



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Нефтекумский региональный политехнический колледж»
по специальности среднего профессионального образования
09.02.03 Программирование в компьютерных системах
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-программист

Форма обучения- очная

Нормативный срок обучения-3 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования-
технический

1. График учебного процесса

Курс	Сентябрь				29.09 - 5.10	Октябрь			27.10 - 2.11	Ноябрь			24.11 - 30.11	Декабрь				29.12 - 4.01	Январь			26.01 - 1.02	Февраль			23.02 - 1.03	Март				30.03 - 5.04	Апрель			27.04 - 3.05	Май			Июнь				29.06 - 5.07	Июль			27.07 - 2.08	Август				
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23		1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		23.02 - 1.03	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	27.04 - 3.05	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7		8 - 14	15 - 21	22 - 28		29.06 - 5.07	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27.07 - 2.08
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
II																																																				
III																0	0	0																																		
IV																																																				



теоретическое обучение



промежуточная аттестация



каникулы



Государственная (итоговая) аттестация



учебная практика



практика по профилю специальности



преддипломная практика



неделя отсутствует

2. 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 курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	39				2		11	52
II курс	36	4			1		11	52
III курс	27	7	6		2		10	52
IV курс	21		8	4	2	6	2	43
Всего	123	11	14	4	7	6	34	199

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации по семестрам			Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам							
		экзамены	дифференцированные зачёты	зачёты	максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
							всего занятий	в т. ч.		1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем 23 нед	7 сем. 17 нед	8 сем. 12 нед.
								лаб. И практич.	курсовых работ								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
О.00	Общеобразовательный цикл	3	10	0	2106	702	1404	518	0	612	792	0	0	0	0	0	0
	Общие учебные дисциплины				1329	443	886	388	0	407	479	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	2			117	39	78	34		34	44	0	0	0	0	0	0
ОУД.02	Литература		2		175	58	117	22		34	83						
ОУД.03	Иностранный язык		2		176	59	117	117		68	49	0	0	0	0	0	0
ОУД.04	Математика	2			351	117	234	48		102	132	0	0	0	0	0	0
ОУД.05	История		2		175	58	117	15		48	69	0	0	0	0	0	0
ОУД.06	Физическая культура		2	1	176	59	117	115		51	66	0	0	0	0	0	0
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2		105	35	70	35		34	36	0	0	0	0	0	0
ОУД.08	Астрономия		1		54	18	36	2		36							
	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей				719	240	479	126	0	205	274	0	0	0	0	0	0
ОУД.09	Информатика		2		150	50	100	70		51	49	0	0	0	0	0	0
ОУД.10	Физика	2			182	61	121	18		34	87	0	0	0	0	0	0

ОУД.11	Химия		2		117	39	78	14		52	26						
ОУД.12	Обществознание		2		162	54	108	14		68	40	0	0	0	0	0	0
ОУД.13	Биология		2		54	18	36	4			36	0	0	0	0	0	0
ОУД.14	География		2		54	18	36	6			36	0	0	0	0	0	0
	Дополнительные учебные дисциплины				58	19	39	4	0	0	39	0	0	0	0	0	0
УД.01	Основы исследовательской деятельности		2		58	19	39	4			39						
	Культура делового общения																
ИП	Индивидуальный проект					12											
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0	1	2	648	216	432	377	0	0	0	116	124	60	60	48	24
ОГСЭ.01	Основы философии			4	56	8	48	18				48					
ОГСЭ.02	История			3	56	8	48	27				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык		8		200	32	168	168				34	38	30	30	24	12
ОГСЭ.04	Физическая культура		8	3,4,5,6,7	336	168	168	164				34	38	30	30	24	12
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1	2	0													
					432	144	288	144	0	0	0	106	74	68	40	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики	4			213	71	142	71				68	74				
ЕН.02	Элементы математической логики		3		57	19	38	19				38					
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		6		162	54	108	54						68	40		
П.00	Профессиональный цикл	15	16	1	2943	1154	3204	1101	60	0	0	390	630	484	728	528	444
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	3	10	1													
					1734	578	1152	555	0	0	0	390	282	102	100	122	156
ОП.01.	Операционные системы	6	5		198	66	132	66						102	30		

ОП.02.	Архитектура компьютерных систем		4		129	43	86	42				86					
ОП.03.	Технические средства информатизации		3		102	34	68	34			68						
ОП.04.	Информационные технологии		3		108	36	72	36			72						
ОП.05.	Основы программирования	4			282	94	188	94			102	86					
ОП.06.	Основы экономики		4		198	66	132	62			56	76					
ОП.07.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4	51	17	34	14				34					
ОП.08.	Теория алгоритмов		3		138	46	92	46			92						
ОП.09.	Безопасность жизнедеятельности		8		102	34	68	48								68	
ОП.10.	Основы сетевых технологий	8			195	65	130	64							78	52	
ОП.11.	Инженерная компьютерная графика		7		123	41	78	41						34	44		
ОП.12.	Основы предпринимательства		8		54	18	36	6								36	
ОП.13.	Основы финансовой грамотности		6		54	18	36	16						36			
ПМ.00	Профессиональные модули	12	6	0	1209	576	2052	546	60	0	0	0	348	382	628	406	288
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	6				173	562	173	0	0	0	0	0	304	258	0	0
МДК.01.01	Системное программирование	5			294	98	196	98					196				
МДК.01.02	Прикладное программирование	6			225	75	150	75							150		
УП.01.	Учебная практика		6				216						108	108			
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	6			264	88	428	73	30	0	0	0	0	78	350	0	0

МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	6			75	25	50	25							50		
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	6			189	63	126	48	30					78	48		
УП.02.	Учебная практика		6				36								36		
ПП.02.	Производственная практика (по профилю специальности)		6				216								216		
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	8			639	213	714	198	30	0	0	0	0	0	20	406	288
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	7			237	79	158	64	30						20	138	
МДК.03.02.	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	7			270	90	180	90								180	
МДК.03.03.	Документирование и сертификация	7			132	44	88	44								88	
ПП.00.	Производственная практика (по профилю специальности)		8				288										288
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	4			306	102	348	102	0	0	0	0	348	0	0	0	0
МДК.04.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин		4		306	102	204	102					204				
УП.04.	Учебная практика		4				144						144				
	Квалификационный экзамен	4															
ПДП	Преддипломная практика		8														4 (нед)
	Всего	19	29	3	6129	2216	5328	2140	60	612	792	612	828	612	828	576	468
ГИА	Государственная итоговая аттестация																6 (нед)
									дисциплин МДК	612	792	612	684	504	468	576	180

<p>Консультации по 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта (работы) с <u>18.05.</u> по <u>14.06.</u> (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта (работы) с <u>15.06.</u> по <u>28.06.</u> (всего 2 нед.)</p>	Всего	учебной практики				144	108	144		
		производств. практики/преддипломной практики						216		288
		экзаменов		3		4	1	6	3	2
		дифф.зачётов	1	9	4	3	1	5	1	5
		зачётов			1	2				

По дисциплинам История и Обществознание -комплексный дифференцированный зачёт во 2 семестре

По МДК.04.01 и УП. 04-комплексный дифференцированный зачёт во 4 семестре

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по специальности
09.02.03 Программирование в компьютерных системах

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Русского языка и литературы
3	Русского языка и культуры речи
4	Иностранного языка
5	Математики
6	Информатики
7	Физики
8	Химии
9	Истории
10	Обществознания
11	Биологии
12	Математических дисциплин
13	Стандартизации и сертификации
14	Экономики и менеджмента
15	Безопасности жизнедеятельности
15	Социальной психологии
	Лаборатории:
1	Технологии разработки баз данных
2	Системного и прикладного программирования
3	Информационно-коммуникационных систем
4	Управления проектной деятельностью
	Полигоны:
1	Вычислительной техники
2	Учебных баз практики
	Тренажёры и тренажёрные комплексы
	Тренажёрный зал
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Стрелковый тир

5. Пояснительная записка

Настоящий учебный план государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Нефтекумский региональный политехнический колледж» разработан на основе:

–Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности, 09.02.03 Программирование в компьютерных системах утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 804 от 28.07.2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 33793 от 21.05.2014г.).

—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 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;

– 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;

–Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 года № 06-259);

–Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94, ОКПДТР);

– Разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального и среднего профессионального образования (письмо департамента профессионального образования Министерства образования и науки России от 20 октября 2010 года № 12-696);

– Устава ГБПОУ НРПК;

– 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;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 декабря 2015 г. № 1578 О внесении изменений в Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. № 413.

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2017 г. № 613 О внесении изменений в Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. № 413.

Срок освоения ППССЗ среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев.

Максимальный объём учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Максимальный объём аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели составляет 5 дней. Продолжительность учебных занятий составляет 90 минут (2 академических часа).

Общий объём каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе не менее 2 недель в зимний период.

Консультации предусматриваются 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются решением цикловых комиссий в зависимости от выполняемых обучающимися видов деятельности.

5.1.Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом

требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 года № 06-259).

В соответствии с приказом 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 общеобразовательная подготовка реализуется на 1 курсе обучения по решению методического совета с учетом предложений ПМО и МО.

В соответствии со спецификой подготовки специалистов среднего звена по специальности выбран **технический профиль**.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (**1404 часа**) распределено следующим образом:

–на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла **1365 часов**;

–на изучение дополнительных учебных дисциплин – **39 часов**.

В процессе изучения общеобразовательных дисциплин предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект – особая форма организации образовательной деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект).

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности.

Выполнение индивидуального проекта обязательно для каждого обучающегося, занимающегося по ФГОС СОО.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся в рамках времени, отведенного на внеаудиторную самостоятельную работу, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта.

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются на последующих курсах обучения в процессе изучения учебных дисциплин ППССЗ таких циклов, как: «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

5.2 Формирование вариативной части ППССЗ

Федеральным государственным образовательным стандартом СПО по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах предусмотрено использование 900 часов на вариативную часть. Этот объём часов

распределён на основании рекомендаций работодателя, решения заседания Правительства Ставропольского края (протокол № 1 от 20.01.2016 г.) по вопросу включения учебной дисциплины «Основы предпринимательства» и рекомендаций министерства образования Ставропольского края по вопросу включения учебной дисциплины «Основы финансовой грамотности», следующим образом:

-на общепрофессиональные дисциплины– 432 часа: Операционные системы-42 часа; Основы программирования-58 часов; Основы экономики-52 часа; Основы сетевых технологий – 130 часов, Инженерная компьютерная графика -78 часов, Основы предпринимательства-36 часов; Основы финансовой грамотности- 36 часов

-профессиональные модули – 468 часов: МДК.01.01 Системное программирование- 106 часов, МДК.01.02 Прикладное программирование- 92 часа, МДК.02.02 Технология разработки и защиты баз данных- 74 часа, МДК.03.01 Технология разработки программного обеспечения – 48 часов, МДК.03.02. Инструментальные средства разработки программного обеспечения-58 часов, МДК.03.03. Документирование и сертификация-36 часов, МДК.04.01 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин-54 часа.

5.3. Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по общеобразовательному циклу проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, комплексных дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты, дифференцированные зачеты и комплексные дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на изучение учебных дисциплин, экзамены – за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию.

Экзамены проводятся по русскому языку и литературе, математике и физике – профильной дисциплине; по русскому языку и литературе, математике – в письменной форме, по физике – в устной.

Формами промежуточной аттестации по учебным дисциплинам являются зачет, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет и экзамен. По междисциплинарным курсам в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации является экзамен.

Промежуточная аттестация по учебной и производственной практике (по профилю специальности) проводится в форме дифференцированного зачета.

С целью проверки сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности по профессиональному модулю проводится экзамен (квалификационный).

Проведение экзаменов по учебным дисциплинам и экзаменов (квалификационных) по профессиональным модулям планируется непосредственно после окончания освоения соответствующих программ в дни, освобожденные от других форм учебной нагрузки.

Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов – не более 10 (без учета зачетов и дифференцированных по физической культуре, учебной и производственной практике).

Общий объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию на весь период обучения составляет 7 недель, в том числе: 2 – недели по общеобразовательному циклу и 5 недель, предусмотренные ФГОС СПО по специальности.

Формы контроля по каждой дисциплине доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются профессиональными методическими объединениями и утверждаются заместителем директора по учебной работе.

5.4 Выполнение курсового проекта (работы)

На весь период обучения запланировано выполнение курсовых проектов по ПМ.02. Разработка и администрирование баз данных МДК 02.02. Технология разработки и защиты баз данных и ПМ.03. Участие в интеграции программных модулей МДК 03.01. Технология разработки программного обеспечения.

5.5 Порядок проведения учебной и производственной практик

Учебная и производственная практики (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется рассредоточено и концентрированно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Цели, задачи, программы и формы отчетности определяются в рабочих программах учебных и производственных практик.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Учебная и производственная практики используется следующим образом: на учебную – 11 недель, на производственную – 14 недель.

Преддипломная практика проводится на выпускном курсе после завершения теоретической и практической подготовки.

5.6. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является предоставление сведений и документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе, выпускником могут быть предоставлены отчёты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики. Объем времени, предусмотренный на государственную итоговую аттестацию составляет 6 недель, в том числе на выполнение дипломного проекта – 4 недели, на защиту дипломного проекта – 2 недели.

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации выпускников определяется положением о государственной итоговой аттестации выпускников ГБПОУ «Нефтекумский региональный политехнический колледж», утвержденным директором колледжа.

Согласовано

Заместитель директора по учебно-производственной работе



З.К. Брилёва

Заместитель директора по теоретическому обучению



Н.Е. Ковальчук

Разработчик

Заместитель директора по учебно-методической работе



Е.С. Шведова