

№7/20/09.02.07 (Бо)

Утверждаю

Директор

Бурганова О.В.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«УРАЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Разработчик веб и мультимедийных приложений

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП 3г 10м

год начала подготовки по УП 2021

профиль получаемого профессионального образования

технический профиль

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

3 График учебного процесса

Идентификатор	Наименование задания, раздела, дисциплины, профессиональных модулей, ЭК, графика	Формы промежуточной аттестации										Учебная нагрузка обучающихся, ч																																Распределение по курсам и семестрам																																																																																																																																								Максимальная учебная нагрузка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		Экзам-ны	Зачеты	Диф. фр. экзам-ны	Курсовые проекты	Курсовые работы	Курсовые работы	Другие	Всего	Семестр (с/з)	Курсовые работы	Всего	Семестр 1		Курс 1		Семестр 2		Семестр 3		Курс 2		Семестр 4		Курс 3		Семестр 5		Курс 4		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
													16 нед.	22 нед.	16 нед.	19 (9) нед.	10 (6) нед.	13 (10) нед.	12 (4) нед.	7 (10) нед.	в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		Общ. часы	Эк. часы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
																					Лекции	Пр. занятия	Диф. занятия	Семнар. занятия	Промеж. аттестаци	Испыт. проект	Всего	Общ. часы	Лекции	Пр. занятия	Диф. занятия	Семнар. занятия	Промеж. аттестаци	Испыт. проект	Всего	Общ. часы	Лекции	Пр. занятия	Диф. занятия	Семнар. занятия	Промеж. аттестаци	Испыт. проект			Всего	Общ. часы	Лекции	Пр. занятия	Диф. занятия	Семнар. занятия	Промеж. аттестаци	Испыт. проект																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000

4 Сведения о комплексных формах контроля

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем
				МДК.05.02 Разработка кода информационных систем
				МДК.05.03 Тестирование информационных систем
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	ОП.03 Информационные технологии
				ОП.08 Основы проектирования баз данных
				ОН. 16 Основы исследовательской деятельности
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	ОП.01 Операционные системы и среды
				ОП. 11 Компьютерные сети
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	МДК.08.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
				МДК.08.02 Графический дизайн и мультимедиа

6 Пояснительная записка

1. Нормативные правовые документы

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016г. №1547; зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016г., регистрационный № 44936; Профессиональным стандартом утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 января 2017 г. № 44н "Об утверждении профессионального стандарта 06.035 Разработчик web и мультимедийных приложений" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 января 2017 года, рег.№ 45481).

и в соответствии с:

- Рекомендациями 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 среднего общего образования и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015г. № 06-259);

- Приказом Министерства образования и науки РФ от 7 июня 2017 г. N 506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования,-утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. N 1089»

- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования очной формы обучения государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Уральский колледж строительства, архитектуры и предпринимательства»;

- Положением об образовательной программе государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Уральский колледж строительства, архитектуры и предпринимательства»;

- Положением о промежуточной аттестации обучающихся государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Уральский колледж строительства, архитектуры и предпринимательства»;
- Положением о текущем контроле успеваемости обучающихся государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Уральский колледж строительства, архитектуры и предпринимательства»;
- Положением о практике обучающихся государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Уральский колледж строительства, архитектуры и предпринимательства»;
- Положением об организации и проведении демонстрационного экзамена в государственном автономном профессиональном образовательном учреждении Свердловской области «Уральский колледж строительства, архитектуры и предпринимательства».
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в государственном автономном профессиональном образовательном учреждении Свердловской области «Уральский колледж строительства, архитектуры и предпринимательства»;

2. Организация учебного процесса

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы на базе основного общего образования по очной форме обучения составляет 3 года 10 месяцев, с присвоением квалификации «Разработчик веб и мультимедийных приложений». Общий объем образовательной программы, составляет 5940 академических часов и включает обязательную и вариативную части. Обязательная часть образовательной программы составляет 3000 академических часов, вариативная часть 1248 академических часов. План учебного процесса включает: общеобразовательный, общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный, общепрофессиональный, профессиональный циклы и государственную итоговую аттестацию.

В учебных циклах определена нагрузка обучающихся:

во взаимодействии с преподавателем, по видам учебных занятий и практик, в объеме 5031 академических часов; самостоятельная работа в объеме 621 академический час. Объем учебной нагрузки обучающихся, включая все виды учебной деятельности не превышает 36 академических часов в неделю. Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар),

самостоятельную работу, выполнение курсового проекта, практику. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Для всех видов учебных занятий академический час установлен продолжительностью 45 минут. Учебный год начинается с *1 сентября* и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком.

Общая продолжительность каникул составляет 34 недели, в том числе:

10-11 недель в учебном году, в том числе 2 недели в зимний период, за исключением последнего года обучения, когда каникулы составляют 2 недели в зимний период.

В рамках профессионального модуля «Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений» предусмотрено курсовое проектирование в объеме 30 часов.

3. Формирование и реализация общеобразовательного цикла»-*

Общий объем общеобразовательного цикла составляет 1476 академических часов и включает промежуточную аттестацию 72 часа. Профиль профессионального образования технологический. Объем учебной нагрузки общеобразовательного цикла включает:

- теоретическое обучение 1404 академических часов;
- промежуточная аттестация 72 академических часа.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение распределено на учебные дисциплины общие, по выбору из обязательных предметных областей.

На дисциплину «Основы безопасности и жизнедеятельности отводится» 68 часов, на дисциплину «Физическую культуру» - по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889 "О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные Приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004 г. N 1312 "Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования").

Обучающиеся изучают общеобразовательные дисциплины на 1 курсе обучения.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивают в процессе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Текущий контроль успеваемости по дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Экзамены предусмотрены по дисциплинам: «Русский язык», «Математика», «Физика». По дисциплинам «Русский язык» и «Математика» - в письменной форме, по остальным - в устной.

4 . Формирование вариативной части

Вариативная часть учебного плана в объеме 12486 направлена на:

1. Введение новых общепрофессиональных дисциплин, междисциплинарных курсов, практик 600 часов: Культура речи и деловое общение - 56 часов; Охрана труда - 48 часов; Предпринимательское право - 54 часа; Бизнес - планирование - 72 часа; Основы исследовательской деятельности - 60 часов; Экологические основы природопользования - 48 часов; Технология социального взаимодействия - 52 часа; Основы теории информации - 76 часов; Компьютерная графика - 74 часа; 3D моделирование - 60 часов.

2. Увеличение времени 642 часа необходимого на реализацию учебных дисциплин и профессиональных модулей междисциплинарных курсов, практик обязательной части: Элементы высшей математики - 35 часов, Дискретная математика с элементами математической логики - 12 часов, Теория вероятностей и математическая статистика - 12 часов, УП 05.01 Проектирование информационных систем - 80 часов, ПП.05.01 Разработка информационных систем - 91 час; УП08.01 Проектирование интерфейсов пользователя -8 часов, ПП08.01 Разработка интерфейсов пользователя - 127 часов; УП.09.01 Проектирование веб-приложений - 69 часов; ПП 09.0 Разработка веб - приложений - 116 часов; производственная практика (преддипломная) - 44 часа.

3. Экзамен по модулю - 54 часа.

5. Формы проведения консультаций

Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий.

Время, отводимое на консультации по дисциплинам/междисциплинарным курсам, по которым предусмотрены экзамены, предусматривается за счет времени отводимого на дисциплину/междисциплинарный курс.

6. Организация практического обучения

Профессиональный цикл предусматривает проведение учебных и производственных практик (по профилю специальности) в объеме 1116 академических часов. Учебная нагрузка по учебной и производственной практики (по профилю специальности) реализуется в рамках профессиональных модулей (ПМ) в объеме:

ПМ 01 «Проектирование и разработка информационных систем» 396 часов, на учебную практику «Проектирование информационных систем» - 180 часов, концентрированно, 2 курс производственная практика (по профилю специальности «Разработка информационных систем» - 216 часов, концентрированно, 3 курс.

ПМ 02 «Разработка дизайна веб-приложений» 360 часов, на учебную практику «Проектирование интерфейсов пользователя» - 180 часов, концентрированно, 3 курс производственная практика (по профилю специальности) «Разработка интерфейсов пользователя» -180 часов, концентрированно, 3 курс.

ПМ 03 «Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений» 360 часов, на учебную практику «Проектирование веб-приложений» 144 часа, концентрированно, 4 курс производственная практика (по профилю специальности) «Разработка веб - приложений» 216 часов, концентрированно, 4 курс.

Производственная практика (преддипломная) в объеме 144 часов, проводится концентрированно после освоение обучающимися всех учебных циклов на 4 курсе, является завершающим этапом обучения и ориентирована на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выпускной квалификационной работе.

7. Формы проведения промежуточной аттестации

Формы и процедуры промежуточной аттестации соответствуют нормативам, закрепленным в локальных актах колледжа.

Промежуточная аттестация проводится непосредственно после завершения освоения дисциплин, междисциплинарных курсов и профессиональных модулей.

Промежуточная аттестация по дисциплинам/междисциплинарным курсам, проводимая в виде экзаменов, выделяется за счет времени отводимого на соответствующие учебные дисциплины/междисциплинарные курсы и должна быть проведена в рамках недели отводимой на промежуточную аттестацию.

Промежуточная аттестация в форме, зачета (в том числе зачет с оценкой (дифференцированный)) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины/междисциплинарного курса, практик.

Промежуточная аттестация по профессиональному модулю проводится в виде дифференцированного зачета на основе анализа оценок промежуточной аттестации междисциплинарных курсов и практик.

8. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Формой государственной итоговой аттестации в соответствии с ФГОС СПО является защита выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и государственный экзамен в виде демонстрационного экзамена. На подготовку и проведение государственной итоговой аттестации отводится 216 часов.