

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*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

Разработчик веб и мультимедийных приложений

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2022

профиль получаемого профессионального образования

технологический профиль

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль				Март			Апрель			Май			Июнь			Июль				Август																													
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июля	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31																	
	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																	
<b>I</b>																	A	K	K																											A	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K										
<b>II</b>																		A	K	K																																A	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
<b>III</b>	T	T	T	T	T													A	K	K										У	У	У	А	T	T	T	T	T	T	T	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К											
<b>IV</b>													A	У	У	У	У	К	К							A	T	T	T	T	T	С	С	С	С	С	С	П	П	П	П	И	И	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*										

- Обозначения:**
- |                            |  |                            |  |                            |  |
|----------------------------|--|----------------------------|--|----------------------------|--|
| <input type="checkbox"/>   | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | <input type="checkbox"/> У | Учебная практика                                     | <input type="checkbox"/> П | Подготовка к государственной итоговой аттестации |
| <input type="checkbox"/> А | Промежуточная аттестация                           | <input type="checkbox"/> Т | Производственная практика (по профилю специальности) | <input type="checkbox"/> И | Государственная итоговая аттестация              |
| <input type="checkbox"/> К | Каникулы   | <input type="checkbox"/> С | Производственная практика (преддипломная)            | <input type="checkbox"/> * | Неделя отсутствует                               |

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация						Практики						ГИА		Каникулы	Всего
													Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.								
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.			
<b>I</b>	39	16	23	2	1	1												11	52			
<b>II</b>	35	16	19	2	1	1	5		5									10	52			
<b>III</b>	23	10	13	2	1	1	3		3	13	6	7						11	52			
<b>IV</b>	19	12	7	2	1	1	4	4	4	6	6	6	4		4	4	2	2	43			
<b>Всего</b>	<b>116</b>	<b>54</b>	<b>62</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>199</b>			



№ п/п	Наименование учебного плана, раздела, дисциплины, профессионального модуля, учебной группы	Формы профессиональной деятельности										Учебная группа обучающихся, ч.																														Итого	Максимальная учебная нагрузка																
		Занятия	Семинары	Лабораторные работы	Информационные технологии	Специализированные занятия	Другие	Общая учебная нагрузка (в часах)					Семестр 1 16 нед.					Семестр 2 22 нед.					Семестр 3 16 нед.					Семестр 4 17 (10) нед.					Семестр 5 10 (10) нед.					Семестр 6 17 (10) нед.						Семестр 7 12 (10) нед.					Семестр 8 7 (10) нед.										
								Преподаватель	Студент	Почасовая норма	Процент	Преподаватель	Студент	Почасовая норма	Процент	Преподаватель	Студент	Почасовая норма	Процент	Преподаватель	Студент	Почасовая норма	Процент	Преподаватель	Студент	Почасовая норма	Процент	Преподаватель	Студент	Почасовая норма	Процент	Преподаватель	Студент	Почасовая норма	Процент	Преподаватель	Студент	Почасовая норма	Процент																				
1	Учебная группа 1: учебная группа 1 (обучение по плану)																																						328	328																			
2	Учебная группа 2: учебная группа 2 (обучение по плану)																																						328	328																			
3	ОТ Специализированный курсовая	4	10																											72	632																												
4	НО Закрытие учебной группы																																																										
5	Итого Учебная группа 1																																						328	328																			
6	Итого Учебная группа 2																																						328	328																			
7	Итого Учебная группа 3																																						328	328																			
8	Итого Учебная группа 4																																						328	328																			
9	Итого Учебная группа 5																																						328	328																			
10	Итого Учебная группа 6																																						328	328																			
11	Итого Учебная группа 7																																						328	328																			
12	Итого Учебная группа 8																																						328	328																			
13	Итого Учебная группа 9																																						328	328																			
14	Итого Учебная группа 10																																						328	328																			
15	Итого Учебная группа 11																																						328	328																			
16	Итого Учебная группа 12																																						328	328																			
17	Итого Учебная группа 13																																						328	328																			
18	Итого Учебная группа 14																																						328	328																			
19	Итого Учебная группа 15																																						328	328																			
20	Итого Учебная группа 16																																						328	328																			
21	Итого Учебная группа 17																																						328	328																			
22	Итого Учебная группа 18																																						328	328																			
23	Итого Учебная группа 19																																						328	328																			
24	Итого Учебная группа 20																																						328	328																			
25	Итого Учебная группа 21																																						328	328																			
26	Итого Учебная группа 22																																						328	328																			
27	Итого Учебная группа 23																																						328	328																			
28	Итого Учебная группа 24																																						328	328																			
29	Итого Учебная группа 25																																						328	328																			
30	Итого Учебная группа 26																																						328	328																			
31	Итого Учебная группа 27																																						328	328																			
32	Итого Учебная группа 28																																						328	328																			
33	Итого Учебная группа 29																																						328	328																			
34	Итого Учебная группа 30																																						328	328																			
35	Итого Учебная группа 31																																						328	328																			
36	Итого Учебная группа 32																																						328	328																			
37	Итого Учебная группа 33																																						328	328																			
38	Итого Учебная группа 34																																						328	328																			
39	Итого Учебная группа 35																																						328	328																			
40	Итого Учебная группа 36																																						328	328																			
41	Итого Учебная группа 37																																						328	328																			
42	Итого Учебная группа 38																																						328	328																			
43	Итого Учебная группа 39																																						328	328																			
44	Итого Учебная группа 40																																						328	328																			
45	Итого Учебная группа 41																																						328	328																			
46	Итого Учебная группа 42																																						328	328																			
47	Итого Учебная группа 43																																						328	328																			
48	Итого Учебная группа 44																																						328	328																			
49	Итого Учебная группа 45																																						328	328																			
50	Итого Учебная группа 46																																						328	328																			
51	Итого Учебная группа 47																																						328	328																			
52	Итого Учебная группа 48																																						328	328																			
53	Итого Учебная группа 49																																						328	328																			
54	Итого Учебная группа 50																																						328	328																			
55	Итого Учебная группа 51																																						328	328																			
56	Итого Учебная группа 52																																						328	328																			
57	Итого Учебная группа 53																																						328	328																			
58	Итого Учебная группа 54																																						328	328																			
59	Итого Учебная группа 55																																						328	328																			
60	Итого Учебная группа 56																																						328	328																			
61	Итого Учебная группа 57																																						328	328																			
62	Итого Учебная группа 58																																						328	328																			
63	Итого Учебная группа 59																																						328	328																			
64	Итого Учебная группа 60																																						328	328																			
65	Итого Учебная группа 61																																						328	328																			
66	Итого Учебная группа 62																																						328	328																			
67	Итого Учебная группа 63																																						328	328																			
68	Итого Учебная группа 64																																						328	328																			
69	Итого Учебная группа 65																																						328	328																			
70	Итого Учебная группа 66																																						328	328																			
71	Итого Учебная группа 67																																						328	328																			
72	Итого Учебная группа 68																																						328	328																			
73	Итого Учебная группа 69																																						328	328																			
74	Итого Учебная группа 70																																						328	328																			
75	Итого Учебная группа 71																																						328	328																			
76	Итого Учебная группа 72																																						328	328																			
77	Итого Учебная группа 73																																						328	328																			
78	Итого Учебная группа 74																																						328	328																			
79	Итого Учебная группа 75																																						328	328																			
80	Итого Учебная группа 76																																						328	328																			
81	Итого Учебная группа 77																																						328	328																			
82	Итого Учебная группа 78																																						328	328																			
83	Итого Учебная группа 79																																						328	328																			
84	Итого Учебная группа 80																																						328	328																			
85	Итого Учебная группа 81																																						328	328																			
86	Итого Учебная группа 82																																						328	328																			
87	Итого Учебная группа 83																																						328	328																			
88	Итого Учебная группа 84																																						328	328																			
89	Итого Учебная группа 85																																						328	328																			
90	Итого Учебная группа 86																																						328	328																			
91	Итого Учебная группа 87																																						328	328																			
92	Итого Учебная группа 88																																						328	328																			
93	Итого Учебная группа 89																																						328	328																			
94	Итого Учебная группа 90																																						328	328																			
95	Итого Учебная группа 91																																						328	328																			
96	Итого Учебная группа 92																																						328	328																			
97	Итого Учебная группа 93																																						328	328																			
98	Итого Учебная группа 94																																						328	328																			
99	Итого Учебная группа 95																																						328	328																			
100	Итого Учебная группа 96																																						328	328																			
101	Итого Учебная группа 97																																						328	328																			
102	Итого Учебная группа 98																																						328	328																			
103	Итого Учебная группа 99																																						328	328																			
104	Итого Учебная группа 100																																						328	328																			



#### 4 Сведения о комплексных формах контроля

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



## 5 Перечень кабинетов, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

№	Наименование
	<b>Кабинеты</b>
1	Социально-экономических дисциплин;
2	Иностранного языка (лингвфонный);
3	Математических дисциплин;
4	Естественнонаучных дисциплин;
5	Информатики;
6	Безопасности жизнедеятельности;
7	Метрологии и стандартизации.
	<b>Лаборатории</b>
8	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
9	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
10	Программирования и баз данных;
11	Организации и принципов построения информационных систем;
12	Информационных ресурсов;
13	Разработки веб-приложений.
14	<b>Спортивный комплекс</b>
	<b>Залы:</b>
15	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
16	Актный зал

## **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 1132 академических часов; самостоятельная работа в объеме 3062 академический часа. Объем учебной нагрузки обучающихся, включая все виды учебной деятельности не превышает 16 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 404 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; У ПО 8.01 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 технологии.

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.