

Министерство образования и науки Алтайского края
Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Заринский политехнический техникум»

Утверждаю
Директор КГБПОУ
"Заринский политехнический
техникум"
_____ Т.В. Цаберябая
«27» апреля 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Заринский политехнический техникум»
по специальности среднего профессионального образования
09.02.07 Информационные системы и программирование
Срок действия плана: с 01.09.2024 г. по 30.06.2028 г.
учебная группа Исип-24

Квалификация: программист

Форма обучения - очная

Срок обучения – 3 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования
естественнонаучный

В соответствии с

ФГОС СПО, утв. приказом от 9 декабря 2016 г. N 1547 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование" (далее – ФГОС СПО);

ФГОС СОО, утв. приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413

Заринск, 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка
- 1.1. Нормативная база реализации ППКРС
- 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий
- 1.3. Формирование вариативной части ОПОП
- 1.4. Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы
2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)
3. План учебного процесса
4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по профессии

1

1. Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации ППСЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее – СПО) Краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Заринский политехнический техникум» (далее – Техникум) разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1547 от 9 декабря 2016 г. 09.02.07 Информационные системы и программирование, реализуемого в пределах ППСЗ и на основе ФГОС среднего общего образования, реализуемого в пределах ППРКС с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Учебный план ППСЗ предусматривает изучение следующих **учебных циклов**:

общеобразовательный цикл;

общий гуманитарный и социально-экономический цикл

математический и общий естественнонаучный учебный цикл

общепрофессиональный цикл;

профессиональный цикл.

государственная итоговая аттестация.

Обязательная часть ППСЗ по учебным циклам составляет около 80 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (около 20 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Учебный план и (или) индивидуальный учебный план содержит 14 учебных предметов (русский язык, литература, родная математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности, основы индивидуального проектирования) и предусматривает изучение 3-х учебных предметов на углубленном уровне из соответствующей естественнонаучному профилю обучения.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в рамках учебного предмета, соответствующего профилю обучения.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура

Обязательная часть математического и общего естественнонаучного учебного цикла

ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика

Обязательная часть общепрофессионального учебного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин:

ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение

ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности

На изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" отведено 74 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Профессиональный учебный цикл формируется в соответствии с видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов.

Обязательная часть профессионального учебного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих профессиональных модулей и междисциплинарных курсов

ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
МДК.01.01	Разработка программных модулей
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
МДК.01.04	Системное программирование
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных
МДК11.01	Технология разработки и защиты баз данных

При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная и производственная практика.

Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда.

Вариативная часть ППСЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих виду деятельности.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Начало занятий 1 сентября; освоения ОПОП - 199 недель;

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 ак. часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППКРС и консультации

объем аудиторной нагрузки в неделю - 36 час.;

продолжительность учебного занятия установлена 45 минут;

1.3 Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием образовательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника

В соответствии с логикой формирования ООП объем часов обязательной части общепрофессионального учебного цикла, профессионального учебного цикла дополнены часами из вариативной части, направленными на расширение знаний и умений обучающихся, углубляющих подготовку с учетом требований профессионального стандарта.

1.4. Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся; знания и умения определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачтено».

Промежуточная аттестация предполагает проведение экзаменов и дифференцированных зачетов

Освоение образовательной программы сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся. Формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен.

Дифференцированный зачет - форма промежуточной аттестации обучающихся по завершению изучения дисциплины общеобразовательного цикла и междисциплинарных курсов, за исключением: ОУП.01. «Русский язык», ОУП. 04. «Математика», ОУП. 11. «Физика», ПМ.01, ПМ.02, ПМ.04, ПМ.11, где промежуточной аттестацией является экзамен.

Дифференцированный зачет проводится за счет часов, предусмотренных на освоение учебной дисциплины. Дифференцированный зачет может быть проведен в устной форме, выполнен в форме реферата или решения ситуационных задач, подтверждающих профессиональную компетентность обучающихся. Для аттестации студентов на соответствие их персональных достижений создается фонд контрольно-оценочных средств.

По завершению освоения профессиональных модулей, проводятся экзамены, в строгом соответствии с «Положением о текущей и промежуточной аттестации», направленные на определение готовности выпускника к определенному виду деятельности, посредством оценки их профессиональных компетенций, сформированных в ходе освоения междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик. Все дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы и темы междисциплинарных курсов, включенные в учебный план, имеют промежуточную аттестацию.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре.

Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет 90 часов, из них 18 часов отведены на проведение экзаменов и консультаций по ООД. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

2. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Обучение по дисциплинам и МДК	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	ГИА	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	9
1 курс	40,5	0	0	0,5	0	11	52
2 курс	38	3	0	0	0	11	52
3 курс	35	6	0	0	0	11	52
4 курс	12,5	6,5	14	2	6	2	43
Всего	126	15,5	14	2,5	6	35	199

3. План учебного процесса

План учебного процесса по профессии 09.02.07 Информационные системы и программирование в таблице 6:

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы в академических часах											Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)												
			Всего	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная									I курс		Итого	II курс		Итого	III курс		Итого	IV курс		Итого	
					Всего	В том числе на выполнение	всего занятий	экзамен	консультации	в т. ч.			I сем. м.	II сем. м.	III сем. м.		IV сем. м.	V сем. м.		VI сем. м.	V сем. м.		VI сем. м.			
										Лекций, уроков	лаб. и практ. занятий	Курс. работ												практической		Занятий в
1	2	3	4	5	6	16	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
О.00	Общеобразовательный цикл		14 76	16	16	14 42	1 8	0	2 1	39 5	1 0	12 0	13 72	60 4	83 8	14 42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУП.00	Общие учебные предметы		14 28	0	0	14 10	1 8	0	0	38 4	0	0	72	58 8	82 2	14 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУП.01	Русский язык	кр/Э	78			72	6			24			34	38	72	0	0		0	0					0	
ОУП.02	Литература	кр/ДЗ	10 8			10 8				0			40	68	108	0	0		0	0						0
ОУП.03	Иностранный язык	кр/ДЗ	72			72				32		72	34	38	72	0	0		0	0						0
ОУП.04	Математика	кр/кр/кр/Э	31 6			31 0	6			70			13 4	17 6	310	0	0		0	0						0

ОУП.05	История	кр/кр/ДЗ	136			136			35			64	72	136	0	0		0	0				0
ОУП.06	Физическая культура	кр/ДЗ	72			72			22			34	38	72	0	0		0	0				0
ОУП.07	Основы безопасности и защиты Родины	кр/ДЗ	68			68			20			34	34	68	0	0		0	0				0
ОУП.08	Информатика	кр/ДЗ	108			108			80			50	58	108	0	0		0	0				0
ОУП.09	Физика	кр/кр/Э	220			214	6		34			90	124	214	0	0		0	0		0	0	0
ОУП.10	Химия	ДЗ	72			72			20			34	38	72	0	0	0	0	0				0
ОУП.11	Биология	ДЗ	40			40			15			40		40	0	0	0	0	0				0
ОУП.12	География	ДЗ	66			66			20				66	66	0	0	0	0	0				0
ОУП.13	Обществознание	кр/ДЗ	72			72			12				72	72	0	0	0	0	0		0	0	0
ДУП.00	Дополнительные учебные общеобразовательные предметы по выбору		48	16	16	32	0	0	21	11	0	0	0	16	16	32	0	0	0	0	0	0	0
ДУП.14	Основы индивидуального проектирования	кр/ДЗ	48	16	16	32			21	11			16	16	32								0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		498	6	0	492	0	0	0	384	0	0	0	0	0	108	164	272	116	104	220	0	0
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	54	6	0	48			0		0					48							0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	40	0		40			14						40								0
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ	48	0		48			18									48					0

ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	кр/кр/кр/ДЗ	178	0		178			176						34	58	92	34	52	86			0		
ОГСЭ.05	Физическая культура	кр/кр/кр/ДЗ	178	0		178			176						34	58	92	34	52	86			0		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		162	10	0	152	0	0	0	56	0	0	0	0	0	0	30	42	72	40	40	80	0	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики	кр/ДЗ	76	4					28										72						0
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ДЗ	42	2					14												40				0
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ	44	4				0	14		0	0							0						0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		1034	50	0	984	0	0	0	260	0	0	0	0	0	0	176	339	515	94	285	379	90	0	90
ОП.01	Операционные системы и среды	кр/ДЗ	100	4					18						0	48	48	96							0
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ДЗ	44	4					14						0						40				0
ОП.03	Информационные технологии	кр/ДЗ	148	6					18						0	56	86	142							0
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	кр/ДЗ/ДЗ/ДЗ	214	8					76						0			57							
ОП.05	Правовое обеспечение	ДЗ	56	2					14						0			0			54				0

МДК.0 1.03	Разработка мобильных приложений	кр/ДЗ	14 6	6		14 0			63						11 8	11 8	22		22			0			
МДК.0 1.04	Системное программировани е	ДЗ	14 6	6		14 0			59							0	14 0		14 0			0			
УП.01	Учебная практика	кр/кр/ДЗ	18 0			18 0				18 0	18 0			0	66	54	12 0	60		60			0		
ПП.01	Производственна я практика	ДЗ	90			90				90				0			0		0		90	90			
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	Э	53 6	18	0	500	1 8	0	0	58	0	23 8	36	0	0	0	0	0	0	12 8	28 2	410	0	90	90
МДК.0 2.01	Технология разработки программного обеспечения	кр/ДЗ	62	6		56			20		20			0			0	56		56			0		
МДК.0 2.02	Инструментальны е средства разработки программного обеспечения		12 6	6		12 0			24		72						0		12 0	12 0			0		
МДК.0 2.03	Математическое моделирование		96	6		90			14		10 8						0		90	90			0		
УП.02	Учебная практика	кр/ДЗ	14 4			14 4					36			0			0	72	72	14 4			0		
ПП.02	Производственна я практика	ДЗ	90			90					2	36				0			0		90	90			
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	Э	40 4	16		37 0	1 8	0	0	62	0	18 2	36	0	0	0	0	0	0	12 4	12 4	15 6	90	24 6	
МДК.0 4.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ДЗ	78	6		72			32		72			0			0	0	72	72			0		

МДК.0 4.02	Обеспечение качества функционирова ния компьютерных систем	кр/ДЗ	11 0	10		10 0				30		72				0			0		28	28	72		72	
УП.04	Учебная практика	кр/ДЗ	10 8			10 8						36				0			0		24	24	84		84	
ПП.04	Производственна я практика	ДЗ	90			90						2	36			0			0			0		90	90	
ПМ.11	Разработка, администриров ание и защита баз данных	Э	54 4	6	0	52 0	1 8	0	0	6 0	3 0	38 6	3 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35 2	16 8	52 0
МДК11 .01	Технология разработки и защиты баз данных	ДЗ	28 6	6		28 0				60	3 0	10 2				0			0			0	28 0		28 0	
УП.11	Учебная практика	кр/ДЗ	15 0			15 0						10 8				0			0			0	72	78	15 0	
ПП.11	Производственна я практика	ДЗ	90			90						17 6	36			0			0			0		90	90	
			59 38	146		59 38	9 0					36		61 2	86 4	14 76	61 8	87 1	14 89	61 9	86 6	14 85	61 8	87 2	14 90	
Самостоятельна я работа			14 6			146						32		8	8	16	16	44	60	19	31	50	20	2	22	
Промежуточная аттестация			90			90						14 4			18	18			0			0		72	72	
ГИА.0 0	Государственная итоговая аттестация		21 6			21 6						32												21 6	21 6	
ПДП.0 0	Преддипломная практика		14 4			144						32												14 4	14 4	
						дисциплин и МДК							60 4	83 8	144 2	53 6	77 3	130 9	46 8	73 9	120 7	44 2	0	442		
						учебной практики								0	0	0	66	54	120	13 2	96	228	15 6	78	234	
						производств. практики / преддипл. практика								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36 0	360	
						экзаменов								0					0			0				

дифференцированных зачетов			0		0		0		
зачетов			0		0		0		



