

Некоммерческое аккредитованное частное профессиональное образовательное учреждение "Невинномысский экономико-правовой техникум"

План одобрен Педагогическим советом техникума

Протокол № 8 от 29.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор



Баева Ю.А.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.03

ПРОГРАММИРОВАНИЕ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМАХ

профиль: технологический

Кафедра: Технических дисциплин

Квалификация: <i>техник-программист</i>
Программа подготовки: <i>базовая</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения СПО по ППССЗ: <i>3 г. 10 м.</i>
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: <i>основное общее образование</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 804 от 28.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УМР

 / Мистюкова И.П./

Зав. кафедрой ТД

 / Родина М.Н./

5	Курс 3													Курс 4													Закрепленная кафедра							
	Семестр 4				Семестр 5					Семестр 6				Семестр 7					Семестр 8															
	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СР	СР пр. подгот	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СР	СР пр. подгот	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СР	СР пр. подгот	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СР	СР пр. подгот	Код
															138	24		78	10					36	60	10	14	16	20	3	Технических дисциплин			
															90	21		30	10					39	86	36	20	10	30	3	Технических дисциплин			
																								36					36	18	3	Технических дисциплин		
																								72					72	54	3	Технических дисциплин		
								93	30		34			29		333	119		102	10				112	145	42	36	12	18	49				
															181	63		56	10					62	96	24	18	10	18	36	3	Технических дисциплин		
															98	38		30					30	49	18	18	2		13	3	Технических дисциплин			
								93	30		34			29		54	18		16				20							36	18	3	Технических дисциплин	
																								108						108	72	3	Технических дисциплин	
	82	20			73		116	48		30	10			38																				
	82	20			73		116	48		30	10			38																		3	Технических дисциплин	
					288	144																										3	Технических дисциплин	
						108						108	72																			3	Технических дисциплин	
																									144						144	108	3	Технических дисциплин
																									216						216	72		
																									144						144	72	3	Технических дисциплин
																									72					72		3	Технических дисциплин	
	16				4									36	16		16					4		48	18		16			14				
	16				4									36	16		16				4										2	Гуманитарных дисциплин		
														36	16		16				4										3	Технических дисциплин		
														48	18		16														2	Гуманитарных дисциплин		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
ОЦ	Общеобразовательный цикл	
ОЦ.01	Базовые учебные предметы	
ОЦ.01.01	Русский язык	
ОЦ.01.02	Литература	
ОЦ.01.03	Иностранный язык	
ОЦ.01.04	История	
ОЦ.01.05	Физическая культура	
ОЦ.01.06	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОЦ.01.07	Астрономия	
ОЦ.01.08	Химия	
ОЦ.01.09	Обществознание	
ОЦ.01.10	Родной язык	
ОЦ.02	Профильные учебные предметы	
ОЦ.02.01	Математика	
ОЦ.02.02	Информатика	
ОЦ.02.03	Физика	
ОЦ.03	Предлагаемые ОО	
ОЦ.04	География	
ОЦ.05	Экология	
ОЦ.06	Индивидуальное проектирование / Эстетика	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.02	История	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2; ОК 3; ОК 6
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.4; ПК 3.4
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.4; ПК 3.4
ЕН.02	Элементы математической логики	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.4; ПК 3.4
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.4; ПК 3.4
П	Профессиональный учебный цикл	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
ОП.01	Операционные системы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.5; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.4
ОП.03	Технические средства информатизации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.5; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.04	Информационные технологии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.4
ОП.05	Основы программирования	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 3.1
ОП.06	Основы экономики	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.3; ПК 2.4
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.4; ПК 3.6
ОП.08	Теория алгоритмов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
ОП.10	Численные методы в программировании	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 1.5
ОП.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.6
ОП.ДВ.01.01	Экономика отрасли	ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.6
ОП.ДВ.01.02	Основы менеджмента и маркетинга	ОК 4; ОК 6; ОК 7
ПМ	Профессиональные модули	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
МДК.01.01	Системное программирование	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
МДК.01.02	Прикладное программирование	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
УП.02.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
МДК.03.03	Документирование и сертификация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
УП.03.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6
УП.04.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6
01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6
ФТД	Факультативные дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ФТД.01	Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7
ФТД.02	Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 8; ОК 9
ФТД.03	Психология управления	ОК 2; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8

	Максимальная нагрузка		Обязательная нагрузка				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Не менее	Факт	Не менее	Обяз.ч.	Вар.ч.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
Итого по ОП		6642		3528	900	4526	2106	918	1188	1728	864	864	1566	702	864	1242	918	324
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2106		1404		1404	2106	918	1188									
Начальное общее образование																		
Основное общее образование																		
Общеобразовательный цикл		2106		1404		1404	2106	918	1188									
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4536		2124	900	3024				1728	864	864	1566	702	864	1242	918	324
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	648	648		432		432				335	236	99	178	80	98	135	102	33
Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	432	432		288		288				432	216	216						
Профессиональный учебный цикл	2106	3456		1404	900	2304				961	412	549	1388	622	766	1107	816	291
Общепрофессиональные дисциплины	1080	1452		672	288	960				744	412	332	453	117	336	255	255	
Профессиональные модули	1026	2004		732	612	1344				217		217	935	505	430	852	561	291
Государственная итоговая аттестация	216	216														216		216
Факультативные дисциплины		120		98		98				36		36	36		36	48	48	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	54					-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	Период атт.						-			-			-			-		
	Период гос.эк.						-			-			-			-		
Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП	1404					1404	612	792									
	Блок ОЦ	1404					1404	612	792									
	Блок ПП	3024								1152	576	576	1044	468	576	828	612	216
	Блок ОГСЭ	432								224	160	64	116	52	64	92	68	24
	Блок ФТД	98								32		32	32		32	34	34	
	Блок ЕН	288								288	144	144						
	Блок П	2304								640	272	368	928	416	512	736	544	192
	Блок ОП	960								496	272	224	294	78	216	170	170	
	Блок ПМ	1344								144		144	634	338	296	566	374	192
	Блок ГИА																	
Итого		4526					1404	612	792	1184	576	608	1076	468	608	862	646	216
Обязательная нагрузка (акад.час/нед)	ОП	36					-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3		3	7	3	4	1	1		2	1	1
	ЗАЧЕТ (За)									3	1	2	3	1	2	1	1	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						15	1	14	4	3	1	6	2	4	10	3	7
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)															2		2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															1	1	