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: 2 года и 10 мес.
на базе среднего 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	38	2	-	-	2	-	10	53
II курс	28	6	6	-	1	-	11	51
III курс	18	3	8	4	2	6	2	43
Всего	84	11	14	4	5	6	23	147

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)					
			Максимальная	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс	
				Всего занятий	в т.ч.								
					Лекций	Лабораторные работы и практические занятия	Курсовые работы (проекты)	1 семестр **16недель**	2 семестр **22 недели**	3 семестр **14 недель**	4 семестр **14недель**	5 семестр **9 недель**	6 семестр **9 недель**
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**6/6/0**	**468**	**468**	**82**	**386**	**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	З, З, З, З, З, З	168	168		168		38	38	26	26	20	20
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**0/1/0**	**172**	**172**	**116**	**56**	**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**	**412**	**620**	**416**	**416**	**284**	**236**
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**0/10/5**	**1006**	**1006**	**528**	**478**	**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					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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 1С	-, ДЗ, Э	148	148	58	90					66	34	48
ОП.14	Основы информационной безопасности	-, ДЗ	60	60	32	28				30	30		
ПМ.00	**Профессиональные модули**	0/12/8	**1378**	**1378**	**614**	**674**	**90**	**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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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		
ПП.11			60	60							60		
ПМ.12	**Выполнение работ по профессии «Оператор ЭВМ»**	**0/1/1 Э(к)**	**180**	**180**	**62**	**118**	**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	**6/29/13**	**3024**	**3024**	**1340**	**1594**	**90**	**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	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	-	3	2	3
дифференцированных зачетов (без физической культуры)	2	8	3	7	4	5
зачетов (без физической культуры	-	-	-	-	-	-

Заместитель директора по УР М.М. Иванова