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

Утверждено
Директор ГБПОУ "ЮУрГТК"
_____ И.И. Тубер
"30" августа 2018г.

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

Квалификация: **Разработчик веб и мультимедийных приложений**
Форма обучения- очная
Срок получения образования – **2 года и 10 мес.**
на базе **среднего** общего образования
Профиль получаемого профессионального образования **технический**

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	33	6			2		11	52
II курс	24	8	8		2		10	52
III курс	22	7		4	2	6	2	43
Всего	**79**	**21**	**8**	**4**	**6**	**6**	**23**	**147**

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								1 курс		2 курс		3 курс	
					Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							1 семестр 16 нед	2 семестр 23 нед	3 семестр 16 нед	4 семестр 24 нед	5 семестр 16 нед	6 семестр 13 нед
						Нагрузка на дисциплины и МДК				По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация						
						всего учебных занятий	в т. ч. по учебным											
		Зачеты	Экзамены				Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	16	17	18	19	20	21
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**8зач**	**0экз**	**511**	**20**	**491**	**64**	**427**	**0**	**0**	**0**	**0**	**91**	**140**	**44**	**52**	**144**	**40**
ОГСЭ.01	Основы философии	3		48		48	14	34									48	
ОГСЭ.02	История	3		60	20	40	16	24						60				
ОГСЭ.03	Психология общения	3		48		48	30	18									48	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,3,3,3,3		156		156	0	156					26	40	22	26	24	18
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптационная физическая культура	3,3,3,3,3,3		160		160	4	156					26	40	22	26	24	22
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	3		39		39	0	39					39					
ЕН.00	**Математический и общий естественно-научный цикл**	**3зач**	**0экз**	**185**	**13**	**172**	**94**	**78**	**0**	**0**	**0**	**0**	**65**	**120**	**0**	**0**	**0**	**0**
ЕН.01	Элементы высшей математики	3		65	13	52	22	30					65					
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	3		60		60	36	24						60				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	3		60		60	36	24						60				
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**8зач**	**5экз**	**966**	**12**	**886**	**530**	**336**	**20**	**0**	**38**	**30**	**169**	**320**	**132**	**65**	**72**	**140**
ОП.01	Операционные системы и среды	3		60		60	42	18						60				
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3		60		60	42	18						60				
ОП.03	Информационные технологии		Э	122		104	32	72			12	6,0	104					
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		Э,Э	209		185	93	92			12	12,0	65	120				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3		50		50	46	4										50
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	-,3		87		87	51	36							22	65		
ОП.07	Экономика отрасли		Э	86	12	60	28	12	20,0		8	6,0					72	
ОП.08	Основы проектирования баз данных		Э	92		80	50	30			6	6,0		80				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	3		50		50	40	10										50
ОП.10	Численные методы	3		44		44	28	16							44			
ОП.11	Компьютерные сети	3		66		66	50	16							66			
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	3		40		40	28	12										40
П.00	**Профессиональный цикл**	**11зач**	**11экз**	**2442,00**	**23**	**1227**	**585**	**576**	**66**	**1044**	**75**	**73**	**251**	**248**	**400**	**747**	**360**	**288**
ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**		**Э(м)**	**756**	**13**	**329**	**150**	**146**	**33**	**360**	**33**	**21**	**0**	**0**	**193**	**509**	**0**	**0**
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем		Э	139		121	61	60			12	6			121			
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем		Э	182	13	169	66	70	33		14	6				182		
МДК.05.03	Тестирование информационных систем			39		39	23	16								39		
УП.05	Учебная практика	-,3		180						180					72	108		
ПП.05	Производственная практика	3		180						180						180		
ПМ.08	**Разработка дизайна веб-приложений**		**Э(м)**	**517**	**0**	**283**	**123**	**160**	**0**	**216**	**10**	**8**	**251**	**248**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя			139		139	69	70					39	100				
МДК08.02	Графический дизайн и мультимедиа	-,3		144		144	54	90					104	40				
УП.08	Учебная практика	3,3		216						216			108	108				
ПМ.09	**Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений**		**Э(м)**	**1046**	**10**	**540**	**237**	**270**	**33**	**432**	**26**	**38**	**0**	**0**	**207**	**199**	**288**	**288**
МДК09.01	Проектирование и разработка веб-приложений		Э,Э,Э,Э	454	10	408	145	230	33,0		12	24,0			99	91	108	120
МДК09.02	Оптимизация веб-приложений		-,Э	92		76	56	20			10	6,0					36	40
МДК09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений			56		56	36	20									36	20
УП.09	Учебная практика	3, 3,3		324						324					108		108	108
ПП.09	Производственная практика	3		108						108						108		
ПМ.10	**Основы предпринимательства и трудоустройства на работу**		**Э**	**123**	**0**	**75**	**75**	**0**	**0**	**36**	**6**	**6**	**0**	**0**	**0**	**39**	**72**	**0**
МДК.10.01	Способы поиска работы, трудоустройства	3		39		39	39	0			0					39		
МДК.10.02	Основы предпринимательства, открытие собственного дела			36		36	36	0			0						36	
УП.10	Учебная практика	3		36						36							36	
ПДП	**Преддипломная практика**	3		144														4 нед.
	Промежуточная аттестация			216									36	36	36	36	36	36
	Самостоятельная работа			68									13	20		13	12	10
	ВСЕГО			4248	68	2776	1273	1417	86	1044	113	103	625	884	612	913	624	658
	Государственная итоговая аттестация			216														6 нед.
	ИТОГО:		**40зач/ 19экз**	**4464**	**68**	**2776**	**1273**	**1417**	**86**	**1044**	**113**	**103**	**625**	**884**	**612**	**913**	**624**	**874**

Консультации на учебную группу не более 100 часов в год	дисциплин и МДК	517	776	432	517	480	370
Государственная итоговая аттестация:	учебной практики	108	108	180	108	144	108
1. Программа обучения по специальности	производст. практики	0	0	0	288	0	0
1.1. Дипломный проект: выполнение дипломного проекта с 39 по 42 неделю (всего 4 недели), защита дипломного проекта - 43 неделя(1 неделя)	преддипл. практика						144
1.2 Государственный экзамен - демонстрационный экзамен по компетенции Веб-дизайн - 38 неделя (1 неделя)	экзаменов	2	3	2	3	3	3
	зачетов	3	7	4	6	5	5

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

№	Наименование
	КАБИНЕТЫ:
2	Иностранного языка
3	Социально-гуманитарных и экономических дисциплин
4	Математики
5	Безопасности жизнедеятельности
6	Информационных технологий
7	Метрологии и стандартизации
	ЛАБОРАТОРИИ
1	Программирования и баз данных
2	Информационных ресурсов
3	Разработки веб-приложений
	СТУДИИ
1	Разработки дизайна веб-приложений
	СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	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 "Южно-Уральский государственный технический колледж" разработан на основе:

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

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;

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;

Технического описания компетенции WSR "Веб-разработка", дата вступления в силу 20 июня 2016., утверждено Тымчиковым Алексеем Юрьевичем, Техническим директором WorldSkillsRussia,

Устава ГБПОУ "Южно-Уральский государственный технический колледж,

Учета требований работодателей.

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Объем неделбной 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 4464 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, колледж определяет день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация, проводимая в виде экзамена, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины.

Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся в соответствии с формируемыми профессиональными компетенциями. При реализациобразовательной 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, на полигонах колледжа или предприятий соотвествующего 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. При прохождении учебной и производственной практики реализуются подходы дуального обучения.

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 8-11 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 Образовательная программа среднего профессионального образования

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура». С целью обеспечения требований ФГОС общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 160 часов. По дисциплине «История» предусмотрена самостоятельная работы в объеме 20 часов, в рамках которой студенты осуществляют подготовку к семинарским занятиям. 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). 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 "Адаптационная физическая культура", при освоении которой студенты с ограниченными возможностями здоровья получают индивидуальные задания в соответствии с разработанной для них программой.

Обязательная часть математического и общего естественнонаучного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин «Элементы высшей математики», «Дискретная математика с элементами математической логики», «Теория вероятностей и математическая статистика». По дисциплине «Элементы высшей математики» предусмотрена самостоятельная работы в объеме 13 часов, в рамках которой студенты осуществляют решение задач и выполнение заданий, обеспечивающих закрепление усвоенных знаний и освоеннных умений.

Обязательная часть профессионального цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину составляет 87 часов. 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.
Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности разработчика веб и мультимедийных приложений. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. По общепрофессиональной учебной дисциплине "Экономика отрасли", и по междисциплинармым курсам в рамках ПМ.05 "Проектированиеи и разработка информационных систем" и ПМ.09 "Проектирование, ращзработка и оптимизация веб-приложений" предусмотрена самостоятельная работы, направленная на выполнение студентами заданий курсового проектирования, проведение расчетов, оформление курсовой работы или курсового проекта.
Общий объем учебной практики составляет 21 неделю: 3 недели в 3 семестре, 3 недели в 4 семестре, 5 недель в 5 семестре, 3 недели в 6 семестре, 4 недели в 7 семестре и 3 недели в 8 семестре.
Общий объем производственной практики(по профилю специальности) составляет 8 недель, вся производственная практика предусмотрена в 6 семестре.
Образовательной программой предусмотрено выполнение курсовой работы по учебной дисциплине "Экономика отрасли" и двух курсовых проектов: по ПМ.05 "Проектированиеи и разработка информационных систем" и по ПМ.09 "Проектирование, ращзработка и оптимизация веб-приложений". Выполнение курсового проекта и курсовой работы реализуется в пределах времени, отведенного на изучение учебной дисциплины и междисциплинарных курсов в рамках профессиональных модулей.

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.

4.4 Формирование вариативной части образовательной программы

Распределение часов вариативной части образовательной программы выполнено на основании согласования с работодателями для качественного формирования общих и профессиональных компетенций.
Вариативная часть образовательной программы составляет 1728 часов и распределяется следующим образом:

базовая часть цикла ОГСЭ увеличена на 43 часов за счет часов вариативной части образовательной программы: введена вариативная дисциплина «Русский язык и культура речи» объемом 39 часов, учебная дисциплина введена с целью обеспечения формирования ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста;
базовая часть цикла ЕН увеличена на 41 час за счет часов вариативной части образовательной программы с целью более углубленного изучения учебных дисциплин цикла;
базовая часть общепрофессионального цикла увеличена на 286 час за счет часов вариативной части образовательной программы с целью более углубленного изучения учебных дисциплин циклаи формирования элементов профессиональных и общих компетенций;

базовая часть профессионального цикла увеличена на 566 час за счет часов вариативной части образовательной программы с целью углубления подготовки обучающегося в рамках получаемой квалификации увеличено количество часов на совоение профессиональных модулей, определенных ФГОС СПО в рамках получаемой квалификации, а так же введе вариативный дополнительный профессиональный модуль "Основы предпринимательства и трудоустройства на работу", цель которого - подготовить выпускника к трудоустройству или к организации самозанятости;
увеличено количество часов, отведенных на учебную практику на

216 часов из вариативной части образовательной программы отведено на промежуточную аттестацию (проведенгие экзаменов и консультаций);
144 часа выделено на преддипломную практику;
увеличено количество часов, отведенных на практику - на 360 часов; во время практики недельная нагрузка составляет 36 часов.

4.5 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: 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 менее 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 2 - 3 экзамена, 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 (ГИА) включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и государственный экзамен в форме демонстрационного экзамена.
Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной 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 144 часа отводится на выполнение дипломного проекта (4 недели), 36 часов отводится на защиту дипломного проекта (1 неделя), 36 часов - на государственный экзамен в форме демонстрационного экзамена (1 неделя).

Заместитель директора по НМР Т.Ю. Крашакова