

15/16 - ПЭВМ-28, 2 ПЭВМ-29



Утверждаю

Директор ГБПОУ МПТ

В.А. Михайлюк

06 2015г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

по специальности среднего профессионального образования

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

по программе базовой подготовки

Квалификация: *техник-программист*

Форма обучения – *очная*

Нормативный срок освоения ППССЗ – *3 года 10 месяцев*
на базе *основного общего образования*

Нормативный срок освоения ППССЗ – *2 года 10 месяцев*
на базе *среднего 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 образовательного государственного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее СПО), утвержденного приказом Минобрнауки России № 804 от 28.07.2014 г. 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах» и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) с учетом профиля получаемого профессионального образования.

1.2. Организация учебного процесса

1. Учебный план вводится с 01.09.2015 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 61,9% .
5. Дисциплина «Физическая культура» ППССЗ предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки.
6. Учебная практика распределяется на освоение видов профессиональной деятельности и соответствующих профессиональных компетенций: ПМ.04. «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» - 7,5 недель; ПМ.01 «Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем» - 5,5 недель. Производственная практика распределяется: 3 недели - ПМ.01 «Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем»; 7 недель - ПМ.02 «Разработка и администрирование баз данных»; 2 недели - ПМ.03 «Участие в интеграции программных модулей».
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 приказом Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1645 в учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального(ых) проекта(ов).
9. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

1.3. Общеобразовательный цикл

Федеральный компонент среднего общего образования реализуется на первом и втором курсах обучения. Распределение обязательной учебной нагрузки на изучение дисциплин общеобразовательного цикла в пределах ППССЗ по специальности 09.02.03 с учетом профиля получаемого профессионального образования проведено в соответствии с рекомендациями Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования (письмо Минобрнауки России от 19 декабря 2014г. № 06-1225) и изменениями и разъяснениями ФГАУ «ФИРО».

При этом предусмотрено углубленное изучение 4 учебных дисциплин с учетом профиля профессионального образования, осваиваемой специальности СПО: математика, информатика, физика и биология.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ППССЗ (900 часов), использован на ведение девяти новых дисциплин - «Русский язык и культура речи» (44 часа), «Основы социологии и политологии» (48 часов), «Основы информационной безопасности» (40 часов), «Численные методы» (42 часа), «Основы бухгалтерского учета» (32 часа), «Основы построения автоматизированных систем» (48 часов), «Математические методы» (56 часов), «Язык программирования» (164 часа), на увеличение объема времени основных дисциплин общепрофессионального цикла (16 часов) и на увеличение объема времени модулей профессионального цикла (410 часов).

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.

2. График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
	1 7	8 14	15 21	22 28	5	6 12	13 19	20 26	2	3 9	10 16	17 23	24 30	1	8 14	15 21	22 28	4	5 11	12 18	19 25	1	2 8	9 15	16 22	1	2 8	9 15	16 22	23 29	5	6 12	13 19	20 26	3	4 10	11 17	18 24	25 31	1	8 14	15 21	22 28	5	6 12	13 19	20 26	1	2 8	9 15	16 22	23 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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I																			К	К																																					
II																				А	К	К																																			
III																А	У	У	К	К																																					
IV																		А	К	К																	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	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)

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	32	7,5			2		10,5	52
3 курс	26	5,5	8,5		1,5		10,5	52
4 курс	26		3,5	4	1,5	6	2	43
Всего	123	13	12	4	7	6	34	199

4. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (распределение по семестрам)			Курсовые работы (проекты)	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)								
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты		Максимальная	Самостоятельная учебная работа	всего занятий	Обязательная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
									лекций, семинаров, уроков и т. д.	лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
												в т. ч.							
											практика (концентрированная)		практика (концентрированная)		практика (концентрированная)		практика (концентрированная)		
О.00	Общеобразовательный цикл	3	1	10		2106	702	1404	1053	351		612	792						
ОУДб.00	Базовые дисциплины	1	1	7		1285	428	857	595	262		374	483						
ОУДб.01	Русский язык	2Эк				117	39	78	78			34	44						
ОУДб.02	Литература	2Эк				176	59	117	117			51	66						
ОУДб.03	Иностранный язык			2		176	59	117		117		51	66						
ОУДб.04	История			2		175	58	117	117			51	66						
ОУДб.05	Обществознание (включая экономику и право)			2		142	47	95	95			34	61						
ОУДб.06	Химия			2		117	39	78	52	26		34	44						
ОУДб.07	Биология			1		102	34	68	58	10		68							
ОУДб.08	Физическая культура		1	2		175	58	117	8	109		51	66						
ОУДб.09	ОБЖ			2		105	35	70	70			70							
ОУДп.00	Профильные дисциплины	2		3		821	274	547	458	89		238	309						
ОУДп.10	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия)	2		1		435	145	290	290			136	154						
ОУДп.11	Информатика	2		1		177	59	118	53	65		51	67						
ОУДп.12	Физика			2		209	70	139	115	24		51	88						

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		7	4		786	262	524	188	336				64	156		56		48		160	40	
ОГСЭ.01	Основы философии			7ДЗк		60	12	48	48												48		
ОГСЭ.02	История			4		60	12	48	48						48								
ОГСЭ.03	Иностранный язык		6	8		192	24	168		168				32	32		28		24		32	20	
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-7	8		336	168	168		168				32	32		28		24		32	20	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи		4			66	22	44	44						44								
ОГСЭ.06	Основы социологии и политологии			7ДЗк		72	24	48	48												48		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл			3		432	144	288	178	110				144	144								
ЕН.01	Элементы высшей математики			4		216	72	144	84	60				80	64								
ЕН.02	Элементы математической логики			3		96	32	64	44	20				64									
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4		120	40	80	50	30					80								
П.00	Профессиональный цикл	14	0	20	2	4218	1106	3112	1182	1870	60			368	276	270	448	90	384	414	416	320	126
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	6		9		1677	559	1118	662	456	0			368	228		238	0	108	0	96	80	0
ОП.01	Операционные системы	3Эк, 4Эк				168	56	112	62	50				48	64								
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	3Эк, 4Эк				120	40	80	46	34				32	48								
ОП.03	Технические средства информатизации	3Эк				96	32	64	40	24				64									
ОП.04	Информационные технологии			3		120	40	80	46	34				80									
ОП.05	Основы программирования	4,5				246	82	164	84	80				32	48		84						
ОП.06	Основы экономики			3		72	24	48	36	12				48									
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5		84	28	56	46	10							56						
ОП.08	Теория алгоритмов	3				96	32	64	40	24				64									
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			4		102	34	68	20	48					68								
ОП.10	Основы информационной безопасности			8		60	20	40	24	16												40	
ОП.11	Численные методы			5		63	21	42	30	12							42						
ОП.12	Основы бухгалтерского учета			7		48	16	32	22	10											32		
ОП.13	Основы построения автоматизированных информационных систем	6Эк				72	24	48	38	10									48				
ОП.14	Математические методы			5		84	28	56	42	14							56						
ОП.15	Язык программирования	6-7Эк		8		246	82	164	86	78									60		64	40	

ПМ.00	Профессиональные модули	8	11	2	2541	547	1994	520	1414	60				48	270	210	90	276	414	320	240	126
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Э(к) 6			537	77	460	90	370	0						70	90	84	216			
<i>МДК.01.01</i>	<i>Системное программирование</i>			<i>6</i>	<i>117</i>	<i>39</i>	<i>78</i>	<i>46</i>	<i>32</i>							<i>42</i>		<i>36</i>				
<i>МДК.01.02</i>	<i>Прикладное программирование</i>			<i>6</i>	<i>114</i>	<i>38</i>	<i>76</i>	<i>44</i>	<i>32</i>							<i>28</i>		<i>48</i>				
<i>УП.01</i>	<i>Учебная практика</i>			<i>6</i>	<i>198</i>		<i>198</i>		<i>198</i>								<i>90</i>		<i>108</i>			
<i>ПП.01</i>	<i>Производственная практика</i>			<i>6</i>	<i>108</i>		<i>108</i>		<i>108</i>										<i>108</i>			
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	Э(к)_к 8			1203	317	886	288	568	30						140		144	198	160	190	54
<i>МДК.02.01</i>	<i>Инфокоммуникационные системы и сети</i>	<i>5-7</i>		<i>8</i>	<i>435</i>	<i>145</i>	<i>290</i>	<i>136</i>	<i>154</i>							<i>56</i>		<i>60</i>		<i>64</i>	<i>110</i>	
<i>МДК.02.02</i>	<i>Технология разработки и защиты баз данных</i>	<i>7</i>		<i>8</i>	<i>516</i>	<i>172</i>	<i>344</i>	<i>152</i>	<i>162</i>	<i>30</i>						<i>84</i>		<i>84</i>		<i>96</i>	<i>80</i>	
<i>ПП.02</i>	<i>Производственная практика</i>			<i>8</i>	<i>252</i>		<i>252</i>		<i>252</i>										<i>198</i>			<i>54</i>
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	Э(к)_к 8			459	129	330	126	174	30								48		160	50	72
<i>МДК.03.01</i>	<i>Технология разработки программного обеспечения</i>	<i>7Эк</i>		<i>7</i>	<i>168</i>	<i>56</i>	<i>112</i>	<i>42</i>	<i>40</i>	<i>30</i>								<i>48</i>		<i>64</i>		
<i>МДК.03.02</i>	<i>Инструментальные средства разработки программного обеспечения</i>			<i>8</i>	<i>147</i>	<i>49</i>	<i>98</i>	<i>58</i>	<i>40</i>											<i>48</i>	<i>50</i>	
<i>МДК.03.03</i>	<i>Документирование и сертификация</i>	<i>7Эк</i>			<i>72</i>	<i>24</i>	<i>48</i>	<i>26</i>	<i>22</i>											<i>48</i>		
<i>ПП.03</i>	<i>Производственная практика</i>			<i>8</i>	<i>72</i>		<i>72</i>		<i>72</i>													<i>72</i>
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Э(к) 4			342	24	318	16	302					48	270							
<i>МДК.04.01</i>	<i>Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин, код 16199</i>			<i>4</i>	<i>72</i>	<i>24</i>	<i>48</i>	<i>16</i>	<i>32</i>					<i>48</i>								
<i>УП.04</i>	<i>Учебная практика</i>			<i>4</i>	<i>270</i>		<i>270</i>		<i>270</i>						<i>270</i>							
ВСЕГО					7542	2214	5328	2601	2667	60	612	792	576	576	270	504	90	432	414	576	360	126
Количество часов в неделю											36	36	36	36	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 4 часа на одного обучающегося на каждый учебной год Государственная (итоговая) аттестация 1.Дипломная работа Выполнение дипломной работы с _____ по _____ (всего 5 недель) Защита дипломной работы с _____ по _____ (всего 1 недели)	Всего в семестре	дисциплин и МДК	612	792	576	576		504		432		576	360		
		учебной практики					270		90		108				
		производственной практики									306				126
		преддипломной практики													144
		экзаменов		3	3	2+1 Э(к)		2+1 Э(к)		2		2	1 Э(к) _к		1
дифференцированных зачетов	3	7	3	5	1	3		2	2	2	7		2		
зачетов	1		1	2			1		2		1				

Обозначения:

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

Эк - комплексный экзамен

ДЭк - комплексный дифференцированный зачет.

Э(к)_к - экзамен (квалификационный) комплексный по профессиональным модулям;

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

№	Наименование
	Кабинеты
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Иностранного языка
3.	Математических дисциплин
4.	Стандартизации и сертификации
5.	Экономики и менеджмента
6.	Социальной психологии
7.	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории
1.	Технологии разработки баз данных
2.	Системного и прикладного программирования
3.	Информационно-коммуникационных систем
4.	Управления проектной деятельностью
	Полигоны
1.	Вычислительной техники
2.	Учебных баз практики
	Тренажеры
1.	Тренажерный зал
	Спортивный комплекс
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия
3.	Стрелковый тир
	Залы
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актовый зал

Согласовано

Председатели предметных (цикловых) комиссий

Иванова Н.И. *Глуш*

Бурмистров И.В.

Кандыба Н.Ф. *Вас*

Лубович Е.И. *Зуб*

Заместитель директора
по учебной работе



Е.В. Чернаева