

ПрЗ - 116



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
НАЧ ПОУ «Невинномысский экономико-правовой техникум»  
по специальности  
**09.02.03 Программирование в компьютерных системах**  
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник - программист

Форма обучения - заочная

Нормативный срок освоения ППСЗ- 3 года 2 мес.

На базе - среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального  
образования - технический

Год начала подготовки по учебному плану – 2016 г.

г. Невинномысск



1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		лабораторно-экзаменационная сессия	Установочная сессия	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная					
I курс	26	8	3		4	2		9	52
II курс	30	1	6		4	2		9	52
III курс	26	2	5	4	4	2		9	52
IV курс	3						6		9
<b>Всего</b>	<b>85</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>27</b>	<b>165</b>



ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	3	0	2	3	571	503	68	38	24	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	6			1	277	245	32	18	8	6													
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	6			1	147	129	18	10	8														
МДК.03.03	Документирование и сертификация			5	1	147	129	18	10	8														
УП.03	Учебная практика					36	36																	
ПП.03	Производственная практика					108	108																	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	0	0	3	0	333	295	38	24	14	0	14	10	0			0		10	4	0	0		
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	2				333	295	38	24	14		14	10						10	4		ДЗ		
УП.04	Учебная практика					288	288															ДЗ		
ПП.04	Производственная практика					108	108																	
	<b>Всего</b>				<b>11</b>	<b>4536</b>	<b>4056</b>	<b>480</b>	<b>246</b>	<b>216</b>	<b>18</b>	<b>44</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>40</b>
ПДП	Преддипломная практика							4																
ГИА	Государственная итоговая аттестация							6																
Консультации по изучаемым дисциплинам в течение учебного года из расчета 4-х часов в год на каждого студента						Всего	дисциплин и МДК		160															
Государственная итоговая аттестация							дом. контр. работ		7															
I. Программа базовой подготовки							учебной практики		8															
I.1. Дипломная работа							производств. практики		3															
Выполнение дипломной работы 4 недели							преддипломн. практики		0															
Защита дипломной работы 2 недели							экзаменов		4															
							дифф. зачетов		4															
						зачетов		1																

2 курс											3 курс												
установ (2 нед)				3 семестр (2 нед)				4 семестр (2 нед)				установ (2 нед)				5 семестр (2 нед)				6 семестр (2 нед)			
лаб. и практ. занятия, часы	д. контр. раб.	аттестац.	лекции	лаб. и практ. занятия, часы	д. контр. раб.	аттестац.	лекции	лаб. и практ. занятия, курсовые работы	д. контр. раб.	аттестац.	лекции	лаб. и практ. занятия, часы	д. контр. раб.	аттестац.	лекции	лаб. и практ. занятия, часы	д. контр. раб.	аттестац.	лекции	лаб. и практ. занятия, часы	д. контр. раб.	аттестац.	
8	0		0	8	0		0	2	0		0	4	0		0	2	0		0	2	0		
2				2		ДЗ																	
2				2		ДЗ																	
4				4				2				4				2				2		ДЗ	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24	0	0	20	16	2	0	20	22	1	0	40	28	0	0	24	18	1	0	16	26	0		
12	0	0	10	6	2	0	8	6	1	0	16	16	0	0	4	4	1	0	2	0	0		
6			6	4	1	Э																	
2							4	2		ДЗ	6	4			2		Э						
4			4	2	1	Э	4	4	1	3													
											2	4			2	2	1	ДЗ					
											4	4			2			ДЗ					
											4	4							2			3	
18		0	10	10		0	12	16	0		24	12	0	0	20	14	0	0	14	26		0	
12	0		10	10	0		12	16	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		
6			2	2			6	10		ДЗ													
6			8	8			6	6		ДЗ													
										ДЗ													
										ДЗ													
0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		20	10	0		0	12			
															10	6				6		ДЗ	
															10	4				6		ДЗ	



#### 4. Пояснительная записка

1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности **09.02.03 Программирование в компьютерных системах** 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 – СПО) **09.02.03 Программирование в компьютерных системах**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 года № 804, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 21 августа 2014 года рег. № 33733;

— Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 (ред. от 15.12.2014) Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования;

– Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 декабря 2014 года № 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;

– Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 января 2014 г. № 31 О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 января 2014 г. №31 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;

– Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291 Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования;



- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. N 968 Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 января 2014 г. № 74 О внесении изменений в Порядок проведения ГИА по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968;
- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июля 2015 года №06-846 «О направлении Методических рекомендаций» по организации учебного процесса по очно - заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования;
- Устава НАЧ ПОУ «Невинномысский экономико-правовой техникума;
- Учебного плана очной формы обучения.

2. Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности **09.02.03 Программирование в компьютерных системах** базовой подготовки предусмотрено 900 часов на вариативную часть.

С целью развития профессиональных компетенций, формирования коммуникативных умений и навыков, успешной адаптации и повышения конкурентоспособности выпускников на рынке труда с учетом требований работодателей и регионального рынка труда, по решению педагогического совета на объем часов вариативной части распределен по циклам дисциплин и профессиональным модулям следующим образом :

Дисциплины и МДК (в составе ПМ)		Объем обязательно й аудиторной нагрузки (по БУП)	Объем часов Вариативн ой части (900 час)	Сумма рный объем часов обязатель ной аудиторн ой нагрузки
Код	Наименование			
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально- экономический цикл</b>	<b>432</b>	<b>-</b>	<b>432</b>
ОГСЭ.01.	Основы философии	48	-	48
ОГСЭ.02.	История	48	-	48
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	168	-	168
ОГСЭ.04.	Физическая культура	168	-	168
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>288</b>		<b>288</b>

ЕН.01.	Элементы высшей математики	160	-	160
ЕН.02.	Элементы математической логики	80	-	80
ЕН.03.	Теория вероятностей и математическая статистика	48	-	48
<b>П.00.</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>1404</b>	<b>900</b>	<b>2304</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>720</b>	<b>288</b>	<b>968</b>
ОП.01.	Операционные системы	88	40	128
ОП.02.	Архитектура компьютерных систем	60	20	80
ОП.03.	Технические средства информатизации	60	4	64
ОП.04.	Информационные технологии	68	20	48
ОП.05.	Основы программирования	166	10	176
ОП.06.	Основы экономики	106	38	144
ОП.07.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	48	-	48
ОП.08	Теория алгоритмов	56	22	78
ОП.09.	Безопасность жизнедеятельности	68	-	68
ОП.10.	Численные методы в программировании	-	66	66
ОП.11.	Экономика отрасли	-	68	68
<b>ПМ 00.</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>684</b>	<b>612</b>	<b>1336</b>
<b>ПМ.01.</b>	<b>Разработка программных модулей программного обеспечения компьютерных систем</b>	<b>189</b>	<b>255</b>	<b>484</b>
МДК.01.01.	Системное программирование	103	133	236
МДК.01.02	Прикладное программирование	86	122	248
<b>ПМ.02</b>	<b>Разработка и администрирование баз данных</b>	<b>130</b>	<b>119</b>	<b>249</b>
МДК.02.01.	Инфокоммуникационные системы и сети	70	62	132
МДК.02.02.	Технология разработки и защиты баз данных	60	57	117
<b>ПМ.03.</b>	<b>Участие в интеграция программных модулей</b>	<b>215</b>	<b>166</b>	<b>381</b>
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	95	90	185
МДК.03.02.	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	60	38	98
МДК.03.03.	Документирование и	60	38	98

	сертификация			
ПМ.4.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	150	72	222
	Вариативная часть циклов ОПОП (определяется образовательным учреждением)		900	

Основанием для изменения объема времени освоения программ отдельных дисциплин и профессиональных модулей является повышения уровня подготовленности обучающихся.

3. Студенты для обучения по заочной форме зачисляются на первый курс. Начало учебного года установлено графиком учебного процесса.

4. Продолжительность обязательных учебных (аудиторных) занятий при заочной форме не должна превышать 8 часов в день.

5. При заочной форме обучения осуществляются следующие виды учебной деятельности: обзорные и установочные занятия по дисциплинам и МДК (междисциплинарным курсам), лабораторные работы и практические занятия, курсовые работы, промежуточная аттестация, консультации, учебная и производственная (по профилю специальности и преддипломная) практики, в том числе проведение инструктажей по прохождению практики, государственная итоговая аттестация

6. Установочные занятия проводятся в техникуме в начале каждого курса. Продолжительность установочных занятий определяется графиком, а отводимое на них время включается в общую продолжительность сессии на данном курсе. За счет времени, отводимого на консультации, со студентами 1-го курса проводятся 2-часовые занятия по изучению основ организации самостоятельной работы.

7. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении ППССЗ в заочной форме составляет 160 часов. В максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при заочной форме обучения не входят учебная и производственная практика в составе ПМ, реализуемые обучающимися самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета.

8. Объем времени на самостоятельное освоение дисциплин, междисциплинарных курсов, прохождение практик определяется как разность между объемом максимальной учебной нагрузки на конкретную дисциплину (профессиональный модуль), установленной в рабочем учебном плане для очной формы обучения, и обязательной учебной нагрузки на соответствующую дисциплину (МДК, практику), выполняемой в период лабораторно-экзаменационной сессии.

9. Основной формой организации образовательного процесса в техникуме при заочной форме обучения является лабораторно-экзаменационная сессия, включающая в себя весь комплекс лабораторно-практических работ, теоретического обучения и оценочных мероприятий (промежуточная и итоговая аттестация) (далее — сессия), периодичность и сроки проведения сессии устанавливаются в графике учебного процесса рабочего учебного плана по ППССЗ СПО по специальности **09.02.03 Программирование в компьютерных системах**.

10. По заочной форме обучения предусмотрены сессии в каждом учебном году. В соответствии с количеством лабораторно-экзаменационных сессий определяется последовательность изучения дисциплин и освоение профессиональных модулей в учебном году. В межсессионный период студенты самостоятельно осваивают учебные дисциплины, междисциплинарные курсы, проходят учебную практику и практику производственную (по профилю специальности).

11. Годовой бюджет времени при заочной форме обучения распределяется следующим образом (кроме последнего курса): каникулы – 9 недель (в том числе 2 недели в зимний период), сессия 6 недель, самостоятельное прохождение практик (учебной и производственной [по профилю специальности]) и самостоятельное изучение учебного материала – остальное время. На последнем курсе бюджет времени распределяется следующим образом: сессия в объеме 6 недель, самостоятельное прохождение практик (учебной и производственной [по профилю специальности]), учебно-методические сборы, преддипломная практика, государственная итоговая аттестация и самостоятельное изучение учебного материала – остальное время.

12. В период лабораторно-экзаменационных сессий определены формы текущего контроля в виде семинарских занятий, зачетов, тестирования, защиты творческих работ, защиты практических работ и другие. Процедура проведения текущего контроля по каждой из выбранных форм определяется ведущими дисциплину преподавателями.

13. Программа дисциплины Физическая культура осваивается обучающимися самостоятельно. С целью контроля за выполнением данной программы в межсессионный период планируется написание письменной контрольной работы и по завершению освоения – сдача дифференцированного зачета, который не входит в общий подсчет часов.

14. В плане учебного процесса определены формы промежуточной аттестации, их количество (зачеты (З), дифференцированные зачеты (ДЗ), экзамены (Э) и экзамены (квалификационные) по каждому профессиональному модулю) и сроки ее проведения:

– экзамены проводятся в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. В учебном плане предусмотрено не более 8 экзаменов, 10 домашних контрольных работ и не более 10 зачетов (без учета аттестации по физической культуре) за один курс обучения;

– зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля (практики) или дисциплины, кроме зачета по производственной практике (преддипломной);

Курсовая работа рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплинам и междисциплинарным курсам, выполнение которой предусмотрено как в пределах отводимых на неё часов в период лабораторно-экзаменационной сессии, так и самостоятельно обучающимися в межсессионный период. Курсовые работы выполняются по: МДК.03.01 Технология разработки программного обеспечения и по учебным дисциплинам – ОП.06 Основы экономики.

15. В учебном плане в каждом профессиональном модуле и по завершении обучения указаны виды и этапы практики. Все виды практик реализуются студентом самостоятельно с предоставлением и последующей аттестацией – защитой отчета в форме собеседования. В период сессий предусмотрены инструктажи и выдача заданий по всем видам практик:

– инструктаж обучающихся, выдача задания, собеседование по учебной практике входят в объем времени, отведенный на освоение профессионального модуля учебным планом по специальности;

- в объеме времени, отведенный учебным планом по специальности на производственную практику (по профилю специальности, преддипломную), входит инструктаж обучающихся, выдача задания;
- комплексный дифференцированный зачет по практикам (в пределах профессионального модуля) осуществляется за счет часов, отведенных на аттестацию по учебной практике;
- собеседование и прием отчетов по производственной практике (по профилю специальности) руководитель практики проводит в соответствии с расписанием учебных занятий и графиком сдачи в период лабораторно-экзаменационных сессий;
- аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций;
- прием отчетов по производственной практике (преддипломной) осуществляется по её завершению согласно графику сдачи.

16. Студенты заочной формы обучения, имеющие стаж работы по профилю специальности (родственной ей) или работающие на должностях, соответствующих получаемой профессии (не менее одного года), освобождаются приказом директора от прохождения учебной практики по профессиональному модулю Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Освобождение от учебной практики студента осуществляется на основе его заявления и предоставлении копии трудовой книжки (трудового договора).

17. В рамках образовательной программы среднего профессионального образования проводятся консультации, которые могут быть групповыми, индивидуальными, письменными. При заочной форме обучения консультации по всем дисциплинам, МДК, изучаемым в данном учебном году, планируются из расчета 4 часов в год на каждого обучающегося и могут проводиться как в период сессии, так и в межсессионное время. Групповые консультации проводятся также и в период подготовки к государственной итоговой аттестации.

18. Государственная итоговая аттестация выпускников предусматривает выполнение квалификационной работы в форме дипломной работы и ее защиту. Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором техникума. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной

деятельности. В том числе выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты и другие документы (работы) по специальности, подтверждающие её освоение, характеристики с мест прохождения преддипломной практики. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Объем времени, предусмотренного на государственную итоговую аттестацию составляет 6 недель, в том числе на подготовку выпускной квалификационной работы (дипломной работы) – 4 недели, на защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы) – 2 недели. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

##### **5. Перечень кабинетов, лабораторий и др. помещений**

###### ***Кабинеты:***

иностранного языка;  
социально-экономических дисциплин;  
математических дисциплин;  
безопасности жизнедеятельности;  
стандартизации и сертификации;  
социальной психологии;  
экономики и менеджмента.

###### ***Лаборатории:***

технологии разработки баз данных;  
системного и прикладного программирования;  
информационно-коммуникационных систем;  
управления проектной деятельностью.

###### ***Полигоны:***

вычислительной техники;  
учебных баз практики.  
Тренажеры, тренажерные комплексы:  
тренажерный зал.

###### ***Спортивный комплекс:***

спортивный зал;  
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

###### ***Залы:***

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;  
актовый зал.

Заместитель директора по УВР



Л. А. Жалыбина