



Утверждаю:  
Директор ГБПОУ МПТ

Р. А. Федорчук

2019г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

по специальности среднего профессионального образования

### 21.02.14 Маркшейдерское дело

по программе базовой подготовки

Квалификация: *техник-маркшейдер*

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 495 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.14 Маркшейдерское дело (Зарегистрировано в Минюсте России 19.07.2014 N 32805).

-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

Учебный план вводится с 01.09.2019 г. и по наименованию дисциплин их группированию по циклам идентичен учебному плану для очной формы обучения.

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

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.

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).

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.

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.

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



#### 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	Курсовые работы (проекты)	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		5	1		1		662	226	436	52	20	32		12	8		8		8	8	8	8		
ОГСЭ.01	Основы философии					4		72	20	52	8	8										8			
ОГСЭ.02	История			1				64	16	48	10	10		10											
ОГСЭ.03	Иностранный язык		1-4					190	22	168	32		32		8		8			8			8		
ОГСЭ.04	Физическая культура		1					336	168	168	2	2		2											
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл	1		2			1	212	65	147	44	20	24		14	16	6	8							
ЕН.01	Математика			1				68	20	48	14	8	6		8	6									
ЕН.02	Экологические основы природопользования	2					2	77	26	51	14	6	8			6	8								
ЕН.03	Информатика			1				67	19	48	16	6	10		6	10									
П.00	Профессиональный цикл	15		22		5	16	4562	1221	3341	1444	246	1172	26	42	68	84	522	58	454	62	154			
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	7		7		2	9	1631	544	1087	252	118	134		18	34	36	22	18	18	46	60			
ОП.01	Инженерная графика					1	1	156	52	104	20		20			20									
ОП.02	Электротехника и электроника	1					1	84	28	56	10	4	6		4	6									
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	3					3	77	26	51	10	6	4					6	4						
ОП.04	Геология	1,2					1,2	291	97	194	42	24	18		14	8	10	10							
ОП.05	Техническая механика	2					2	156	52	104	22	16	6				16	6							
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4				108	36	72	16	2	14									2	14		
ОП.07	Основы экономики			3				72	24	48	10	8	2						8	2					
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности			4				59	20	39	10	6	4									6	4		
ОП.09	Охрана труда			4				58	19	39	14	8	6									8	6		
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			3				102	34	68	16	4	12						4	12					


ОП.11	Горнопромышленная экология				2	2	78	26	52	16	10	6				10	6					
ОП.12	Гидрогеология и инженерная геология	4				4	129	43	86	18	6	12								6	12	
ОП.13	Месторождения полезных ископаемых	4				4	102	34	68	18	6	12								6	12	
ОП.14	Моделирование месторождений полезных ископаемых в Micromine			4			96	32	64	16	8	8								8	8	
ОП.15	Геоэкологические особенности Северо-Востока России			4			63	21	42	14	10	4								10	4	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>8</b>		<b>15</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>2931</b>	<b>677</b>	<b>2254</b>	<b>1192</b>	<b>128</b>	<b>1038</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>34</b>	<b>48</b>	<b>500</b>	<b>40</b>	<b>436</b>	<b>16</b>	<b>94</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Выполнение геодезических работ</b>	<b>Э(к) 3</b>						<b>735</b>	<b>161</b>	<b>574</b>	<b>326</b>	<b>34</b>	<b>292</b>		<b>18</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>118</b>	<b>4</b>	<b>152</b>		
<i>МДК.01.01</i>	<i>Топографо-геодезические изыскания</i>			<i>1,2,2,3,3</i>		<i>1,1</i>	<i>2</i>	<b>483</b>	<b>161</b>	<b>322</b>	<b>74</b>	<b>34</b>	<b>40</b>		<b>18</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>8</b>		
Раздел 1	Топографическое сопровождение геодезических работ					1	1	72	24	48	18	4	14		4	14						
Раздел 2	Ведение геодезических работ			2		1	2	348	116	232	44	26	18		14	8	12	10				
Раздел 3	Определение координат точек государственной геодезической сети			3				63	21	42	12	4	8						4	8		
УП.01	Учебная практика			2				108		108	108		108				108					
ПП.01	Производственная практика			3				144		144	144		144							144		
<b>ПМ.02</b>	<b>Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ</b>	<b>Э(к) 3</b>						<b>1221</b>	<b>335</b>	<b>886</b>	<b>336</b>	<b>56</b>	<b>264</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>232</b>	<b>20</b>	<b>36</b>		
<i>МДК.02.01</i>	<i>Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ</i>	<i>3</i>		<i>1,2,2,2</i>	<i>3</i>		<i>3</i>	<b>1005</b>	<b>335</b>	<b>670</b>	<b>120</b>	<b>56</b>	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>36</b>		
Раздел 1	Обработка месторождения полезного ископаемого геометрическими методами			1				72	24	48	18	6	12		6	12						
Раздел 2	Ведение маркшейдерского дела	3		2	3		3	933	311	622	102	50	36	16			30	16	20	20/16		
УП.02	Учебная практика			2				90		90	90		90					90				
ПП.02	Производственная практика			2				126		126	126		126					126				
<b>ПМ.03</b>	<b>Учет выемки полезного ископаемого из недр</b>	<b>Э(к) 3</b>						<b>486</b>	<b>90</b>	<b>396</b>	<b>264</b>	<b>16</b>	<b>248</b>							<b>16</b>	<b>248</b>	
<i>МДК.03.01</i>	<i>Основы учета извлечения полезного ископаемого</i>	<i>3</i>		<i>3,3</i>		<i>3</i>	<i>3</i>	<b>270</b>	<b>90</b>	<b>180</b>	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>32</b>							<b>16</b>	<b>32</b>	
Раздел 1	Картографическое сопровождение маркшейдерских работ					3		84	28	56	22	4	18						4	18		
Раздел 2	Определение и учет движения запасов полезных ископаемых	3					3	186	62	124	26	12	14						12	14		
УП.01	Учебная практика			3				90		90	90		90							90		
ПП.03	Производственная практика			3				126		126	126		126							126		
<b>ПМ.04</b>	<b>Организация работы персонала производственного подразделения</b>	<b>Э(к) 4</b>						<b>282</b>	<b>70</b>	<b>212</b>	<b>110</b>	<b>16</b>	<b>84</b>	<b>10</b>							<b>16</b>	<b>94</b>
<i>МДК.04.01</i>	<i>Основы управления персоналом производственного подразделения</i>	<i>4</i>		<i>4,4,4</i>			<i>4,4</i>	<b>210</b>	<b>70</b>	<b>140</b>	<b>38</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>10</b>							<b>16</b>	<b>22</b>

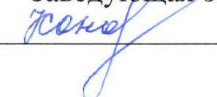
Раздел 1	Менеджмент			4			4	90	30	60	8	4	4							4	4	
Раздел 2	Экономика отрасли	4			4		4	75	25	50	22	8	4	10						8	4/10	
Раздел 3	Контроль за соблюдением технологических процессов			4				45	15	30	8	4	4							4	4	
ПП.04	Производственная практика			4				72		72	72		72								72	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Э(к) 2						207	21	186	156	6	150				6	150				
МДК.05.01	Горнорабочий, код 11708			2				63	21	42	12	6	6				6	6				
УП.05	Учебная практика			2				144		144	144		144					144				
<b>ВСЕГО</b>		<b>16</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>5436</b>	<b>1512</b>	<b>3924</b>	<b>1540</b>	<b>286</b>	<b>1228</b>	<b>26</b>	<b>68</b>	<b>92</b>	<b>90</b>	<b>538</b>	<b>58</b>	<b>462</b>	<b>70</b>	<b>162</b>
<b>Итого часов в неделю</b>																					<b>4 недели</b>	
ПДП.00	<b>Производственная (преддипломная) практика</b>																			<b>4 недели</b>		
ГИА.00	<b>Производственная (преддипломная) практика</b>																			<b>6 недель</b>		
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															342	90		
				производственной практики															126	270	72	
				преддипломной практики																	72	
				экзаменов														2	3+Э(к)	3+2Э(к)	3+1Э(к)	
				дифференцированных зачетов														3	7	6	7	
				зачетов														2	1	1	1	
				домашних контрольных работ														4	5	4	4	
				итоговых письменных классных (аудиторных) контрольных работ														1	1	1	1	
Курсовых работ (проектов)																1	1					

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

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

№ п/п	Наименование
	<b>Кабинеты</b>
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Иностранного языка
3.	Математики
4.	Экологических основ природопользования
5.	Инженерной графики
6.	Электротехники и электроники
7.	Метрологии, стандартизации и сертификации
8.	Технической механики
8.	Геологии
9.	Информационных технологий в профессиональной деятельности
10.	Основ экономики
11.	Правовых основ профессиональной деятельности
12.	топографо-геодезических изысканий
13.	Управления персоналом
14.	Охраны труда
15.	Безопасности жизнедеятельности
	<b>Лаборатории</b>
1.	Электротехники и электроники
2.	Технической механики
3.	Материаловедения;
4.	Горных машин и комплексов
5.	Маркшейдерского дела
	<b>Мастерские</b>
1.	Слесарная
2.	Электротехническая
	<b>Спортивный комплекс</b>
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия
3.	Стрелковый тир
	<b>Залы</b>
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актовый зал

Согласовано:  
Заместитель директора по учебной работе  
 Н.Н.Сальникова

Заведующая заочным отделением  
 С.А. Коновалова