## Министерство образования Новосибирской области ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ «НОВОСИБИРСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

(ГБПОУ НСО «Новосибирский политехнический колледж»)

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Квалификация: Техник-программист

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 3 года 10 месяцев

на базе: основного общего образования

Период обучения: 2020 - 2024 гг.

#### 1. Учебный план

1. Учеоны			Формы промежуточной аттестации по Учебная нагрузка обучающихся (час.)												ние обяз	ие обязательной учебной нагрузки (включая (час. в семестр)								
		١,	Рормі	ы про	-			гации	по		I _		05		·			1	(час. в	семестр)				
жс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных				семе	естран	4			ная	1PH3	湮	Ооязат	г <b>ельная</b> в т. ч.		Ιĸ	ypc	II 1	курс	III 1	курс	IV ĸ	курс	
Индекс	модулей, МДК, практик	Ικ	урс	П	курс	Ш	курс	IV	курс	максимальная	самостоятельна я учебная работа	всего занятий	m =		SIX (BOB)	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
			_		1 4	5	I		NJPC	СНМ	ocro yue pa6	0 381	пах Ках	лаб. и практ. занятий	сові абот ект	17 612	24 864	17 612	24 864	17 612	25 900	17 612	24 864	
		1 сем.	2 сем.	3 сем.	сем.	сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	ман	caw	зсег	занятия и группах и потоках	32 11 12	курсовых работ (проектов)	**нед.	**нед.	**нед.	**нед.	**нед.	**нед.	**нед.	**нед.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
O.00	Общеобразовательный цикл									2106	702	1404	590	814	0	576	605	110	113	0	0	0	0	
ОУП.00	Общие									1425	476	949	363	586	0	377	349	110	113	0	0	0	0	
ОУП.01	Русский язык	ДЗ	Э							116	38	78	40	38		32	46							
ОУП.02	Литература	ДЗ	Э							175	58	117	59	58		64	53							
ОУП.03	Иностранный язык	ДЗ	ДЗ							175	58	117		117		51	66							
ОУП.04	История	ДЗ	Э							171	54	117	63	54		57	60							
ОУП.05	Обществознание	ДЗ	ДЗ							162	54	108	54	54		48	60							
ОУП.06	Биология	ДЗ								54	18	36	18	18		36								
ОУП.07	Физическая культура	3	3							185	68	117		117		53	64							
ОУП.08	Основы безопасности жизнедеятельности			ДЗ	ДЗ					134	44	90	45	45				38	52					
ОУП.09	Родная литература			ДЗ						108	36	72	36	36				72						
ОУП.10	Экология	ДЗ								54	18	36	18	18		36								
ОУП.11	Астрономия				ДЗ					91	30	61	30	31					61					
ОУП.00	Профильные предметы									681	226	455	227	228	0	199	256	0	0	0	0	0	0	
ОУП.12	Математика	ДЗ	ДЗ							350	116	234	116	118		102	132							
ОУП.13	Физика	ДЗ	ДЗ							181	60	121	61	60		49	72							
ОУП.14	Информатика	ДЗ	ДЗ							150	50	100	50	50		48	52							
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл									804	268	536	100	436	0	0	48	140	168	80	62	38	0	
ОГСЭ.01	Основы философии		ДЗ							72	24	48	24	24			48							
ОГСЭ.02	История			ДЗ						74	26	48	24	24				48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык			3	3	3	3	3		252	84	168		168				32	28	40	30	38		
ОГСЭ.04	Физическая культура			3	3	3	ДЗ			250	82	168		168				60	36	40	32			
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи				3					78	26	52	26	26					52					
ОГСЭ.06	Деловые коммуникации				3					78	26	52	26	26					52					
EH.00	Математический и общий естественно-научный цикл									430	142	288	146	142	0	0	0	43	77	0	128	40	0	
EH.01	Элементы высшей математики									180	60	120	60	60				43	77					
EH.02	Элементы математической логики									126	42	84	42	42							84			
EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика									124	40	84	44	40							44	40		
П.00	Профессиональный цикл									3243	1079	2164	1069	1035	60	0	175	283	290	388	350	426	252	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины									1440	476	964	474	490	0	0	175	283	102	180	170	54	0	
ОП.01	Операционные системы		3	Э						173	54	119	64	55			67	52					ļ	
ОП.02	Архитектура компьютерных систем		3	Э						158	52	106	56	50			56	50						
ОП.03	Технические средства информатизации			ДЗ						86	27	59	29	30				59					<u> </u>	
ОП.04	Информационные технологии			ДЗ	-				-	81	27	54	24	30	-			54	100			$\vdash \vdash$	₩	
ОП.05	Основы программирования		_		Э				<b> </b>	153	51	102	51	51	1		50		102			$\vdash \vdash \vdash$	<del>                                     </del>	
ОП.06	Основы экономики		3					по	<b></b>	82	30	52 54	26	26	1		52		<del>                                     </del>			5.4		
OΠ.07 OΠ.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности					3	3	ДЗ	<u> </u>	81	27 58	106	30 52	24 54	-				<u> </u>	58	48	54	<del></del>	
ОП.08	Теория алгоритмов			ДЗ		3	3			164 102	34	68	20	48				68		38	48	$\vdash$	<del> </del>	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			дз			2			54								08			26		<del> </del>	
OΠ.10	Интернет вещей			<u> </u>		Э	3			114	18 34	36 80	18 40	18 40	1				1	54	36 26		<del> </del>	
ОП.11	WEB программирование Тактирования программирова оборнования на наградиции					3	3		-	102	34	68	34	34	1				1	68	20	$\vdash$	<del>                                     </del>	
ОП.12	Тестирование программного обеспечения по направлениям					3	Э		1	90	30	60	30	30	1				1	08	60	$\vdash$	<del>                                     </del>	
	Информационная безопасность						9					1200	595		60	0	Δ	Δ.	100	200		272	252	
ПМ.00	Профессиональные модули	+		1						1803	603	1200	395	545	60	0	0	0	188	208	180	372	252	
ПМ.01	Разработка программных модулей программного						Эпм			316	108	208	104	84	20	0	0	0	0	208	0	0	0	
МДК.01.01	обеспечения для компьютерных систем Системное программирование					3				144	48	96	48	48						96				
МДК.01.01	Прикладное программирование					3			<del>                                     </del>	172	60	112	56	36	20				<del>                                     </del>	112		<del></del>	<del>                                     </del>	
	Учебная прктика по разработке программных модулей										00		30	30	20									
УП.01.01	программного обеспечения для компьютерных систем					3				108		108								108				
	I																							

ПП.01.01	Производственная прктика по разработке программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем						3			108		108									108		
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных						Эпм			270	90	180	90	70	20	0	0	0	0	0	180	0	0
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети						3			180	60	120	60	60	20		-	- V		_	120		
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных									90	30	60	30	10	20						60		
УП.02.01	Учебная практика по разработке и администрированию баз данных						дз			108		108									108		
ПП.02.01	Производственная практика по разработке и администрированию баз данных						ДЗ			108		108									108		
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей								Эпм	630	210	420	210	190	20	0	0	0	0	0	0	168	252
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения							3		288	96	192	96	76	20							96	96
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения							3	ДЗ	288	96	192	96	96								72	120
МДК.03.03	Документирование и сертификация								ДЗ	54	18	36	18	18									36
УП.03.01	Учебная практика по интеграции программных модулей							3		108		108										108	
ПП.03.01	Производственная практика по интеграции программных модулей							3		180		180											180
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно- вычислительных и вычислительных машин				Эпм					281	93	188	98	90	0	0	0	0	188	0	0	0	0
МДК.04.01	Настройка операционной системы и прикладного программного обеспечения									135	45	90	50	40					90				
МДК.04.02	Технология работы с аппаратным обеспечением и операционной системой ПЭВМ, периферийными устройствами и оргтехникой									146	48	98	48	50					98				
УП.04.01	Учебная практика по выполнению работ оператора электронновычислительных и вычислительных машин				3					72		72	50	40					72				
УП.04.01	Производственная практика по выполнению работ оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин				3					108		108	48	50					108				
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования								Эпм	306	102	204	93	111	0	0	0	0	0	0	0	204	0
МДК.05.01	Аппаратное обеспечение персональных компьютеров и серверов								3	42	14	28	14	14								28	
МДК.05.02	Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров и серверов.								3	102	34	68	27	41								68	
МДК.05.03	Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров и серверов.								3	78	26	52	26	26								52	
МДК.05.04	Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров и серверов.								3	84	28	56	26	30								56	
ПП.05.01	Производственная практика по выполнению работ наладчика технологического оборудования								3	36		36											36
Всего										6583	2191	4392	1905	2427	60	576	828	576	648	468	540	504	252
ПДП	Преддипломная практика								ДЗ			144											144
ГИА ПА	Государственная итоговая аттестация			-	<del>                                     </del>			<b>-</b>	<b> </b>	-		216 252				36	36	36	36	36	36		216 36
IIA	Промежуточная аттестация Учебная и производственная практика			<u> </u>	<del>                                     </del>				<b> </b>			936				0	0	0	180	108	324	108	216
	ВСЕГО											5940				612	864	612	864	612	900	612	864
Консультаці	и 4 часа на одного обучающегося											0,10	Д и МДЬ	(количес	тво)	712		V12		V12	200	V12	
	P													eax		0	0	0	72 108	108	108 216	108	0 360
Государств	енная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпус	скной	і квал	ифик	ацион	ной па	оботы.	котог	ая вып	юлняется	і в виде	Sero		ичество)			0		100		210	0	300
, , ,	дипломной работы (дипло				,		,					Всег	ДЗ (коли										
				,									Зачетов	(количест	во)								
													Недели г	ірактики		0	0	0	5	3	9	3	10

# 2. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплина рным курсам	Учебная практика	Производственная практика по специальности СПО	Преддипломная рпактика	Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
1	2	3	4	6	6	7	8	9
І курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	30	6	3	0	2	0	11	52
III курс	24	9	7	0	2	0	10	52
IV курс	17	8	5	4	1	6	2	43
Всего	110	23	15	4	7	6	34	199

### 3. Календарный учебный график

		Ce	нтя	брь	,	OKT	0	ктяб	брь	ВО	ŀ	Ноя	брь			Де	ека	брь		甲	۶	Інва	рь	æ	3 (	ревр	оаль	ב	g D		Map	ЭТ		ф	Аг	трел	ΙЬ	ай		M	ай			Ик	ЭНЬ		ИБ		⁄1юл	Ь	ВГ		Авг	густ	
Курс	1 - 7		8 - 14	1	22 - 28	Ю	6 - 12	13 - 19	20 - 26	кт - 2 н	3 - 9	- 1	ì		í			15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 ян	5 - 11	12 - 18		нв - 1 ф	0 - 0	0 15		- ad	E   0	1	,	- 9	63	ap - 5 a	`.	13 - 19	20 - 26	3 м	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 и	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 ағ	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	1 12	2 1	3 1	4 1	5	16	17	18	19	20	21	22	2 2	3 2	4 25	5 2	6 2	27 2	28	29	30	31 3	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																			Э	К	К																									Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																			Э	К	К	У	У	У	У	′ У	′ y	У	/ <u>`</u>	у :	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	У	· }	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	' y	′ .	y !	/ }	y	у	Э	К	К	У	У	У	У	′ У	′ y	У	/ <u>'</u>	у :	У	У	У	У	У	У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	У	. 7	У	У	У	у	У	У	У	У	У	У	' y	′ !	y <u>'</u>	/ \	y	у	У	К	К										П	П	П	П	П	Э	ДП	ДП	ДП	ДП	Д	Д	Д	Д	Γ	Γ	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х

Обозначения:	Д	ВКР	У	Учебная практика (рассредоточенная)	ДП	Преддипломная практика
	Э	Промежуточная аттестация	П	Производственная практи	X	Неделя отсутствует
	К	Каникулы	Γ	Государственная итоговая аттестация		Обучение по дисциплинам и МДК