56	40					96						
ОП.14	Технология опробования продуктов обогащения	6				84	28	56	28	28						56					
ОП.15	Термодинамика			5		48	16	32	2	30					32						
ОП.16	Материаловедение			4		78	26	52	32	20				52							
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>8</b>		<b>12</b>	<b>1</b>	<b>2622</b>	<b>581</b>	<b>2041</b>	<b>585</b>	<b>1426</b>	<b>30</b>		<b>128</b>	<b>52</b>	<b>360</b>	<b>128</b>	<b>84</b>	<b>360</b>	<b>493</b>	<b>256</b>	<b>180</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам</b>	<b>Э<sub>обк</sub> 8</b>				<b>1719</b>	<b>448</b>	<b>1271</b>	<b>449</b>	<b>792</b>	<b>30</b>		<b>96</b>	<b>52</b>		<b>128</b>	<b>84</b>	<b>360</b>	<b>323</b>	<b>192</b>	<b>36</b>
МДК.01.01	Основы обогащения полезных ископаемых	4				222	74	148	108	40			96	52							
МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых	5,6,8			7	380	127	253	119	104	30					64	56		85	48	
МДК.01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики					348	116	232	92	140									136	96	
Раздел 1	Транспортное оборудование и склады обогатительных фабрик					174	58	116	46	70									68	48	
Раздел 2	Гидравлика и водовоздушное хозяйство обогатительной фабрики					174	58	116	46	70									68	48	
МДК.01.04	Электроснабжение и автоматизация процессов обогащения					373	131	242	130	112						64	28		102	48	
Раздел 1	Электрооборудование и электроснабжение обогатительных фабрик				6	148	56	92	70	22						64	28				
Раздел 2	Автоматизация процессов обогащения					150	50	100	40	60									68	32	
Раздел 3	Использование прикладных программ в автоматизации процессов обогащения					75	25	50	20	30									34	16	
ПП.01	Производственная практика				6,8	396		396		396								360			36
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация безопасных условий труда</b>	<b>Э<sub>обк</sub> 8</b>				<b>297</b>	<b>75</b>	<b>222</b>	<b>60</b>	<b>162</b>									<b>102</b>	<b>48</b>	<b>72</b>
МДК.02.01	Система управления охраной труда и промышленной безопасностью на обогатительной фабрике	8				225	75	150	60	90									102	48	
Раздел 1	Управление и соблюдение промышленной безопасности на обогатительной фабрике	8Эк				75	25	50	20	30									34	16	
Раздел 2	Складирование, утилизация и хранение отходов обогащения на предприятиях горнодобывающей отрасли Магаданской области	8Эк				150	50	100	40	60									68	32	



ПП.02	Производственная практика		8	72	72	72													72		
ПМ.03	Организация производственной деятельности технического персонала	Э <sub>оэк</sub> 8		198	42	156	44	112										68	16	72	
МДК.03.01	Организация и управление производственным подразделением		8	126	42	84	44	40										68	16		
ПП.03	Производственная практика		8	72		72		72												72	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих	Э <sub>оэк</sub> 4		408	16	392	32	360				32		360							
МДК.04.01	Организация работы дробильщика код 11907		3	48	16	32	32					32									
УП.04	Учебная практика		4	360		360		360						360							
<b>ВСЕГО</b>				<b>7551</b>	<b>2223</b>	<b>5328</b>	<b>2434</b>	<b>2703</b>	<b>30</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>468</b>	<b>360</b>	<b>576</b>	<b>504</b>	<b>360</b>	<b>612</b>	<b>288</b>	<b>180</b>	
Количество часов в неделю										36	36	36	36		36	36		36	36		
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)				Всего в семестре		дисциплин и МДК				576	468		576	504		612	288				
Государственная (итоговая) аттестация						учебной практики						360									
1.Дипломная работа						производственной практики									360						180
Выполнение дипломной работы с _____ по _____ (всего 4 недели)						преддипломной практики															144
Защита дипломной работы с _____ по _____ (всего 2 недели)						экзаменов		-	3	2	5	Э(к)	1	3	-	-					3Э(к) <sub>к</sub>
						дифференцированных зачетов		3	7	4	5	1	5	4	1	4	4	4	2		
				зачетов		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

**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