



РАССМОТРЕНО

на заседании ПЦК

Протокол № ____ от _____ 2023г.

Председатель ПЦК

УТВЕРЖДЕНО
Директор АНПОО
«Бирсккооптехникум»
Р.Г.Ахунова
« ____ » _____ 2023г.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

АНПОО «Бирсккооптехникум»

наименование образовательного учреждения

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование

(код и наименование специальности СПО)

Базовая подготовка

Квалификация: **специалист по
информационным системам**

Форма обучения - **заочная**

Нормативный срок обучения – **3 года и 10 мес.**
на базе **основного общего образования**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам			
			Максимальная	Самостоятельная	Обязательная аудиторная				I курс	II курс	III курс	IV курс
					Всего занятий	в т.ч.						
						Лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
О.00	Общеобразовательный цикл *	4Э / 10ДЗ	1476	1316	160	100	60	0	160			
Обязательные учебные дисциплины			1440	1288	152	96	56		152			
ОУД.01	Русский язык	Э	72	60	12	6	6		12			
ОУД.02	Литература	Э	108	90	18	10	8		18			
ОУД.03	История	ДЗ	136	122	14	10	4		14			
ОУД.04	Обществознание	Э	72	64	8	6	2		8			
ОУД.05	География	ДЗ	72	62	10	8	2		10			
ОУД.06	Иностранный язык	ДЗ	72	60	12	6	6		12			
ОУД.07	Математика	Э	304	282	22	12	10		22			
ОУД.08	Информатика	ДЗ	144	130	14	8	6		14			
ОУД.09	Физическая культура	ДЗ	108	104	4	4			4			
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	68	62	6	6			6			
ОУД.11	Физика	ДЗ	180	170	10	6	4		10			
ОУД.12	Химия	ДЗ	72	62	10	6	4		10			
ОУД.13	Биология	ДЗ	72	60	12	8	4		12			
ИП	Индивидуальный проект	Защита ИП	32									
Дополнительные учебные дисциплины			36	28	8				8			
ДУД.01	Родной язык	ДЗ	36	28	8	4	4		8			
ПП	Профессиональная подготовка	12Э/23/39ДЗ	4464	3984	480	278	202	30		160	160	160
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0Э/23/5ДЗ	468	400	68	48	20			34	22	12
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	48	38	10	8	2			10		
ОГСЭ.02	История	ДЗ	36	26	10	8	2			10		
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ	48	38	10	6	4				10	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ	168	138	30	18	12			10	10	10

ОГСЭ.05	Физическая культура	3,3,ДЗ	168	160	8	8				4	2	2
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	0Э/03/3ДЗ	190	152	38	20	18			38	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики	ДЗ	74	60	14	8	6			14		
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ДЗ	58	46	12	6	6			12		
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ	58	46	12	6	6			12		
ОП	Общепрофессиональный цикл	3Э/03/11ДЗ	1206	1024	182	104	78			88	50	44
ОП.01	Операционные системы и среды	Э	82	68	14	8	6			14		
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ДЗ	46	34	12	6	6			12		
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии	ДЗ	84	68	16	8	8			16		
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Э	272	254	18	10	8			18		
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	36	24	12	8	4				12	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	72	64	8	4	4				8	
ОП.07	Экономика отрасли	ДЗ	36	26	10	8	2					10
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ДЗ	72	58	14	8	6			14		
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ДЗ	36	28	8	4	4					8
ОП.10	Численные методы	ДЗ	58	46	12	6	6				12	
ОП.11	Компьютерные сети	ДЗ	104	90	14	8	6			14		
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ДЗ	36	26	10	8	2					10
ОП.13	Веб программирование	Э	156	138	18	10	8				18	
ОП.14	Программирование в 1С	ДЗ	116	100	16	8	8					16
П.00	Профессиональный цикл	9Э /03/20ДЗ	2240	2048	192	106	86	30		0	88	104
ПМ. 02	Осуществление интеграции программных	Э(к)	302	258	44	24	20					

	модулей											
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ДЗ	46	32	14	8	6				14	
МДК 02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ДЗ	58	42	16	8	8				16	
МДК 02.03	Математическое моделирование	ДЗ	36	22	14	8	6				14	
УП. 02	Учебная практика	ДЗ	72									
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	72									
ПМ. 03	Ревьюирование программных модулей	Э(к)	212	184	28	14	14					
МДК 03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	ДЗ	36	24	12	6	6				12	
МДК 03.02	Управление проектами	ДЗ	50	34	16	8	8				16	
УП.03	Учебная практика	ДЗ	36									
ПП. 03	Производственная практика	ДЗ	72									
ПМ. 05	Проектирование и разработка информационных систем	Э(к)	624	578	46	24	22					
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ДЗ	126	110	16	8	8				16	
МДК 05.02	Разработка кода информационных систем	Э	164	148	16	8	8					14
МДК 05.03	Тестирование информационных систем	ДЗ	136	122	14	8	6					12
УП. 05	Учебная практика	ДЗ	72									
ПП. 05	Производственная практика	ДЗ	108									
ПМ. 06	Эксплуатация и сопровождение информационных систем	Э(к)	626	570	56	32	24					
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	Э	146	134	12	6	6	30				12

МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	ДЗ	98	84	14	8	6					14
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	Э	100	84	16	10	6					14
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	ДЗ	48	34	14	8	6					14
УП. 06	Учебная практика	ДЗ	108									
ПП. 06	Производственная практика	ДЗ	108									
ПМ. 07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	Э(к)	476	454	22	14	8					
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	Э	140	126	14	8	6					14
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	ДЗ	66	58	8	6	2					10
УП. 07	Учебная практика	ДЗ	108									
ПП.07	Производственная практика	ДЗ	144									
ПДП.00	Преддипломная практика		144									
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216									
Итого (без общеобразовательного цикла)					480	278	202	30	0	160	160	160
Итого (с общеобразовательным циклом)			5940	5300	640	378	262	30	160	160	160	160

*за счет вариативной части