



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Н.Э. Пак

« 24 » мая

2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

«Байконурский электрорадиотехнический техникум имени М.И. Неделина»

специальности среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование

по программе базовой подготовки

Квалификация: программист

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

год начала обучения: 2022

1. 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 профилю специальности	преддипломная				
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	38	2	-	-	2	-	10	53
III курс	28	6	6	-	1	-	11	51
IV курс	18	3	8	4	2	6	2	43
Всего	123	11	14	4	7	6	34	199

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации	Обязательная аудиторная					Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)							
			Максимальная	Всего занятий	в т.ч.			I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Лекций	Лабораторные работы и практические занятия	Курсовые работы (проекты)	1 семестр 16 недель	2 семестр 23 недели	1 семестр 16 недель	2 семестр 22 недели	3 семестр 14 недель	4 семестр 14 недель	5 семестр 9 недель	6 семестр 9 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
О.00	Общеобразовательный цикл	2/10/5	1404	1404	567	837		576	828						
	Базовые учебные дисциплины	2/8/2	910	910	408	502		378	532						
ОУД.01.01	Русский язык	Э, Э	78	78	19	59		38	40						
ОУД.01.02	Литература	-, ДЗ	117	117	42	75		48	69						
ОУД.02	Иностранный язык	-, ДЗ	117	117		117		48	69						
ОУД.04	История	-, ДЗ	117	117	79	38		48	69						
ОУД.05	Физическая культура	3, 3	117	117	2	115		48	69						
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	70	70	70			32	38						
ОУД.09	Химия	ДЗ	78	78	40	38		-	78						
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)	-, ДЗ	108	108	74	34		44	64						
ОУД.15	Биология	-, ДЗ	72	72	46	26		36	36						
ОУД.16	География	ДЗ	36	36	36			36	-						
	Профильные учебные дисциплины	0/2/3	494	494	159	335		198	296						
ОУД.03	Математика: алгебра, начало математического анализа, геометрия	Э, Э	273	273	57	216		114	159						
ОУД.07	Информатика	-, Э	100	100	40	60		40	60						
ОУД.12	Физика	-, ДЗ	85	85	32	53		44	41						
ОУД.13	Астрономия	ДЗ	36	36	30	6			36						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	6/6/0	468	468	82	386	0	0	0	112	124	52	52	40	88
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	48	48	30	18									48
ОГСЭ.02	История	ДЗ	36	36	22	14				36					
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ	48	48	30	18					48				
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, ДЗ, -, ДЗ, -, ДЗ	168	168		168				38	38	26	26	20	20
ОГСЭ.05	Физическая культура	3, 3, 3, 3, 3, 3	168	168		168				38	38	26	26	20	20
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/1/0	172	172	116	56	0	0	0	52	48	36	36	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики	-, ДЗ	100	100	72	28				52	48				
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		36	36	22	14						36			
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		36	36	22	14							36		
П.00	Профессиональный цикл	0/22/13	2384	2384	1142	1152	90	0	0	412	620	416	416	284	236
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/10/5	1006	1006	528	478	0	0	0	302	242	102	200	70	90
ОП.01	Операционные системы и среды	Э	80	80	46	34				80					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	Э	70	70	40	30				70					
ОП.03	Информационные технологии	ДЗ	60	60	24	36					60				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	-, Э	158	158	78	80				92	66				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	36	36	22	14								36	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	-, ДЗ	68	68	42	26					36	32			
ОП.07	Экономика отрасли	ДЗ	42	42	24	18									42
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ДЗ	80	80	48	32					80				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ДЗ	36	36	22	14							36		
ОП.10	Численные методы	ДЗ	60	60	34	26				60					
ОП.11	Компьютерные сети	-, Э	72	72	36	36						40	32		
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ДЗ	36	36	22	14							36		
ОП.13	Программирование в ИС	-, ДЗ, Э	148	148	58	90							66	34	48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОП.14	Основы информационной безопасности	-, ДЗ	60	60	32	28						30	30		
ПМ.00	Профессиональные модули	0/12/8	1378	1378	614	674	90	0	0	110	378	314	216	214	146
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	0/5/2 Э(к)	612	612	302	280	30			0	246	122	70	112	62
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ДЗ, -, ДЗ, -	222	222	84	108	30				106	56	30	30	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ДЗ, ДЗ	110	110	58	52								48	62
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	-, -, ДЗ	140	140	80	60						66	40	34	
МДК.01.04	Системное программирование	Э	140	140	80	60					140				
УП.01			108	108										108	
ПП.01			144	144											144
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	0/2/3 Э(к)	302	302	126	146	30			0	0	70	46	102	84
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	Э	52	52	28	24								52	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ДЗ	54	54	30	24									54
МДК.02.03	Математическое моделирование	ДЗ	32	32	18	14						32			
МДК.02.04	Web-программирование	-, -, Э, -	164	164	50	84	30					38	46	50	30
УП.02			108	108										108	
ПП.02			144	144											144
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	0/2/1 Э(к)	160	160	88	72	0			0	0	90	70	0	0
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	-, ДЗ	90	90	48	42						50	40		
МДК.04.02	Обеспечения качества функционирования компьютерных систем	-, ДЗ	70	70	40	30						40	30		
УП.04			108	108								108			
ПП.04			120	120										120	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	0/2/1 Э(к)	124	124	36	58	30			0	62	32	30	0	0
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ДЗ, ДЗ, -	124	124	36	58	30				62	32	30		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ПП.11			60	60									60		
ПМ.12	Выполнение работ по профессии «Оператор ЭВМ»	0/1/1 Э(к)	180	180	62	118	0	0	0	110	70	0	0	0	0
МДК.12.01	Пакеты прикладных программ	-, ДЗ	180	180	62	118				110	70				
УП.04			72	72							72				
Всего		8/39/18	4428	4428	1907	2431	90	576	828	576	792	504	504	324	324
ПДП	Преддипломная практика		144	144											144
ГИА	Государственная итоговая аттестация		180	180											180
Консультации на учебную группу – по 100 часов в год (всего 400 часов) Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Дипломный проект 1.2. Демонстрационный экзамен Выполнение дипломного проекта – с 18 мая по 14 июня Защита дипломного проекта – с 15 июня по 28 июня					Всего	дисциплин и МДК	12	13	9	12	13	13	9	8	
						учебной практики	-	-	-	72	108	108	108	-	
						производственной практики	-	-	-	-	-	180	144	144	
						преддипломной практики	-	-	-	-	-	-	-	144	
						экзаменов (без физической культуры)	2	3	2	3	-	3	2	3	
						дифференцированных зачетов (без физической культуры)	1	9	2	8	3	7	4	5	
						зачетов (без физической культуры)	-	-	-	-	-	-	-	-	

Заместитель директора по УР



М.М. Иванова