

Утверждаю:  
Директор ГБПОУ МПТ  
Р.А. Федорчук  
« 1 » 2018 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

по специальности среднего профессионального образования

### **09.02.07 Информационные системы и программирование**

по программе базовой подготовки

Квалификация: *программист*

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 09.12.2017 N 1547 по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 N 44936)

- 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

с учетом методических рекомендаций по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования и 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям (Письмо Минобрнауки России от 20.02.2017 г. №06-156)

### 1.2. Организация учебного процесса

1. Учебный план вводится с 01.09.2018 г.
2. Объем обязательной аудиторной нагрузки обучающегося составляет 36 часов в неделю.
3. Консультации для обучающихся очной формы получения образования (групповые, индивидуальные) предусматриваются из расчета объема часов, отведенного на промежуточную аттестацию 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 в соответствии с графиком учебного процесса.

4. Диапазон допустимых значений практикоориентированности для СПО для базовой подготовки лежит в пределах 50% - 65% и составляет для учебного плана 61,3% .
5. Дисциплина «Физическая культура» ППССЗ предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий.
6. Учебная практика распределяется на освоение видов профессиональной деятельности и соответствующих профессиональных компетенций: ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем (3,5 недели), ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей (3 недели), ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем (1,5 недели), ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных (1,5). Производственная практика распределяется следующим образом: ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем (7 недели), ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей (4 недели), ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем (1,5 недели), ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных (2).
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 21.02.13 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: информатика, математик. физика;
- изучение дополнительных учебных дисциплин по выбору обучающихся с учетом специфики и возможностей техникума из обязательных предметных областей – общественные и естественные науки, экология: 1) биология или география; 2) обществознание (включая экономику и право) или экология.

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

Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ППССЗ (1296 часов), использован:

- на введение новой дисциплины в соответствии со спецификой деятельности техникума, направленных на удовлетворение потребностей рынка труда и работодателей ОП.13 Программное обеспечения компьютерных сетей (60 ч.), ОП.14 Язык программирования (162 ч.);

- на увеличение объема времени основных дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла (14 ч.), математического и общего естественнонаучного цикла (144 ч.), профессионального цикла (894 ч.) для углубленной подготовки, определяемой содержанием обязательной части и направлено на качественное освоение профессиональных компетенций в соответствии с запросами работодателя;

- на промежуточную аттестацию (230 ч.);

- за счет объема времени математического и общего естественнонаучного цикла введена дисциплина «Астрономия» (48 ч.) в соответствии с Письмом Минобрнауки России от 20.06.2017 г. №ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»;

В рамках общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение индивидуальной проектной деятельности (10 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) аттестация включает:

- 1) демонстрационный экзамен, который проводится в виде государственного экзамена;
- 2) подготовку и защиту выпускной квалификационной работы.





<b>УД.00</b>	<b>Дополнительные дисциплины по выбору</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>163</b>	<b>0</b>	<b>163</b>	<b>153</b>	<b>10</b>																		
УД.11.01	Обществознание (включая экономику и право)			2	95		95	95				34	61														
УД.11.02	Экология			2	95		95	95				34	61														
УД.12.01	Биология			1	68		68	58	10			68															
УД.12.02	География			1	68		68	58	10			68															
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>482</b>	<b>0</b>	<b>482</b>	<b>146</b>	<b>336</b>					<b>112</b>	<b>80</b>		<b>48</b>		<b>56</b>				<b>154</b>		<b>32</b>		
ОГСЭ.01	Основы философии			7	50		50	50															50				
ОГСЭ.02	История			3	48		48	48						48													
ОГСЭ.03	Психология общения			7	48		48	48															48				
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		5	8	168		168		168					32	40		24		28			28			16		
ОГСЭ.05	Физическая культура		3-7	8	168		168		168					32	40		24		28			28			16		
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>288</b>	<b>0</b>	<b>288</b>	<b>208</b>	<b>80</b>					<b>128</b>	<b>160</b>												
ЕН.01	Элементы высшей математики			4	120		120	80	40					80	40												
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4	60		60	40	20						60												
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4	60		60	40	20						60												
ЕН.04	Астрономия			3	48		48	48						48													
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>3281</b>	<b>40</b>	<b>3136</b>	<b>1174</b>	<b>1942</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>75</b>		<b>336</b>	<b>480</b>	<b>108</b>	<b>384</b>	<b>144</b>	<b>448</b>	<b>378</b>		<b>350</b>	<b>72</b>	<b>256</b>	<b>180</b>		
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>1134</b>	<b>0</b>	<b>1092</b>	<b>622</b>	<b>470</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>30</b>		<b>256</b>	<b>320</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>98</b>	<b>0</b>		<b>210</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>0</b>		
ОП.01	Операционные системы и среды	3,4 Эк			134		120	70	50		4	10		80	40												
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3,4 Эк			88		88	58	30					48	40												
ОП.03	Информационные технологии			4	60		60	26	34						60												
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	5		4	183		176	100	76		2	5		48	80		48										
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7	56		56	46	10														56				
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			7	70		70	22	48														70				
ОП.07	Экономика отрасли			6	42		42	32	10										42								





МДК.04.01	Внедрение поддержка компьютерных систем	7,8 Эк		135	3	118	45	73		4	10									70		48				
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	8Эк		98	2	96	40	56														96				
УП.04	Учебная практика		7к, 8к	54		54		54													36		18			
ПП.04	Производственная практика		8к	72		72		72															72			
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	Э(к) 8к		256	5	244	45	199	0	2	5			0	0	0	0	0	0	0	70	36	48	90		
				7					2	5																
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	7,8 Эк		123	5	118	45	73													70		48			
УП.11	Учебная практика		7к, 8к	54		54		54														36		18		
ПП.11	Производственная практика		8к	72		72		72																72		
<b>Промежуточная аттестация, консультации</b>										36	90		21	14	21		21		21		7		21			
<b>ВСЕГО</b>					5476	40	5310	2581	2709	20	36	90	612	792	576	720	108	432	144	504	378	504	72	288	180	
<b>Количество часов в неделю</b>												36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
<b>Часы вакансии по промежуточной аттестации</b>																								248		
<b>ПДП.00</b>		<b>Преддипломная практика</b>																			<b>4 нед</b>		144			
<b>ГИА.00</b>		<b>Государственная итоговая аттестация</b>																			<b>6 нед</b>		216			
		Дипломное проектирование (выполнение/защита)																			<b>3,5/2</b>		198			
		Демонстрационный экзамен																			<b>0,5</b>		18			
<b>Общий объем образовательной программы</b>																							<b>5940</b>			
<b>Консультации на учебную группу всего 400 час.</b> <b>Государственная (итоговая) аттестация</b> Выполнение дипломного проекта с ___ по ___ Защита дипломного проекта с ___ по ___ Выполнение демонстрационного экзамена с ___ по ___				<b>Всего в семестре</b>	<b>дисциплины и МДК</b>								612	792	576	760		432		504		504		288		
					<b>учебные практики</b>												108				144		72		36	
					<b>производственные практики</b>														144		234				144	
					<b>преддипломная практика</b>																				144	
					<b>экзамены</b>									3	3	3	--	2	1Э(к)	2	1Э(к)	1		2	1Э(к)	
					<b>дифференцированные зачеты</b>								3	7	3	6	1	3	1	3	2	5	1	2	2	
					<b>зачеты</b>								--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	

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

№	Наименование
	<b>Кабинеты</b>
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Иностранного языка (лингвфонный)
3.	Математических дисциплин
4.	Естественнонаучных дисциплин
5.	Информатики
6.	Безопасности и жизнедеятельности
7.	Метрологии и стандартизации
	<b>Лаборатории</b>
1.	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2.	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3.	Программирования и баз данных
	<b>Тренажеры, тренажерные комплексы</b>
1.	Тренажерный зал общефизической подготовки
	<b>Спортивный комплекс</b>
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир (любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	<b>Залы</b>
1.	Библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы с беспроводным выходом в сеть Интернет
2.	Актный зал

Согласовано:  
заместитель директора по учебной работе  
\_\_\_\_\_ Т.М. Олешко