

Министерство образования и науки Челябинской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
"Челябинский радиотехнический техникум"



Утверждено

Директора ГБПОУ "ЧРТ"

Л.З. Каримова

"15" *Анвар* 2024г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
образовательной программы
среднего профессионального образования
ГБПОУ «Челябинский радиотехнический техникум»
по специальности среднего профессионального образования

09.02.09 Веб-разработка

ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ

Квалификация: Разработчик веб-приложений

Форма обучения- очная

Срок получения образования – 2 года и 9 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования технологический

1. 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 специальности	преддипломная				
I курс	39				2		11	52
II курс	39				2		11	52
III курс	10	7	8	4	2	6	2	39
Всего	88	7	8	4	6	6	24	143

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	в том числе практич. подготовки	Во взаимодействии с преподавателем										Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
		Зачеты	Экзамны			Нагрузка на дисциплины и МДК						По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	Квалификационный экзамен	1 курс		2 курс		3 курс	
						Всего учебных занятий	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК									1 семестр 17 нед.	2 семестр 22 нед.	3 семестр 16 нед.	4 семестр 23 нед.	5 семестр 16 нед.	6 семестр 19 нед.
							теоретическое обучение	лаб. и практ. занятия	самостоятельная учебная работа	индивидуальный проект	курсовые работы (проекты)										
ООД.00	Общеобразовательный цикл	10 зач.	3 экз.	1476	72	1404	598	806	0	0	0	0	54	18	0	612	748	44	0	0	0
ООД.01	Русский язык			102	6	78	20	58					18	6		34	44				
ООД.02	Литература	-3	-Э	95	6	95	51	44								51	44				
ООД.03	Математика	3,-	-Э	302	8	278	50	228					18	6		119	159				
ООД.04	Иностранный язык	-3		78	6	78	4	74								34	44				
ООД.05	Информатика		-Э	158	6	134	34	100					18	6		68	66				
ООД.06	Физика	3		134	8	134	90	44								68	66				
ООД.07	Химия	3		44	4	44	32	12										44			
ООД.08	Биология	-3*		66	4	66	46	20								34	32				
ООД.09	История	-3		134	6	134	98	36								51	83				
ООД.10	Обществознание	-3		78	6	78	70	8								34	44				
ООД.11	География	-3*		78	2	78	38	40								34	44				
ООД.12	Физическая культура	3,3		95	2	95	5	90								51	44				
ООД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	-3		68	2	68	58	10								34	34				
ООД.14	Индивидуальный проект	-3		44	6	44	2	42									44				
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	4 зач.	0 экз.	320	50	320	114	206	0	0	0	0	0	0	0	0	0	228	92	0	0
СГ.01	История России	3		32	6	32	22	10										32			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-3		78	6	78	6	72										32	46		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	3		68	20	68	40	28										68			
СГ.04	Физическая культура	3,3		78	6	78	2	76										32	46		
СГ.05	Основы финансовой грамотности	3*		32	6	32	22	10										32			
СГ.06	Основы бережливого производства	3*		32	6	32	22	10										32			
Обязательный профессиональный блок		7 зач.	6 экз. 3 кв.эк.	1165	672	1054	328	326	0	0	40	360	51	36	24	0	0	188	366	356	168
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1 зач.	3 экз.	279	96	234	124	110	0	0	0	0	27	18	0	0	0	188	46	0	0
ОП.01	Элементы высшей математики			41	6	32	16	16					6					32			
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики		Э	41	6	32	22	10					6	6				32			
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования		Э	96	40	78	38	40					12	6				78			
ОП.04	Основы проектирования баз данных		Э	55	22	46	24	22					3	6				46			
ОП.05	Компьютерные сети	3		46	22	46	24	22										46			
ПМ.00	Профессиональный цикл	7 зач.	3 экз. 3 кв.эк.	886	576	820	204	216	0	0	40	360	24	18	24	0	0	0	320	356	168
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных ресурсов	2 зач.	1 экз. 1 кв.эк.	284	202	264	42	58	0	0	20	144	6	6	8	0	0	0	120	72	80
МДК 01.01	Проектирование информационных ресурсов			40	16	34	18	16				3							34		
МДК 01.02	Разработка и тестирование кода информационных ресурсов		Э	92	42	86	24	42			20		3	6					86		
УП.01	Учебная практика	3		72	72	72						72								72	
ПП.01	Производственная практика	3		72	72	72						72									72
	Квалификационный экзамен		Кв.эк.	8											8						8
ПМ.02	Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов	2 зач.	1 экз. 1 кв.эк.	272	176	248	72	68	0	0	0	108	10	6	8	0	0	0	0	212	44
МДК 02.01	Обработка отраслевой информации			78	34	70	36	34				5								70	
МДК 02.02	Разработка и менеджмент информационного контента (по отраслям)		Э	78	34	70	36	34				5	6							70	
УП.02	Учебная практика	3		72	72	72						72								72	
ПП.02	Производственная практика	3		36	36	36						36									36
	Квалификационный экзамен		Кв.эк.	8											8						8
ПМ.03	Разработка информационных ресурсов с использованием готовых решений	3 зач.	1 экз. 1 кв.эк.	330	198	308	90	90	0	0	20	108	8	6	8	0	0	0	200	72	44
МДК 03.01	Проектирование и разработка веб-приложений		Э	74	26	68	22	26			20	4								68	
МДК 03.02	Разработка программных модулей			92	42	86	44	42				4								86	
МДК 03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	3		48	22	46	24	22												46	
УП.03	Учебная практика	3		72	72	72						72								72	
ПП.03	Производственная практика	3		36	36	36						36									36
	Квалификационный экзамен		Кв.эк.	8											8						8
ДПБ_1	Дополнительный профессиональный блок	7 зач.	1 кв.эк.	963	344	930	322	402	0	0	0	180	13	12	8	0	44	116	370	256	152
		5 зач.	1 экз.	407	88	396	204	166	0	0	0	0	5	6	0	0	44	116	150	86	0
ОП.06	Теория вероятностей	3**		36	4	36	20	16												36	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3		36	6	36															36
ОП.08	Численные методы	3**		46	6	46	32	14												46	
ОП.09	Графический дизайн и мультимедиа	3		44	14	44	20	24													44
ОП.10	Операционные системы и среды	3		48	16	48	22	26													48
ОП.11	Экономика в сфере информационных технологий	3		68	12	68	46	22													68
ОП.12	Автоматизация бизнес-процессов организации		-Э	129	30	118	64	64					5	6							68
ПМ.04	Современные системы оркестрации	2 зач.	1 экз. 1 кв.эк.	556	256	534	118	236	0	0	0	180	8	6	8	0	0	0	220	170	152
МДК 04.01	Системы оркестрации контейнеров и микросервисов		-Э	241	56	234	78	156				4								130	104
МДК 04.02	Цифровизация профессиональной деятельности			127	20	120	40	80				4								90	30
УП.04	Учебная практика	3		36	36	36						36									36
ПП.04	Производственная практика	3		144	144	144						144									144
	Квалификационный экзамен		Кв.эк.	8											8						8
ПДП	Преддипломная практика	3		144																	144
	Промежуточная аттестация			216									118	66	32				72	36	36
	Самостоятельная работа							0													
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216																	216
Итого:		30 зач.	11 экз. 4 кв.эк.																		

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности

№	Наименование
КАБИНЕТЫ:	
1	Русского языка и литературы
2	Иностранного языка
3	Истории
4	Обществознания
5	Математики
6	ОБЖ и БЖ
7	Физики, химии, биологии
8	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
ЗОНЫ ПО ВИДАМ РАБОТ:	
1	Лаборатория инженерного дизайна
2	Метрология и радиоизмерительная техника
3	Лаборатория прикладной информатики
4	Технические средства защиты информации
5	Лаборатория организации и проектирования сетевой инфраструктуры
МАСТЕРСКИЕ:	
1	Веб-дизайн и разработка
2	Программные решения для бизнеса
3	ИТ-решения для бизнеса на платформе "1С-Предприятие 8"
4	Сетевое и системное администрирование
5	Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион
ЗАЛЫ:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал
ЗАЛЫ	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ "Челябинский радиотехнический техникум" разработан на основе:

Закона РФ «Об образовании в Российской Федерации» № 273 от 29.12.2012 (с изменениями и дополнениями),

Приказа Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022г. №762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";

Приказа Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020г. №390 "О практической подготовке обучающихся" вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся";

Приказа Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021г. №800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";

Положений Федерального проекта "Профессионалитет" государственной программы Российской Федерации "Развитие образования", утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 14 января 2022г. №4;

Положения о проведении эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта "Профессионалитет", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 марта 2022г. № 387;

Новой образовательной технологии "Профессионалитет", утвержденной ФГБОУ ДПО ИРПО;

Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 879 от 21.11.2023, зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 76532 от 21.12.2023) 09.02.09 Веб-разработка

Профессионального стандарта 06.015 "Специалист по информационным системам", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 года N 896н, зарегистр. в Министерстве юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 года, регистрационный N 35361;

ФГОС среднего общего образования (Приказ Миобрнауки России от 17 мая 2012г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования"; Приказ Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022г. № 732 "О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. № 413;

Устава ГБПОУ "Челябинский радиотехнический техникум,

Учета требований работодателей.

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Объем недельной образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, перемена - 10 минут.

Занятия группируются парами, по 2 академических часа, между которыми внутри пары перемена 5 минут

Продолжительность учебной недели - шестидневная. Часы самостоятельной работы выносятся на субботу и фиксируются в расписании учебных занятий.

Учебный год ежегодно начинается 1 сентября. Объем образовательной программы составляет 4284 часа.

Система контроля освоения образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Процедуры текущего контроля знаний разрабатываются преподавателями учебных дисциплин и междисциплинарных курсов.

Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по учебной дисциплине и МДК, являются зачет, экзамен.

При планировании промежуточной аттестации в форме экзамена, техникум определяет день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Промежуточная аттестация, проводимая в виде экзамена, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины.

Образовательная деятельность при освоении образовательной программы среднего профессионального образования или отдельных компонентов программы организуется в форме практической подготовки: при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности; предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным;

Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся в соответствии с формируемыми профессиональными компетенциями. При реализации образовательной программы предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика проводится в лабораториях и учебно-производственных мастерских соответствующего профиля. Аттестация по итогам учебной практики проводится в форме зачета.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится в форме зачета с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Проведение преддипломной практики ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку дипломной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломной работы.

Общая продолжительность каникул при освоении образовательной программы составляет 11 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период, за исключением последнего года обучения, когда каникулы составляют 2 недели в зимний период.

В тех случаях, если учебным планом по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям в качестве промежуточной аттестации предусмотрено проведение экзамена, или при реализации программы предусмотрено выполнение курсового проекта или курсовой работы, то для обучающихся проводятся консультации. Объем нагрузки на консультации предусматривается из расчета не более 100 часов консультаций на группу обучающихся. Время, отводимое на консультации рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию. Консультации проводятся в групповой или индивидуальной форме, могут быть устными или письменными.

В летний период времени на 2 курсе обучения с юношами проводятся учебные сборы – 35 часов (п. 1 ст. 13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ).

4.3 Общеобразовательный цикл

Общий объем образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования, составляет 1476 часов и включает промежуточную аттестацию. Данный объем образовательной программы направлен на обеспечение получения среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом профиля получаемой специальности (технологический). Общеобразовательный цикл образовательной программы формируется в соответствии с Рекомендациями Минпросвещения России по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо Минпросвещения РФ от 1 марта 2023г. №05-592) и реализуется в течение двух лет обучения.

Общеобразовательный цикл программы включает 13 учебных дисциплин. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам: русский язык, математика, информатика.

В учебном плане предусмотрена организация и выполнение обучающимися индивидуального учебного проекта в рамках одной из дисциплин общеобразовательного цикла, с учетом выбранной специальности. Индивидуальный проект - особая форма организации образовательной деятельности обучающихся, который выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя в любой избранной области. Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.

4.4 Образовательная программа среднего профессионального образования

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Безопасность жизнедеятельности", "Физическая культура", "Основы финансовой грамотности", " Основы бережливого производства". С целью обеспечения требований ФГОС общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 78 часов. Время, отводимое на реализацию дисциплины «Физическая культура» определено в пределах объема часов, обозначенного ФГОС СПО на учебные циклы. Кроме указанного времени дополнительно предусмотрено до 2-х часов в неделю на игровые виды подготовки в рамках кружковой работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных секциях). Для обеспечения коррекции нарушений развития и социальной адаптации инвалидов и лиц с ОВЗ, обучающихся на общих условиях инклюзивно в учебных группах, предусмотрена реализация учебной дисциплины "Адаптированная физическая культура". Социально-гуманитарный цикл предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов. При реализации дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" не менее 48 академических часов предусмотрено для освоения основ военной службы юношами, а для подгрупп девушек этот объем времени ориентирован на освоение основ медицинских знаний. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Общепрофессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин, обеспечивающих фундаментальную подготовку знаний в области высшей математики, дискретной математики с элементами математической логики, основ алгоритмизации и программировании, основ проектирования баз данных, компьютерных сетей. Общепрофессиональный цикл предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности".

Профессиональный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности веб-разработчика. В состав профессионального модуля входит несколько междисциплинарных курсов. По МДК 02.01 "Разработка и тестирование кода информационных ресурсов", МДК 03.01 "Проектирование и разработка веб-приложений" предусмотрено курсовое проектирование.

Общий объем учебной практики составляет 7 недель: 7 недель в 5 семестре.

Общий объем производственной практики(по профилю специальности) составляет 8 недель: 8 недель в 6 семестре.

Производственная (преддипломная) практика является обязательной для всех обучающихся, планируется непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) и проводится в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию. Длительность проведения преддипломной практики составляет 144 часа.

4.5 Формирование вариативной части образовательной программы

Распределение часов вариативной части образовательной программы выполнено на основании согласования с работодателями для качественного формирования общих и профессиональных компетенций с учетом специфики регионального рынка труда - введен дополнительный профессиональный блок по запросу работодателей объемом 963 часов. В него включены дисциплины: "Теория вероятностей", "Правовое обеспечение профессиональной деятельности", "Численные методы", "Графический дизайн и мультимедиа", "Операционные системы и среды", "Экономика в сфере информационных технологий", "Автоматизация бизнес-процессов организации". Дополнительный профессиональный модуль ПМ.04 "Современные системы оркестрации" включает в себя МДК 04.01 "Системы оркестрации контейнеров и микросервисов", МДК 04.02 "Цифровизация профессиональной деятельности" - как модуль цифровой экономики.

4.6 Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Формы и процедуры текущего контроля знаний разрабатываются преподавателями учебных дисциплин и междисциплинарных курсов; допускается использование рейтинговой или накопительной систем оценивания.

На промежуточную аттестацию учебным заведением отводится 6 недель на весь срок обучения: 2 недели во втором семестре 1 курса, на 2 курсе - по 1 неделе на экзаменационную сессию в каждом семестре, 2 недели во втором семестре 3 курса.

Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 1-2 академических часов. Количество зачетов - не более 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре. По итогам зачета обучающемуся выставляется оценка: "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно". По дисциплинам "Основы финансовой грамотности" и "Основы бережливого производства", "Теория вероятностей" и "Численные методы" предполагаются комплексные зачеты.

В структуре промежуточной аттестации по каждому семестру предусмотрены 2-3 экзамена в неделю, проводимых в рамках экзаменационной сессии. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году. По профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – Эм (экзамен по модулю), который проводится в виде практико-ориентированной оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен по модулю учитывается при подсчете общего количества экзаменов в профессиональном модуле.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту дипломной работы и демонстрационный экзамен.

Требования к содержанию, объему и структуре дипломной работы определяются образовательной организацией.

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяются Требованиями к организации и проведению ГИА, утвержденными профессиональной образовательной организацией. Общий объем времени, отведенного на ГИА составляет 216 часов, из них 108 часов отводится на выполнение дипломной работы (3 недели), 36 часов отводится на защиту дипломной работы (1 неделя), 36 часов - на подготовку к демонстрационному экзамену, 36 часов - на демонстрационный экзамен (1 неделя).

Заместитель директора по УР

Н.М. Моторина