

УТВЕРЖДАЮ

Директор КГБПОУ «ПИК»

С.Г. Чернота

Чернота 2020г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
среднего профессионального образования

Краевого государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения

«Приморский индустриальный колледж»

по специальности среднего профессионального образования

09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

код и наименование специальности

по программе базовой подготовки

Квалификация -	<u>Техник по информационным системам</u>
Форма обучения -	<u>очная</u>
Нормативный срок обучения -	<u>3 года 10 мес.</u>
На базе -	<u>основного общего образования</u>
Профиль общего образования -	<u>технологический</u>

I. 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 профессии/специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	30	9			2		11	52
III курс	32		8		2		10	52
IV курс	22		8	4	1	6	2	43
Всего	123	9	16	4	7	6	34	199

2. План учебного процесса

ИНДЕКС	НАИМЕНОВАНИЕ ЦИКЛОВ, ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ, МДК, ПРАКТИК	ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА ОБУЧАЮЩИХСЯ (ЧАС.)					РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ АУДИТОРНОЙ НАГРУЗКИ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ/ТРИМЕСТРАМ (ЧАС. В СЕМЕСТР/ТРИМЕСТР)							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т. ч.		1 сем. 17нед.	2 сем. 22нед.	3 сем. 17нед.	4 сем. 22 нед.	5 сем. 17нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 17нед.	8 сем. 13 нед.
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
О.00	Общеобразовательный цикл	3Э/9ДЗ/13	2106	702	1404	715	0	612	792						
ОУП	Общие учебные предметы	2Э/6ДЗ/13	1399	466	933			391	542						
ОУП.01	Русский язык	Э	117	39	78			34	44						
ОУП.02	Литература	ДЗ	175	58	117			51	66						
ОУП03.	Иностранный язык	ДЗ	176	59	117			51	66						
ОУП.04	Математика	Э	351	117	234			102	132						
ОУП.05	Россия в мире	ДЗ	234	78	156			68	88						
ОУП.06	Физическая культура	3. ДЗ	175	58	117			51	66						
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	117	39	78			34	44						
ОУП.08	Астрономия	ДЗ	54	18	36			-	36						
	*Индивидуальный учебный проект														
УПВ	Учебные предметы по выбору	1Э/2ДЗ	611	204	407			187	220						
УПВ.01	Родная литература	ДЗ	51	17	34			34	-						

УПВ.02	Физика	Э	384	128	256			102	154						
УПВ.03	Информатика	ДЗ	176	59	117			51	66						
ДУП	Дополнительные учебные предметы	ДЗ	96	32	64			34	30						
ДУП.01	Основы проектной деятельности	ДЗ	96	32	64			34	30						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0Э/5ДЗ/8З	762	254	508	392				112	128	106	78	60	24
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60	12	48	12					48				
ОГСЭ.02	История	ДЗ	60	12	48	12				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	З.З.З.ДЗ	192	24	168	168				32	40	30	24	30	12
ОГСЭ.04	Физическая культура	З.З.З.ДЗ	336	168	168	168				32	40	30	24	30	12
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	114	38	76	32						46	30		
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл	ГЭ/4ДЗ/0З	492	164	328	122				92	126	110			
ЕН.01	Элементы высшей математики	ДЗ.Э	246	82	164	60				92	72				
ЕН.02	Элементы математической логики	ДЗ	81	27	54	20					54				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ	105	35	70	30						70			
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ДЗ	60	20	40	12						40			
П.00	Профессиональный цикл	ЗЭкв/8Э/20ДЗ/0З	4182	1077	3088	994	60			408	538	396	750	552	444
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	5Э/13ДЗ/0З	2084	695	1390	606	20			372	466	156	100	200	96
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем	Э	129	43	86	30					86				
ОП.02	Операционные системы	Э	126	42	84	34				84					
ОП.03	Компьютерные сети	Э	111	37	74	30							74		
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и	ДЗ	102	34	68	28								44	24

	техническое документооборот														
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы	ДЗ	114	38	76	30				76					
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	Э	222	74	148	78			84	64					
ОП.07	Основы проектирования баз данных	Э	210	70	140	70				62	78				
ОП.08	Технические средства информатизации	ДЗ	75	25	50	20				50					
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	72	24	48	16					48				
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	20			68						
ОП.11	Информационные технологии	ДЗ	102	34	68	34				68					
ОП.12	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	ДЗ	159	53	106	30	20			46	60				
ОП.13	Электротехника, электроника и схемотехника	ДЗ	135	45	90	50			90						
ОП.14	Защита информации	ДЗ	84	28	56	28						30	26		
ОП.15	Системы обработки графической информации	ДЗ	135	45	90	40								64	26
ОП.16	Основы Web - программирования	ДЗ	102	34	68	44								46	22
ОП.17	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ	54	18	36	18								28	8
ОП.18	Охрана труда	ДЗ	51	17	34	18								18	16
ПМ.00	Профессиональные модули	3Экв./3Э/7ДЗ/03	2097	399	1698	388	40			36	72	240	650	352	348
ПМ.01	Эксплуатация и модификация информационных систем	1Экв./1Э/3ДЗ/03	882	150	732	150						240	492		
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы	ДЗ	198	66	132	66						76	56		
МДК.01.02	Методы и средства проектирования	Э	252	84	168	84						92	76		

	информационных систем																	
УП.01	Учебная практика	ДЗ	180	0	180							72	108					
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	252	0	252								252					
ПМ.02	Участие в разработке информационных систем	2Экв./2Э/3ДЗ/03	1107	249	858	238	40						158	352	348			
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем	ДЗ.Э	471	157	314	146	20						122	136	56			
МДК.02.02	Управление проектами	Э	276	92	184	92	20								144	40		
УП.02	Учебная практика	ДЗ	108	0	108								36	72				
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	252	0	252													252
ПМ.03	Выполнение работ по профессии Наладчик технологического оборудования	1Экв./1ДЗ/03	108	0	108													
УП.03	Учебная практика	ДЗ	108	0	108						36	72						
Всего		3Экв./12Э/38Д/93	7542	2214	5328	2223	60	612	792	612	792	612	828	612	468			
ПДП	Преддипломная практика	-/-/-/-/-/-/ДЗ			4н													4н
ГИА	Государственная итоговая аттестация				6н													6н
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (из расчета 4 часа на одного обучающегося, п. 7.12 ФГОС)						Всего	Дисциплин и МДК	612	792	576	720	540	432	540	216			
Государственная (итоговая) аттестация							Учебной практики	0	0	36	72	72	144	72	0			
1. Программа базовой подготовки							Производств. практики / преддипл. практики	0	0	0	0	0	252		252/144			
1.1. Дипломный проект (работа)							Экзаменов	0	3	1	3/1Экв	1	2/1Экв	0	2/1Экв			
Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05. по 14.06. (всего 4 недели)							Дифференцированных зачетов	1	8	4	7	3	6	1	8			
Защита дипломного проекта (работы) с 15.06. по 28.06. (всего 2 нед.)							Зачетов	1	0	2	0	2	2	2	0			

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности среднего профессионального образования
09.02.04 Информационные системы (по отраслям)**

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	Русского языка и литературы
2.	Общественно-научных дисциплин
3.	Английского языка
4.	Физики и астрономии
5.	Информатики
6.	Инженерной графики
7.	Математических дисциплин
8.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
9.	Социально-экономических дисциплин
10.	Метрологии и стандартизации
11.	Программирования и баз данных
	Лаборатории:
1.	Архитектуры вычислительных систем
2.	Технических средств информатизации
3.	Информационных систем
4.	Компьютерных сетей
5.	Инструментальных средств разработки
	Полигоны:
1.	Разработки бизнес-приложений
2.	Проектирования информационных систем
	Студии:
1.	Информационных ресурсов
	Спортивный комплекс (спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий)
	Тренажерный зал
	Залы:
1.	Библиотека (читальный зал с выходом в Интернет)
2.	Актный зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования КГБПОУ «Приморский индустриальный колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 525 от 14.05.2014г. по специальности среднего профессионального образования **09.02.04 Информационные системы (по отраслям)**.

Учебный план по программе среднего профессионального образования 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) разработан для шестидневной учебной недели. Продолжительность занятий – 45 мин. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся (в том числе в период реализации программы среднего полного общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы, при этом максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся (в том числе в период реализации программы среднего общего образования

для лиц, обучающихся на базе основного общего образования) составляет 36 академических часов в неделю.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по междисциплинарным курсам: «Информационные технологии и платформы разработки информационных систем», «Управление проектами», а также по дисциплине «Основы экономики, менеджмента и маркетинга». Выполнение курсового проекта реализуется в пределах времени, отведенного на изучение дисциплины.

Практика является обязательным разделом ОПОП. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ОПОП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная (производственное обучение) и производственная.

Учебная практика (производственное обучение) и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной.

Производственная практика проводится в профильных организациях города и края.

4.1. Общеобразовательный цикл

Реализация федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего общего образования (профильное обучение), в пределах образовательной программы среднего профессионального образования осуществляется в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413, зарегистрированным Министерством юстиции (рег. № 24480 от 07 июня 2012 года) в редакции приказов Минобрнауки России от 29 декабря 2014 года № 1645, от 31 декабря 2015 года № 1578.

Срок реализации ФГОС среднего общего образования в пределах основной образовательной программы среднего профессионального образования составляет 52 недели.

С учетом этого срок обучения по основной профессиональной образовательной программе увеличивается на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.

4.2. Формирование вариативной части ОПОП

Объем часов при формировании вариативной части, согласно ФГОС СПО по специальности **09.02.04 Информационные системы (по отраслям)**, в количестве 900 часов распределен следующим образом:

- на усиление и расширение дисциплин и профессиональных модулей для овладения профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:
- на общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 76 часов;
- на математический и общий естественно-научный цикл – 40 часов;
- на общепрофессиональный цикл - 670 часов;
- на междисциплинарные курсы – 114 часов.

4.3. Формы проведения консультаций

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося (п. 7.12 ФГОС) на каждый учебный год, в том числе в период реализации программы среднего общего образования

для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, и не учитываются при расчете объемов учебного времени.

Формы проведения: групповые, индивидуальные.

4.4. Формы проведения промежуточной аттестации

Формами проведения промежуточной аттестации при освоении дисциплин и профессиональных модулей являются: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре). За счет использования различных форм текущего контроля, рейтинговых или накопительных систем оценивания количество форм промежуточной аттестации (зачетов и дифференцированных зачетов, экзаменов) в учебном году сокращено.

На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится до 2 недель в семестр. Если учебные дисциплины и/или профессиональные модули изучаются концентрированно, промежуточная аттестация проводится непосредственно после завершения их освоения. При рассредоточенном изучении учебных дисциплин и/или профессиональных модулей допустимо сгруппировать 2 экзамена в рамках одной календарной недели, при этом предусматривается не менее 2 дней между ними. Это время может быть использовано на самостоятельную подготовку к экзаменам или на проведение консультаций.

Обязательная форма промежуточной аттестации по всем модулям – экзамен (квалификационный), проводится после успешного освоения обучающимися всех элементов программ модулей.

4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Тематика выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Заместитель директора по УПР



Е.Н.Золотарева