

Министерство образования и науки Челябинской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
"Южно-Уральский государственный технический колледж"



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
образовательной программы
среднего профессионального образования
ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»
по специальности среднего профессионального образования
09.02.07 Информационные системы и программирование
ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ

Квалификация: **Разработчик веб и мультимедийных приложений**

Форма обучения - **очная**

Срок получения образования – **3 года и 6 мес.**

на базе **основного общего** образования

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)
			Всего				
I курс	39			2		11	52
II курс	37	2		2		11	52
III курс	22	10	8	2		10	52
IV курс	9	4	4	1	6	2	26
Всего	107	16	12	7	6	34	182

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение образовательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
					Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателями						612										
						всего учебных занятий	Практические занятия	Теоретическое обучение	лаб. и прак. занятия	практики	курсовые работ (проекты)	Коммуникация	Промежуточные аттестации	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ООД	Блок ООД	12 зач	4 экз	1476	0	1404	278	555	849	0	0	48	24	612	638	112	42	0	0	0		
ООД.01	Русский язык		2	96		78	12	0	78			12	6	24	44			0	0			
ООД.02	Литература	2		100		100	14	80	20					34	66							
ООД.03	Математика		2	274		256	26	69	187			12	6	102	124							
ООД.04	Иностранный язык	2		78		78	24	0	78					24	44							
ООД.05	Информатика		2	135		117	19	56	61			12	6	51	66							
ООД.06	Физика	3	2	146		128	28	100	28			12	6	68	44	16						
ООД.07	Химия	2		72		72	12	33	40					21	22							
ООД.08	Биология	3		48		48	6	38	10							48						
ООД.09	История	2		129		129	14	59	70					85	44							
ООД.10	Обществознание	2		78		78	10	20	58					34	44							
ООД.11	География	3		38		38	8	18	20						22	16						
ООД.12	Физическая культура	3,3		78		78	28	5	73					34	44							
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины	2		78		78	10	63	13					34	44							
ИП	Индивидуальный проект	3		32		32	6	2	30							32						
ООД.14	Черчение	1		51		51	21	0	51					51								
ООД.15	Экология профессиональной деятельности (в форме индивидуального проекта)	4		42		42	10	10	32							42						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	4 зач	0 экз	411	11	400	176	75	325	0	0	0	0	0	44	64	126	77	55	45		
ОГСЭ.01	Основы философии	5		33	11	22		10	12									33				
ОГСЭ.02	История	4		42		42		30	12								42					
ОГСЭ.03	Психология общения	2		44		44	12	24	20					44								
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	7		127		127	95	9	118							32	42	22	22	9		
ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптационная физическая культура	3,3		165		165	69	2	163							32	42	22	33	36		
ЕН.00	Математической и общей естественно-научный цикл	1 зач	2 экз	204	16	169	169	85	84	0	0	7	12	0	0	80	105	0	0	0		
ЕН.01	Элементы высшей математики		3	92	16	64	64	30	34			6	6,0			80						
ЕН.02	Дискретная математика	4		63		63	63	33	30								63					
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		4	49		42	42	22	20			1	6,0				42					
П.00	Общепрофессиональный цикл	11 зач	3 экз	809	16	762	762	350	412	0	0	13	18	0	44	144	168	77	165	180		
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7		36		36	36	24	12											36		
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	7		72		72	72	36	36											72		
ОП.07	Экономика отрасли	6*		33		33	33	17	16										33			
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	6		33		33	33	15	18										33			
ОП.10	Численные методы	5		33		33	33	17	16									33				
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	7		36		36	36	18	18											36		
ОП.13	Экономика в сфере информационных технологий	6*		33		33	33	17	16										33			
ОП.14	Автоматизация бизнес-процессов организации	5	6	122		110	110	40	70			6	6				44	66				
ОП.15	Карьерное моделирование	7		36		36	36	18	18											36		
МДМ.01	Системы и сети	2 зач	0 экз	132	16	116	116	52	64	0	0	0	0	0	0	48	84	0	0	0		
ОП.01	Операционные системы и среды	3		48	16	32	32	8	24							48						
ОП.02	Архитектура аппаратных средств			42		42	42	22	20								42					
ОП.11	Компьютерные сети	4*		42		42	42	22	20								42					
МДМ.02	Основы проектирования и без данных	1 зач	2 экз	243	0	224	224	96	128	0	0	7	12	0	44	96	84	0	0	0		
ОП.03	Информационные технологии	2		44		44	44	18	26					44								
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		3	108		96	96	36	60			6	6			96						
ОП.08	Основы проектирования баз данных		4	91		84	84	42	42			1	6				84					
П	Профессиональный цикл	11 зач	13 экз	2212	20	1854	2062	388	576	1008	90	44	86	0	66	176	387	422	644	387		
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	2 зач	6	495	0	252	468	106	116	216	30	7	20	0	0	48	105	171	144	0		
МДК 05.01	Проектирование и дизайн информационных систем			48		48	48	24	24							48						
МДК 05.02	Разработка кода информационных систем		4, 5	190		171	171	63	76		30	7	12				105	66				
МДК 05.03	Тестирование информационных систем			33		33	33	17	16									33				
УП.05	Учебная практика	5		72		72			72									72				
ПП.05	Производственная практика	6		144		144			144										144			
ПМ.08	Разработка дизайн веб-приложений	2 зач	4	377	0	278	350	122	126	72	30	7	20	0	66	128	156	0	0	0		
МДК 08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователей		4	155		148	148	60	58		30	1	6			64	84					
МДК 08.02	Графический дизайн и мультимедиа	2	3	142		130	130	62	68			6	6			66	64					
УП.08	Учебная практика	4		72		72			72								72					
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	3 зач	7	735	11	356	690	116	210	324	30	18	26	0	0	0	84	124	348	135		
МДК 09.01	Проектирование и разработка веб-приложений		5, 6, 7	337	11	290	290	90	170		30	18	18				84	88	66	63		
МДК 09.02	Оптимизация веб-приложений			33		33	33	13	20										33			
МДК 09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	6*		33		33	33	13	20										33			
УП.09	Учебная практика	7		180		180			180									36	72	72		
ПП.09	Производственная практика	6		144		144			144										144			
ПМ.12и	Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	2 зач	7	605	9	168	564	44	124	396	0	12	20	0	0	0	42	127	152	252		
МДК 12.01	Техническая поддержка процессов сопровождения и восстановления веб-приложений		5	109		97	97	23	74			6	6				42	55				
МДК 12.02	Цифровизация профессиональной деятельности		7	92	9	71	71	21	50			6	6						44	36		
УП.12	Учебная практика	7		252		252			252									72	108	72		
ПП.12	Производственная практика (кредитционная)	7		144		144			144											144		
	Промежуточная аттестация			252											72	36	36	36	36	36		
	Самостоятельная работа			63												32		22	0	9		
	ВСЕГО			5112	63	3789	3447	1453	2246	1008	90	112	140	612	792	576	828	576	864	612		
	Государственная итоговая аттестация			216																216		
ИТОГО:		36 зач	22 экз	8328	63	3789	3447	1453	2246	1008	90	112	140	612	864	612	864	612	900	864		
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта 1.1 выполнение дипломного проекта - 3 недели (108 часов), защита дипломного проекта - 1 неделя (36 часов), 1.2 подготовка к																						

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

№	Наименование
	КАБИНЕТЫ:
1	Русского языка и литературы
2	Социально-экономических дисциплин;
3	Иностранного языка (лингвфонный);
4	Математических дисциплин;
5	Естественнонаучных дисциплин;
6	Информатики;
7	Безопасности жизнедеятельности;
8	Географии;
9	Метрологии и стандартизации.
	ЛАБОРАТОРИИ
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
3	Программирования и баз данных;
4	Организации и принципов построения информационных систем;
5	Информационных ресурсов;
6	Разработки дизайна веб-приложений;
	СТУДИИ
	Студия инженерной и компьютерной графики
	Студия разработки дизайна веб-приложений
	СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС
	Спортивный зал
	ЗАЛЫ
	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
	Актный зал

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ "Южно-Уральский государственный технический колледж" разработан на основе:

Закона РФ «Об образовании в Российской Федерации» № 273 от 29.12.2012;

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

Приказа Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся");

Приказа Минпросвещения РФ от 08 ноября 2021 года № 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 2022 г. № 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 РФ от 16 марта 2022 г. № 387;

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

Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09.12.2016, зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 44936 от 26.12.2016) 09.02.07 Информационные системы и программирование (с изменениями и дополнениями от 22.10.2022г., 01.09.2022г.);

Профессионального стандарта 06 035 "Разработчик Web и мультимедийных приложений", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 января 2017 года N 44н, зарегистр. в Министерстве юстиции Российской Федерации 31 января 2017 года, регистрационный N 45481;

Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413) с изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября, 11 декабря 2020 г., 12 августа 2022 г.;

Устава ГБПОУ "Южно-Уральский государственный технический колледж";

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 начинается 1 сентября. Объем образовательной программы составляет 5328 часов.

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 ПМ, являются зачет, экзамен.

При планировании промежуточной аттестации в форме экзамена, колледж 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. Образовательная деятельность в форме практической подготовки реализуется 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; может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Освоение образовательной программы среднего профессионального образования предусматривает проведение практики обучающихся. Практика является компонентом основной образовательной программы среднего профессионального образования, которая реализуется в форме практической подготовки. Практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика проводится в лабораториях и учебно-производственных мастерских колледжа или предприятий соответствующего профиля. Аттестация по итогам учебной практики проводится в соответствии с ЛНА организации.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится в соответствии с ЛНА организации с учетом результатов, подтвержденных документами, установленными в ЛНА колледжа.

Одним из этапов производственной практики определена преддипломная практика. Проведение преддипломной практики ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломного проекта.

Общая продолжительность каникул при освоении образовательной программы составляет 10-11 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 3 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, увеличен на 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 Минобрнауки России по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и реализуется на протяжении 1 и 2 лет обучения.

Учебный план содержит 13 обязательных общеобразовательных учебных дисциплин: "Русский язык", "Литература", "Математика", "Иностранный язык", "Информатика", "Физика", "Химия", "Биология", "История", "Обществознание", "География", "Физическая культура", "Основы безопасности и защиты Родины". Экзамены проводятся по учебным дисциплинам: "Русский язык", "Математика", "Информатика" и "Физика". В учебном плане предусмотрена организация и выполнение обучающимися индивидуального учебного проекта по учебной дисциплине "Информатика". Индивидуальный проект - особая форма организации образовательной деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект), который выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного (или нескольких изучаемых предметов, курсов) в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, иной). Часть заданий, связанных с выполнением индивидуального проекта, студенты выполняют самостоятельно в рамках домашней работы.

В учебном плане помимо обязательных предусмотрено освоение дополнительных учебных дисциплин: "Черчение" и "Экология профессиональной деятельности", направленных на формирование общих и элементов профессиональных компетенций.

Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.

4.4 Образовательная программа среднего профессионального образования

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных учебных дисциплин «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура». С целью обеспечения требований ФГОС общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 165 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 клубах, секциях).

По дисциплине «Основы философии» предусмотрена самостоятельная работа в объеме 11 часов, в рамках которой студенты осуществляют подготовку к семинарским занятиям.

Обязательная часть математического и общего естественнонаучного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных учебных дисциплин: «Элементы высшей математики», «Дискретная математика», «Теория вероятностей».

По дисциплине «Элементы высшей математики» предусмотрена самостоятельная работа в объеме 16 часов, в рамках которой студенты осуществляют подготовку к семинарским занятиям.

Обязательная часть общепрофессионального цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину составляет 72 часа. При реализации дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину, 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.

По дисциплине ОП.01 «Операционные системы и среды» предусмотрена самостоятельная работа в объеме 16 часов, в рамках которой студенты осуществляют подготовку к семинарским занятиям.

Профессиональный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности разработчика веб и мультимедийных приложений. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. По междисциплинарным курсам в рамках ПМ 05 "Проектирование и разработка информационных систем", ПМ 08 "Разработка дизайна Веб приложений", ПМ 09 "Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений" предусмотрено выполнение курсового проекта.

По МДК 09.01 «Проектирование и разработка веб-приложений» предусмотрена самостоятельная работа в объеме 11 часов, в рамках которой студенты осуществляют подготовку к семинарским занятиям.

Общий объем учебной практики составляет 16 недель, производственной практики - 8 недель.

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. Введены дополнительные общепрофессиональные дисциплины - ОП 13 Экономика в сфере информационных технологий", ОП 14 "Автоматизация бизнес-процессов организации", и дополнительный профессиональный модуль - ПМ 12 "Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений".

По МДК 12.02 «Цифровизация профессиональной деятельности» предусмотрена самостоятельная работа в объеме 9 часов, в рамках которой студенты осуществляют подготовку к семинарским занятиям.

Дополнительный профессиональный модуль является одновременно образовательным модулем цифровой экономики, обеспечивает готовность выпускников работать в условиях цифровизации и IT-отрасли.

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 7 недель на весь срок обучения: 2 недели во втором семестре 1 курса, на 2-4 курсах - по 1 неделе на экзаменационную сессию в каждом семестре.

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".

В структуре промежуточной аттестации по каждому семестру предусмотрены экзамены, 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.

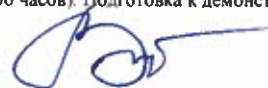
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

Требования к содержанию, объему и структуре дипломного проекта 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 - на выполнение дипломного проекта (3 недели), 36 часов отводится на защиту дипломного проекта (1 неделя), 36 часов - на подготовку к государственному экзамену в форме демонстрационного экзамена (1 неделя), 36 часов на проведение демонстрационного экзамена (1 неделя).

На выполнение дипломного проекта отводится 3 недели (108 часов), на защиту дипломного проекта - 1 неделя (36 часов). Подготовка к демонстрационному экзамену составляет 1 неделю (36 часов), демонстрационный экзамен - 1 неделя (36 часов).

Заместитель директора по УВР



В.А. Гутников