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 — *код*

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

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- А — Промежуточная аттестация
- К — Каникулы
- У — Учебная практика
- Т — Производственная практика (по профилю специальности)
- С — Производственная практика (преддипломная)
- П — Подготовка к государственной итоговой аттестации
- И — Государственная итоговая аттестация
- * — 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)			Подго-товка	Прове-дение		
	Всего	1 сем	2 сем	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.
I	39	16	23	2	1	1												11	52
II	35	16	19	2	1	1	5		5									10	52
III	23	10	13	2	1	1	3		3	13	6	7						11	52
IV	19	12	7	2	1	1	4	4		6		6	4		4	4	2	2	43
Всего	**116**	**54**	**62**	**8**	**4**	**4**	**12**	**4**	**8**	**19**	**6**	**13**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | |

| | | |

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
	Кабинеты
1	Социально-экономических дисциплин;
2	Иностранного языка (лингафонный);
3	Математических дисциплин;
4	Естественнонаучных дисциплин;
5	Информатики;
6	Безопасности жизнедеятельности;
7	Метрологии и стандартизации.
	Лаборатории
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	**Спортивный комплекс**
	Залы:
15	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
16	Актовый 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 образовательного учреждения 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 обучение1404 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 09.01Разработка 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.