Рег. № 7/19/09.02.07(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 — *код*

Информационные системы и программирование — *наименование специальности*

**по программе базовой подготовки**

**уровень образования** основное общее образование

**квалификация:** Разработчик веб и мультимедийных приложений

**форма обучения** Очная **Срок получения СПО по ППССЗ:** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2019

**профиль получаемого профессионального образования** технический

*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 | 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 | 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 | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

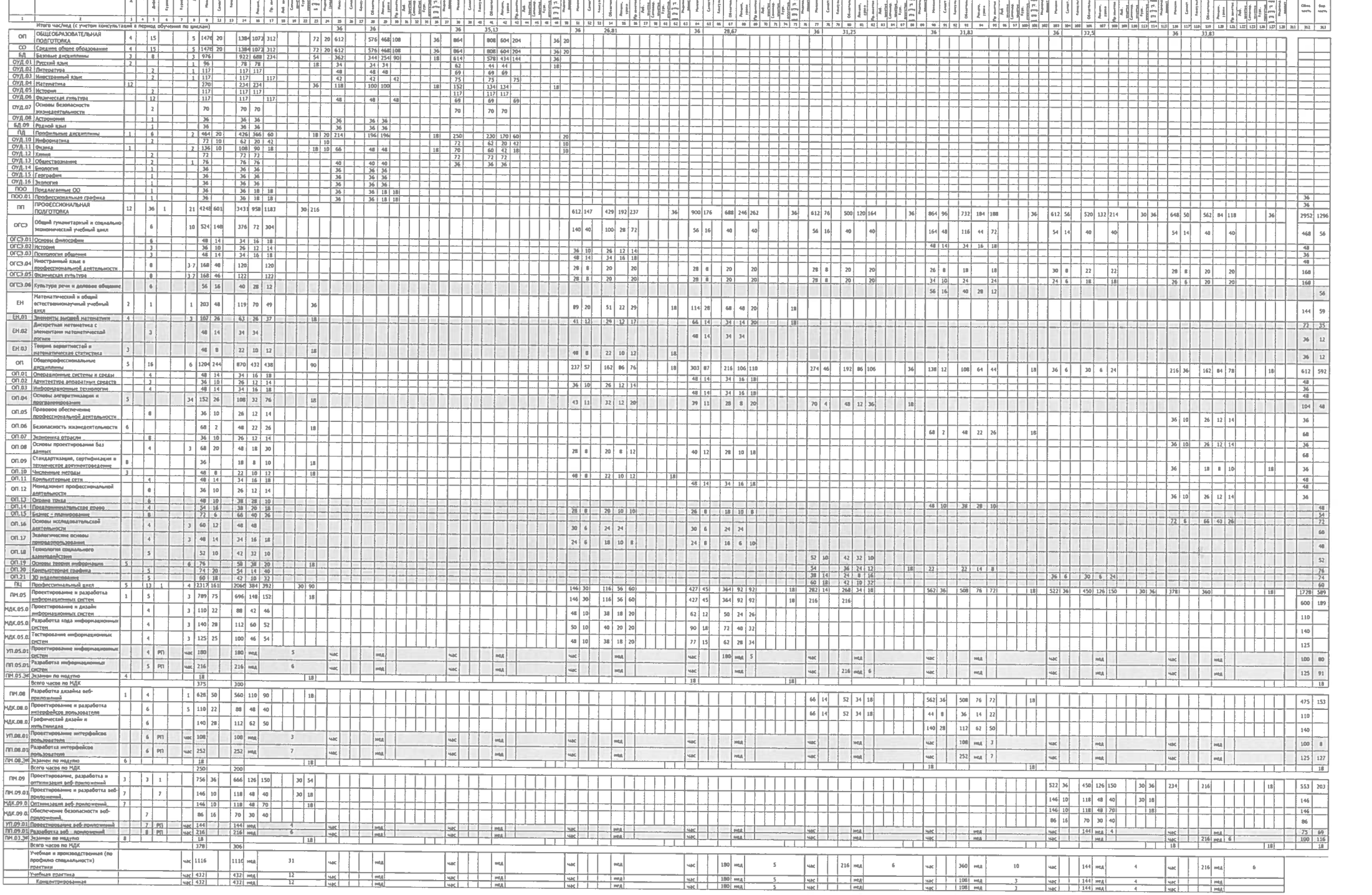
**Обозначения:**

- [ ] 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** |

# 3 График учебного процесса



| | | |

## 4 Сведения о комплексных формах контроля

| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 1 | [1] | ОУД.08 Астрономия |
| | | | | [1] | ОУД.15 География |
| 2 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 2 | [2] | ОУД.02 Литература |
| | | | | [1] | БД.09 Родной язык |
| 3 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 1 | [1] | ОУД.16 Экология |
| | | | | [1] | ОУД.14 Биология |
| 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, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

| № | Наименование |
|---|---|
| | **Кабинеты:** |
| 1 | Русского языка и литературы |
| 2 | Иностранного языка (английский, французский, немецкий) |
| 3 | Комплексные кабинет гуманитарных, социально-экономических и правовых дисциплин |
| 4 | Химии, биологии и экологических основ природопользования |
| 5 | Безопасности и жизнедеятельности, основ безопасности и жизнедеятельности |
| 6 | Математики |
| 7 | Математики и информатики |
| 8 | Физики |
| 9 | Инженерной графики |
| 10 | Подготовки к итоговой аттестации специальности |
| | **Лаборатории:** |
| 1 | Компьютеризация профессиональной деятельности и технических средств обучения |
| 2 | Информационных технологий в профессиональной деятельности |
| 3 | Компьютерной графики и автоматизированных систем проектирования |
| | Спортивный комплекс: |
| 1 | Спортивный зал № 1 |
| 2 | Спортивный зал № 2 |
| 3 | Интерактивные стрелковые тиры: «Боец», «Lazer Game» |
| | Залы: |
| 1 | Библиотечный медиацентр (интеллект-центр) |
| 2 | Библиотечный медиацентр (конференц-зал) |
| 3 | 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);
- 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».

## 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 4644 академических часов, вариативная часть 1296 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 5017 академических часов;

самостоятельная работа в объеме 637 академических часов. 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 33 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 технический. 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» 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. № 241), 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 1296 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, Основы алгоритмизации и программирования – 48 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.

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.

**Согласовано:**

| | | |
|---|---|---|
| Заместитель директора по УР | _____ | Прилуцкая Т.А. |
| Заместитель директора по УПР | _____ | Чернов А.В. |
| Заведующий учебным отделом | _____ | Пятышкин А.А. |
| Заведующий отделением | _____ | Самарин И.В. |
| Методист | _____ | Еньшина М.Л. |