



## Министерство образования и науки Кыргызской Республики

### Иссык-Кульский индустриально-педагогический колледж

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Среднего профессионального образования

по специальности: 230109 "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем"

Квалификация специалиста: "Техник-программист"

Нормативный срок обучения- 2г.10 мес. На базе основного общего образования

Нормативный срок обучения- 1г.10 мес. На базе среднего общего образования

Форма обучения -очная

К	График учебного процесса																																																				сводный отчет по бюджету																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	сентябрь					октябрь					ноябрь					декабрь					январь					февраль					март					апрель					май					июнь					июль					август					всего	Теорит. Обуч	экс.сессия	практика	гос.экс.	каникулы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
У	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	2	9	16	23	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	3	10	17	24	31	7	14	21							28	5	12	19	26	1	8	15	22	29	2	9	16	23	30	3	10	17	24	31	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19
Р	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	1	8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
С	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1																						*	*																							*	*	*	*	*	*	*	*	*	52	40	2				10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2																																																									52	34	4	3	1	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3																																																											52	23	3	12	5	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
																																																				<b>всего</b>						156	97	9	15	6	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

ОБОЗНАЧЕНИЯ

п практика

у учебно-ознакомительная практика

: : экзаменационная сессия

х преддипломная практика

г гос.экзамен

\* каникулы

1083

№	Наименование дисциплин и видов учебной работы студента	Распределение учебного времени по видам занятий								Формы отчетности		Распределение часов по			
		кредит	часы	из них						экзамен	Курсовая работа	2 курс		3 курс	
				аудио рных	лекция	практи ч.	курсов ые раб	лаборт орн.	СРС			3 сем	4 сем	5 сем	6 сем
												18 нед	15 нед	12 нед	12 нед
1	2			5					10	11		16	17	18	19
1	<b>3</b>														
	<b>Базовая часть</b>														
Б 1.1.	Кыргызский язык и литература	3	90	54					36	4		54			
Б 1.2.	Русский язык	2	60	36					24	4		36			
Б 1.3.	Иностранный язык	2	60	36					24	3		36			
Б 1.4.	История Кыргызстана	4	120	72					48	4		72			
Б 1.5.	Манасоведение	2	60	36					24	3		36			
Б 1.6.	Предпринимательство	3	90	54					36	6					54
	<b>Итого</b>	<b>16</b>	<b>480</b>	<b>288</b>					<b>192</b>	<b>24</b>		<b>234</b>	<b>0</b>		<b>54</b>
	<b>Итого ОГЦ</b>	<b>16</b>	<b>480</b>	<b>288</b>					<b>192</b>	<b>24</b>		<b>234</b>	<b>0</b>		<b>54</b>
2	<b>Математический и естественно-научный цикл - 8 кредит (8*30=240 ч.)</b>														
	<b>Базовая часть</b>														
Б 2.1	Профессиональная математика	2	60	36					24	3		36			
Б 2.2	Информатика	2	60	36	10	26			24	3		36			
	<b>Итого</b>	<b>4</b>	<b>120</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>26</b>			<b>48</b>	<b>6</b>		<b>72</b>			
	<b>Вариативная часть</b>														
В 2.1	Основы экологии	2	60	36					24	4		36			
Э 3.2.	География кыргызстана	2	60	36					24	36		36			
	<b>Итого</b>	<b>4</b>	<b>120</b>	<b>72</b>					<b>48</b>	<b>40</b>		<b>72</b>	<b>0</b>		
	<b>Итого МЕНЦ</b>	<b>8</b>	<b>240</b>	<b>144</b>	<b>10</b>	<b>26</b>			<b>96</b>	<b>46</b>		<b>144</b>	<b>0</b>		
3	<b>Профессиональный цикл (73*30 = 2190)</b>														
	<b>Базовая часть</b>														
Б 3.1.	Операционные системы и среды	3	90	54	24	30			36	3		54			
Б 3.2.	Дискретная математика	2	60	36					24	4		36			
Б 3.3.	Архитектура ЭВМ и вычислительных систем	5	150	90	36	54			60	3		36	54		
Б 3.4.	Технические средства информатизации	3	90	54	24	30			36	5				54	
Б 3.5.	Вычислительные сети, системы и телекоммуникации	5	150	90	36	54			66	4				90	

Б 3.6.	Теория вероятностей и математическая статистика	2	60	36				24	4			36		
Б 3.7.	Численные методы	2	60	36				24	3		36			
Б 3.8.	Основы построение автоматизированных информационных систем	4	120	72	30	42		48	5				72	
Б 3.9.	Менеджмент	3	90	54				36	3				54	
	<b>Итого ПЦ</b>	<b>29</b>	<b>870</b>	<b>522</b>	<b>150</b>	<b>210</b>		<b>354</b>	<b>34</b>		<b>72</b>	<b>180</b>	<b>270</b>	
	<b>Итого ОГЦ МЕНЦ ПЦ</b>	<b>53</b>	<b>1590</b>	<b>954</b>	<b>160</b>	<b>236</b>		<b>642</b>	<b>104</b>	<b>0</b>	<b>450</b>	<b>180</b>	<b>270</b>	<b>54</b>
УМ 1	Формализация поставленной задачи	2	60	36	10	26		24				36		
	Основы алгоритмизации и программирование	2	60	36	10	26		24	4			36		
УМ 2	Алгоритмизация поставленной задачи	4	120	72	20	52		48				72		
	Алгоритмизация и программирование	2	60	36	10	26		24	4			36		
	Технология программирование, часть 1	2	60	36	10	26		24	4			36		
УМ 3	Написание программного кода с использованием языков объектно-ориентированного программирование	4	120	72	30	42		48	6				72	
	Объектно- ориентированное программирование	4	120	72	30	42		48	6				72	
УМ 4	Фронтед разработка	9	270	162	66	96		108	13		54	54	54	
	Интернет - технологии	3	90	54	24	30		36	6				54	
	Компьютерная графика	3	90	54	24	30		36	3		54			
	Web- программирование	3	90	54	18	36		36	4			54		
УМ 5	Бэкенд разработка	7	210	126	44	82		84	16				72	54
	База данных (курсовая работа)	2	60	36	10	26		24	5				36	
	СУБД	2	60	36	10	26		24	5				36	
	Структурное программирование	3	90	54	24	30		36	6				54	
УМ 6	Работа с системой контроля версий	2	60	36	10	26		24				36		
	Технология программирование часть - 2 (в том числе курсовой)	2	60	36	10	26		24	4			36		
УМ 7	Оформление программного кода в соответствии с установленными требованиями	2	60	36	10	26		24	6					36
	Разработка и стандартизация программных и информационных средств	2	60	36	10	26		24	6					36

Ум 8	Проверка и отладка программного кода	2	60	36	10	26			24	6			0	0	36
	Высокоуровневые методы информатики и программирование	2	60	36	10	26			24	6					36
УМ 9	Техника безопасности и охраны труда	2	60	36	10	26			24						36
	БЖД и охрана труда	2	60	36	10	26			34	5					36
	<b>Вариативная часть</b>	<b>12</b>	<b>360</b>	<b>216</b>	<b>84</b>	<b>132</b>			<b>144</b>	<b>21</b>			<b>54</b>	<b>36</b>	<b>126</b>
В 3.10	Информационная безопасность	3	90	54	20	34			36	4			54		
В 3.11	Разработка и эксплуатация удаленных базы данных	3	90	54	24	30			36	6					54
В 3.12	Веб- программирование	2	60	36	10	26			24	6					36
В 3.13	Средства разработки визуальной приложений	4	120	72	30	42			48	6					36
	<b>Итог теоритического обучения</b>	<b>99</b>	<b>2970</b>	<b>1782</b>	<b>454</b>	<b>770</b>			<b>1194</b>	<b>172</b>	<b>0</b>	<b>504</b>	<b>432</b>	<b>414</b>	<b>432</b>
<b>4</b>	<b>Практика</b>	<b>15</b>	<b>450</b>										<b>3</b>	<b>8</b>	<b>4</b>
П 4.1.	Учебно-ознакомительная	3	90										3		
П 4.2.	Производственная практика	8	240											8	
П 4.3.	Предквалификационная практика	4	120												4
<b>5</b>	<b>Итоговые государственные аттестации/ или дипломное проектирование</b>	<b>6</b>	<b>180</b>										<b>1</b>		<b>5</b>
	<b>Общая трудоемкость основной образовательной программы</b>	<b>120</b>	<b>3600</b>	<b>1782</b>	<b>454</b>	<b>734</b>			<b>1188</b>			<b>30</b>	<b>24</b>	<b>44</b>	<b>23</b>
	Количество экзаменов (макс)	33										12	6	6	9
	Количество курсовых работ, проектов	2												1	1
	Физическая культура											36	30	24	

Учебный план разработан в соответствии с Государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования КР, утвержденного министерством образование и науки КР приказ №863/1 от 10мая 2022г. Регистрационный № 8,.Код 200724

Учебный план рассмотрен и одобрен пед.советом колледжа протокол №

**Разработали:**

Зам.директора по УВР  
Инспектор-методист  
Председатель ЦК

Сагындыкова Н.Д  
Жамгырчиева Н.  
Балиева Б.Н