

Согласовано
Заместитель директора по учебной работе
_____ Н.Б. Чмель
20.05.2024г.

Утверждаю
Директор АН ПОО "Уральский
промышленно-экономический техникум"
_____ В.И. Овсянников
20.05.2024г.

М.П.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования
Автономной некоммерческой профессиональной образовательной организации
"Уральский промышленно-экономический техникум"

по специальности среднего профессионального образования
09.02.07 Информационные системы и программирование

квалификация	программист
Форма обучения	очная
Нормативный срок обучения	2г. 10мес.
На базе	среднего общего образования
Укрупненная группа специальностей	09.00.00 Информатика и вычислительная техник
Дата утверждения ФГОС СПО	09.12.2016г.
Год начала подготовки	2024 год

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и МДК	Практика			Г(И)А	Каникулы	Всего (по курсам)
		Учебная практикка	Производственная практика				
			по профилю специальности	преддипломная			
1	2	3	4	5	8	9	10
1 курс	41	0	0	0	0	11	52
2 курс	32	4	6	0	0	10	52
3 курс	21	4	6	4	6	2	43
Всего	94	8	12	4	6	23	147

3. Учебный план

индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (З - зачет, ДЗ - дифференцированный зачет, Э - экзамен, Эм - экзамен по модулю, КЭ - квалификационный экзамен по ПМ)	Учебная нагрузка обучающихся академических часов										Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)							
			Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем										1 курс		2 курс		3 курс	
					Нагрузка на дисциплины и МДК										1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем
					Всего учебных занятий	в том числе						Промежуточная аттестация	Практики производственные и учебные							
						Теоретические занятия: лекция, урок	Практические занятия: практические работы, лабораторные работы, семинары	курсовые работы (проекты)	Консультации											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
	Обязательная часть образовательной программы	6/18/15	4464	564	2820	1186	1414	60	58	102	864	510	720	360	600	360	270			
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный социально-экономический цикл	-/5/-	580	80	500	108	392	0	0	0	0	144	136	72	68	48	32			
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	56	8	48	28	20						48							
ОГСЭ.02	История	ДЗ	56	8	48	32	16					48								
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ	40	8	32	12	20							32						
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,-,-,-,-, ДЗ	188	20	168	0	168					30	44	20	34	24	16			
ОГСЭ.05	Физическая культура	-,-,-,-,-, ДЗ	192	24	168	16	152					30	44	20	34	24	16			
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ДЗ	48	12	36	20	16					36								
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/3/1	162	24	138	58	56	0	6	18	0	66	72	0	0	0	0			
ЕН.01	Элементы высшей математики	Э	74	8	66	30	28		2	6		66								
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	Э	44	8	36	14	14		2	6			36							
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Э	44	8	36	14	14		2	6			36							
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-/7/4	1048	204	844	404	394	0	22	24	0	300	178	38	180	90	58			
ОП.01	Операционные системы и среды	ДЗ	74	18	56	28	26		2			56								
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	Э	70	18	52	20	24		2	6		52								
ОП.03	Информационные технологии	ДЗ	74	18	56	28	26		2			56								
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Э	186	18	168	84	76		2	6		90	78							
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	64	18	46	22	22		2							46				
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	96	18	78	34	44					46	32							
ОП.07	Экономика отрасли	ДЗ	86	18	68	40	26		2						68					
ОП.08	Основы проектирования баз данных	Э	130	18	112	46	58		2	6					112					
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ДЗ	62	18	44	20	22		2							44				
ОП.10	Численные методы	ДЗ	46	8	38	20	16		2					38						
ОП.11	Компьютерные сети	Э	86	18	68	32	28		2	6			68							
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ДЗ	74	16	58	30	26		2								58			
ПМ.00	Профессиональный цикл	6/3/10	2458	256	1338	616	572	60	30	60	864	0	334	250	352	222	180			
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	2/1/7	1068	106	782	386	366	0	12	18	180	0	334	96	352	0	0			
МДК 01.01	Разработка программных модулей	-,-, Э	250	16	234	108	118		2	6			96	52	86					
МДК 01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ДЗ	136	16	120	56	62		2				120							
МДК 01.03	Разработка мобильных приложений	ДЗ	168	26	142	80	60		2					26	116					
МДК 01.04	Системное программирование	э	168	26	142	74	60		2	6					142					
МДК 01.05	Web-программирование	дз	146	10	136	68	66		2				118	18						
УП.01	Учебная практика	3	72								72				72					
ПП.01	Производственная практика	3	108								108				108					
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	Эм	20	12	8				2	6					8					
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	1/1/1	504	62	262	86	84	60	8	24	180	0	0	0	0	82	180			
МДК 02.01	Технология разработки программного обеспечения	Э	146	16	130	32	30	60	2	6					82	48				

Пояснительная записка к учебному плану

- 1 Настоящий учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена Автономной некоммерческой профессиональной образовательной организации "Уральский промышленно-экономический техникум" разработан на основе ФГОС СПО по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 "Информационные системы и программирование", утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09.12.2016г, зарегистрирован Министерством юстиции (рег.№ 44936 от 26.12.2016г.) , с учетом примерной основной образовательной программой, разработанной в 2017 году.
- 2 Продолжительность учебной недели - шестидневная, объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе не превышает 36 академических часа и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Продолжительность занятий - 45 минут, сгруппированных парами.
- 3 В учебном плане объем образовательной программы распределяется на работу обучающихся во взаимодействии с преподавателем, практику, самостоятельную работу и промежуточную аттестацию. По видам учебных занятий работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем делится на теоретические занятия (урок, лекция), практические занятия (практические работы, лабораторные работы, семинары), курсовое проектирование и консультации.
Консультации по всем изучаемым дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям включены в учебный план. Форма проведения консультаций, предусмотренных учебным планом - групповые, индивидуальные, письменные.
- 3 Текущий контроль знаний проводится в соответствии с рабочей программой по дисциплине или профессиональному модулю. Система оценок по усмотрению преподавателя может быть пятибалльной, рейтинговой или накопительной.
- 4 Вариативная часть ППССЗ ФГОС СПО по специальности (объем учебной нагрузки - 1248 час.) на основании решения цикловой комиссии информатики и вычислительной техники, в соответствии с характеристикой профессиональной деятельности выпускников, согласованной с работодателями, распределена следующим образом: 112 час. выделены на увеличение объема общего гуманитарного и социально-экономического цикла, в том числе добавлена дисциплина: русский язык и культура речи; 136 час. выделены на увеличение объема дисциплин математического и естественнонаучного цикла; 416 час. выделены на увеличение объема общепрофессиональных дисциплин; 584 час выделены на увеличение объема профессиональных модулей.
- 6 Учебная и производственная практика входят в профессиональный цикл образовательной программы, проводятся в рамках профессиональных модулей и реализуются в несколько периодов. Учебная практика проводится расконцентрированно на протяжении 3, 4, 5 и 6 семестров. Производственная практика (по профилю специальности) и производственная практика (преддипломная) проводятся концентрированно в 3, 4,5 и 6 семестрах.
- 8 На проведение промежуточной аттестации в учебном плане предусмотрено 102 час. Форма промежуточной аттестации предусмотрена учебным планом. Экзамены, зачеты и дифференцированные зачеты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины. Проведение промежуточной аттестации выполняется по мере завершения изучения дисциплины, МДК или ПМ. Экзаменационные сессии не предусмотрены. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю (промежуточной аттестацией) является экзамен по модулю, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Порядок проведения промежуточной аттестации устанавливает Положение о промежуточной аттестации и Программа промежуточной аттестации.
Порядок организации самостоятельной работы по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам и оценка ее результатов устанавливается рабочими программами по дисциплинам и междисциплинарным курсам. Для оценки результатов самостоятельной работы по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам разрабатываются комплекты оценочных средств.
- 10 Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена. Порядок подготовки и проведения государственной итоговой аттестации устанавливается Положением о государственной итоговой аттестации и Программой государственной итоговой аттестации.
- 11 Для материально-технического обеспечения реализации образовательной программы образовательная организация имеет специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов. Помещения для самостоятельной работы студентов оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.
- 12 Проведение курсовых работ предусмотрено после изучения теоретического объема учебной дисциплины или междисциплинарного курса.
- 13 При проведении лабораторно-практических занятий учебная группа разбивается на подгруппы численностью не менее 8 человек.
- 14 Для подгрупп девушек (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний.
- 15 Занятия по дисциплине «Иностранный язык в профессиональной деятельности» проводится в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

КАБИНЕТЫ

- 1 Гуманитарных, социально-экономических и правовых дисциплин;
- 2 Иностранного языка (лингвфонный);
- 3 Математических и естественнонаучных дисциплин;
- 4 Информатики;
- 5 Охраны труда, экологии и безопасности жизнедеятельности;
Общетехнических дисциплин: инженерной графики, технической механики, метрологии,
- 6 стандартизации, материаловедения.

ЛАБОРАТОРИИ

- 7 Вычислительной техники;
- 8 Архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
- 9 Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
- 10 Программирования и баз данных

СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС

- 11 Спортивный зал;
- 12 Открытая спортивная площадка;
- 13 Стрелковый тир (электронный)

ЗАЛЫ

- 14 Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
- 15 Актальный зал

