



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
КГПОАУ "Камчатский политехнический техникум"
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.03

Программирование в компьютерных системах

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация:

Техник-программист

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП

2018

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 804

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 1										Курс 2																			
		Зачеты	Зачеты	Дифференциальные	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.ф.ч.п.)	Консультации	Обязательная					Индивидуальный проект (по выбору в с.р.)	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4														
											Всего	в том числе					17 нед.					22 нед.					16 нед.					в том числе														
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.					
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	54		36					54		36					54		36						54		36					
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3	11				10	2106	702		1404	495	805	104			918	306	612	236	342	34		1188	396	792	259	463	70																	
СО	Среднее (полное) общее образование	3	11				10	2106	702		1404	495	805	104			918	306	612	236	342	34		1188	396	792	259	463	70																	
БД	Базовые дисциплины	1	8				9	1313	438		875	395	460	20			587	196	391	196	187	8		726	242	484	199	273	12																	
БД.01	Русский язык	2					1	117	39		78	34	44				51	17	34	15	19		66	22	44	19	25																			
БД.02	Литература		2				1	176	59		117	43	74				77	26	51	20	31		99	33	66	23	43																			
БД.03	Иностранный язык		2				1	175	58		117		117				76	25	51		51		99	33	66		66																			
БД.04	История		2				1	176	59		117	74	43				77	26	51	40	11		99	33	66	34	32																			
БД.05	Физическая культура		2				1	175	58		117		117				76	25	51		51		99	33	66		66																			
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности		2				1	117	39		78	71	7				51	17	34	31	3		66	22	44	40	4																			
БД.07	Химия		2				1	117	39		78	52	6	20			51	17	34	22	4	8	66	22	44	30	2	12																		
БД.08	Обществознание (включая экономику и право)		2				1	176	59		117	77	40				77	26	51	36	15		99	33	66	41	25																			
БД.09	Биология		2				1	84	28		56	44	12				51	17	34	32	2		33	11	22	12	10																			
ПД	Профильные дисциплины	2	3				1	793	264		529	100	345	84			331	110	221	40	155	26		462	154	308	60	190	58																	
ПД.01	Информатика		12					150	50		100	16	38	46			51	17	34	4	20	10		99	33	66	12	18	36																	
ПД.02	Физика	2					1	234	78		156	84	34	38			102	34	68	36	16	16		132	44	88	48	18	22																	
ПД.03	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	2	1					409	136		273		273				178	59	119		119		231	77	154	154																				
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	11	12	22			3	12	4212	1404		2808	1081	1647		80																														
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		3	10			3	738	246		492	116	376																																	
ОГСЭ.01	Основы философии			3				64	16		48	36	12																																	
ОГСЭ.02	История			3				64	16		48	36	12																																	
ОГСЭ.03	Иностранный язык			468			357	184	16		168		168																																	
ОГСЭ.04	Физическая культура		357	468				336	168		168		168																																	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи			3				48	16		32	16	16																																	
ОГСЭ.06	Психология общения			8				42	14		28	28																																		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл			2			2	432	144		288	124	164																																	
ЕН.01	Элементы высшей математики						3	168	56		112	44	68																																	
ЕН.02	Элементы математической логики			4			3	144	48		96	48	48																																	
ЕН.03	Теория вероятности и математическая статистика			5				120	40		80	32	48																																	
П	Профессиональный цикл	11	9	10			3	7	3042	1014		2028	841	1107		80																														
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	2		7			1	5	1513	504		1009	420	569		20																														
ОП.01	Операционные системы			6				157	52		105	43	62																																	
ОП.02	Архитектура компьютерных систем			5				144	48		96	38	58																																	
ОП.03	Технические средства информатизации	6					5	159	53		106	53	53																																	
ОП.04	Информационные технологии			3				120	40		80	30	50																																	
ОП.05	Основы программирования	4						192	64		128	48	80																																	
ОП.06	Основы экономики						3	72	24		48	24	24																																	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности						6	63	21		42	21	21																																	
ОП.08	Теория алгоритмов						4	96	32		64	32	32																																	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			5				120	40		80	20	60																																	
ОП.10	Экономика организации			78		8		138	46		92	40	32		20																															
ОП.11	Пакеты прикладных программ			6				157	52		105	40	65																																	
ОП.12	Информационная безопасность						6	95	32		63	31	32																																	
ПМ	Профессиональные модули	9	9	3			2	2	1529	510		1019	421	538		60																														
ПМ.01	Разработка программных модулей, программного обеспечения для компьютерных систем	2	2	1			1	432	144		288	110	148		30																															
МДК.01.01	Системное программирование			3				144	48		96	34	62																																	
МДК.01.02	Прикладное программирование	4				4		192	64		128	50	48		30																															
МДК.01.03	Основы программирования на языке высокого уровня	4						96	32		64	26	38																																	
УП.01.01	Учебная практика		34			РП		час	108		108	нед	3				час		нед			час			нед		час		36	нед	1			час												
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен																																													

[illegible]

Cen

учебный план "ПКС-118 2018-2019.osf", Код специальности 09.02.03, год начала подготовки 2018

[illegible]

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК			
1	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	МДК.01.02 Прикладное программирование	▼	☒
				[4]	МДК.01.03 Основы программирования на языке высокого уровня	▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
2	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.02.01 Инфокоммуникационные системы и сети	▼	☒
				[6]	МДК.02.03 Теория экономических информационных систем	▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
3	Экз	Комплексный экзамен	8	[8]	МДК.03.01 Технология разработки программного обеспечения	▼	☒
				[8]	МДК.03.04 Основы построения автоматизированных информационных систем	▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты
1	Социально-экономических дисциплин; Иностранного языка; Математических дисциплин; Стандартизации и сертификации; Экономики и менеджмента; Социальной психологии; Безопасности жизнедеятельности.
	Лаборатории
1	Технологии разработки баз данных; Системного и прикладного программирования; Информационно-коммуникационных систем; Управления проектной деятельностью.
	Полигоны
1	Вычислительной техники; Учебных баз практики
	Тренажеры, тренажерные комплексы
1	Тренажерный зал
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал; Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	Залы:
1	Библиотека; Читальный зал с выходом в сеть Интернет; Актный зал.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования КГПОАУ "Камчатский политехнический техникум" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №804 от 28 июля 2014 года, 09.02.03 "Программирование в компьютерных системах".		
2. Максимальный объем часов учебной нагрузки студента при шестидневной учебной недели не превышает 54 часа в неделю, включая все виды учебной работы студентов в образовательном учреждении.		
3. Объем аудиторных учебных занятий студентов в период теоретического обучения не превышает 36 часов в неделю.		
4. Выполняются 3 курсовые работы, из них: две - по профессиональным модулям (ПМ 1 "Разработка программных модулей, программного Обеспечения для компьютерных систем": МДК.1.2 Прикладное программирование и ПМ 2 "Разработка и администрирование баз данных": МДК.2.2 Технология разработки и защиты баз данных) и одна - по общепрофессиональным дисциплинам ("Экономика организации"). Данные курсовые работы реализуются как вид учебных занятий в пределах времени, отведенного на их выполнение в 4,5 и 8 семестрах.		
5. Учебная практика в количестве 13 недель (468 часов) проводится рассредоточено на втором и третьем курсах обучения в техникуме). Промежуточная аттестация по учебным практикам, производственным практикам в рамках профессиональных модулей и междисциплинарных курсов учитывается через предоставление учащимися характеристик с мест практик, аттестационных листов, табелей рабочего времени, отчетов, или других форм контроля (предусмотренных программой практики), если иное не предусмотрено формами контроля учебного плана.		
Производственная практика (по профилю специальности) и преддипломная практика проводится концентрированно на последнем курсе обучения на предприятиях города Петропавловска-Камчатского соответственно в количестве 18 и 4 недель.		
Производственная практика (по профилю специальности) в целом увеличена из вариативной части часов для дуального обучения на 6 недель и составляет 31 неделю.		
В период прохождения практик студенты осваивают профессию "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин".		
6. На физическую культуру на первом курсе отведено по 3 часа в неделю аудиторных занятий (117 часов) и 3 часа самостоятельной учебной нагрузки. На последующих курсах эта дисциплина предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).		
7. Из вариативной части 900 часов распределены на:		
- ОГСЭ.00 - "Общий гуманитарный и социально-экономический цикл" - 60 часов (введены новые дисциплины - "Русский язык и культура речи" и "Психология общения"; ОП.00 - "Общепрофессиональные дисциплины" - 289 часов; ПМ.00 - "Профессиональные модули" - 335 часов; "Дуальное обучение" - 216 часов.		
В эти циклы дополнительно включены новые профессиональные дисциплины и междисциплинарные курсы (МДК), изучение которых обеспечивает повышение качества подготовки по специальности и конкурентоспособность выпускника в соответствии с запросами работодателей и регионального рынка труда.		
В профессиональные модули дополнительно включены следующие дисциплины: в ПМ 1 - МДК 1.3 "Основы программирования на языке высокого уровня", в ПМ 2 - МДК 2.3 "Теория экономических информационных систем", в ПМ 3 - МДК 3.4 "Основы построения автоматизированных информационных систем".		
8. На третьем курсе, в период летних каникул, с юношами проводятся пятидневные военные сборы на базе воинских частей, определенных военным комиссариатом города Петропавловска-Камчатского.		
9. Консультации для студентов очной формы получения образования предусматриваются в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, для индивидуальных (групповых) консультаций с различными группами обучающихся.		
10. Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию.		
- Для текущего контроля знаний студентов применяется накопительная и рейтинговая система оценивания, зачеты и дифференцированные зачеты.		
- На промежуточную аттестацию в форме экзаменов предусмотрено на весь период обучения - 7 недель, в том числе: 1 курс - 2 недели, 2 курс - 2 недели, 3 курс - 1 неделя, 4 курс - 2 недели.		
Формой итоговой аттестации по модулю (промежуточной аттестации по ОПОП) является экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей.		
- Экзамены по профессиональным модулям проводятся после освоения всех его элементов, включая МДК, учебную и производственную практики (по профилю специальности).		
В учебном плане предусмотрен следующий экзамен (квалификационный) в 7 семестре. По итогам экзамена (квалификационного) по ПМ 4 "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих" студенту присваивается профессия "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин".		
Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта).		
Обязательным требованием является соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.		
Согласовано		
Заместитель директора по учебной работе		Якименко Маргарита Александровна
Заведующий отделением		Боровская Нина Александровна