**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
**ЧУПОО ТЕХНИКУМ "БИЗНЕС И ПРАВО"**

*План одобрен Педагогическим советом*
*ТЕХНИКУМА*
*Протокол №  от*

УТВЕРЖДАЮ
Директор _____Д.К. Скрыльников
дата

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования

**09.02.07 Информационные системы и программирование**

| |
|---|
| *Квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений* |
| *Форма обучения: Очная* |
| *Срок получения образования по ОП: 3г.10 мес.* |
| *Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование* |

| | |
|---|---|
| *Год начала подготовки ( по учебному плану)* | 2025 |
| *Учебный год* | 2025-2026 |
| *Образовательный стандарт (ФГОС)* | №1547 от 09.12.2016г. |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02278F9C00E6B232884BBA3CD72E66D106
Владелец: СКРЫЛЬНИКОВ ДМИТРИЙ КОНСТАНТИНОВИЧ
Действителен: с 23.05.2025 до 23.08.2026

**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 профилю специальности | преддипломная *(для СПО)* | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 1 курс | 39 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 11 | 52 |
| 2 курс | 31 | 4 | 4 | 0 | 2 | 0 | 11 | 52 |
| 3 курс | 32 | 4 | 4 | 0 | 2 | 0 | 10 | 52 |
| 4 курс | 21 | 4 | 4 | 4 | 2 | 6 | 2 | 43 |
| **Всего** | 123 | 12 | 12 | 4 | 8 | 6 | 34 | 199 |

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование**

| | |
|---|---|
| | ***Кабинеты*** |
| 1 | Социально-экономических дисциплин |
| 2 | Иностранного языка |
| 3 | Математических дисциплин |
| 4 | Естественнонаучных дисциплин |
| 5 | Информатики |
| 6 | Метрологии и стандартизации |
| 7 | Безопасности жизнедеятельности и охраны труда |
| | **Лаборатории:** |
| 8 | Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных |
| 9 | Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем |
| 10 | Программирования и баз данных |
| 11 | Организации и принципов построения информационных систем |
| 12 | Информацмонных ресурсов |
| 13 | Разработки веб-приложений |
| | **Студии:** |
| 14 | Инженерной и компьютерной графики |
| 15 | Разработки дизайна веб-приложений |
| | **Спортивный зал** |
| 16 | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| 17 | Стрелковый тир |
| 18 | Библиотека |
| 19 | Читальный зал с выходом в Интернет |

| | |
|---|---|
| 20 | Актовый зал |

**4. Пояснительная записка**

1.1.Нормативная база реализации образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена ЧУПОО ТЕХНИКУМ «БИЗНЕС И ПРАВО» по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.
Нормативные основания для разработки учебного плана:
1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ (ред. от 17.02.2023г.) «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями вступ. в силу с 28.02.2023г.);
2. Приказ Минпросвещения РФ от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 декабря 2021 г., регистрационный № 66211);
3. Приказ Минобрнауки Российской Федерации №885, Минпросвещения РФ №390 от 05 августа 2020 г. «О практической подготовки обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный №59778);
4. Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2017 года № 1547 «Обутверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г., регистрационный № 44936);
5. Приказом Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"(Зарегистрирован 21.09.2022 №70167);
6. Приказом Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего профессионального образования" (Зарегистрирован 22.12.2022 №71763);

7. Приказа Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645 "О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении федерального государственногообразовательного стандарта среднего (полного) общего образования"; 8.Приказа Министра обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 февраля 2010 г. № 96/134. (Инструкция об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах);

9. Письма Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфереобразования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 "О прохождениигосударственной итоговой аттестации по образовательным программам среднегообщего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования";
10. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 января 2017г. № 44н "Об утверждении профессионального стандарта 06.035 Разработчик web и мультимедийных приложений"(зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 января 2017 года, рег.№ 45481).

Учебный план определяет качественные и количественные характеристики программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование:
- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и семестрам;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик); - последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- виды учебных занятий;
- распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и по семестрам;
- проведение государственной итоговой аттестации.

1.2. **Организация учебного процесса и режим занятий**

Нормативный срок обучения –3 года 10 месяцев.

Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику, который ежкгодно разрабатывается для каждой учебной группы при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, практик, каникул. Учебные занятия организованы в рамках пятидневной рабочей недели. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, занятия группируются парами. Объем образовательной программы составляет 36 часов в неделю.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий ( урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация), практика (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы. Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными техникумом фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

Текущий контроль по дисциплинам проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую дисциплину. Результатом текущего контроля является оценка за теоретические и практические знания студентов, которую преподаватель выставляет в журнале в конце семестра «5», «4», «3». Целью контроля является своевременное определение полноты и прочности теоретических и практических знаний по дисциплине.

На каждую учебную группу предусматриваются консультации в объеме 100 часов на каждый учебный год. Консультации проводятся перед экзаменами по расписанию (консультации групповые). Индивидуальные консультации проводятся по мере необходимости.

На каждую учебную группу предусматриваются консультации в объеме 100 часов на каждый учебный год. Консультации проводятся перед экзаменами по расписанию (консультации групповые). Индивидуальные консультации проводятся по мере необходимости.

При освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей проводятся учебная практика и производственная практика (по профилю специальности и преддипломная). Практика проводится в соответствии с учебным графиком.

Учебная практика проводится в специально оборудованных кабинетах и лабораториях техникума.

Производственная практика (по профилю специальности и преддипломная) проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю обучающихся. Практика проводится на основании заключенных договоров с работодателями. Результатом учебной и производственной практики является дифференцированный зачет.

Учебная практика реализуется в несколько периодов и предусмотрена в рамках модулей:
ПМ.08 Разработка дизайна веб- приложений- 144ч. в 4 семестре; ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем - 144 ч. в 6 семестре;
ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб- приложений - 144ч. в 8 семестре.

Производственная практика (по профилю специальности) реализуется в несколько периодов концентрированно в рамках модулей:
ПМ.08 Разработка дизайна веб- приложений- 144ч. в 4 семестре; ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем - 144 ч. в 6 семестре;
ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб- приложений - 144ч. в 8 семестре.

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы по МДК.09.01 Проектирование и разработка веб-приложений в рамках профессионального модуля Проектирование, разработка и оптимизация веб- приложений. Время, отведенное на выполнение курсовой работы, обозначено в учебном плане. Курсовая работа проводится за счет объема времени, отведенного на изучение междисциплинарного курса. Курсовая работа может стать составной частью (разделом, главой) выпускной квалификационной работы. Курсовая работа рассматривается как вид учебной работы по МДК и выполняется в пределах часов, отводимых на ее изучение.

**4.1 Общеобразовательный цикл**

В соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования при разработке учебного плана ОПОП СПО специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование на базе основного общего образования с получением среднего общего образования сформирован общеобразовательный цикл, включающий общеобразовательные учебные дисциплины из обязательных предметных областей:

- русский язык и литература;
- иностранный язык;
- общественно-научные предметы;
- математика и информатика;
- естественно-научные предметы;
- физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

Общеобразовательный цикл содержит 13 учебных дисциплин, 4 учебных дисциплины на углубленном уровне:

- русский язык;
- математика;
- информатика;
- физика.

В форме факультативных занятий предусмотрен курс лекций «Россия-моя история», "Родная литература", которые расчитаны на 32 академических часа (16 тем).

*Учебным планом предусмотрено выполнение индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется в течение одного года учебного времени, специально отведенного учебным планом по учебной дисциплине "Основы проектной деятельности". Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

Общеобразовательный цикл формируется в соответствии с документами:

- Рекомендаций 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 и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России 17.03.2015г.№ 06-259), определяющих профили получаемого профессионального образования, примерную структуру и содержание общеобразовательного цикла ППССЗ.

- Примерными программами общеобразовательных дисциплин, рекомендованными ФГАУ "Федеральный институт развития образования" (Протокол № 3 от 21 июля 2015 г.) и их уточнением (Протокол №3 от 25 мая 2017г)

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования, для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 недель, промежуточная аттестация - 2 недели, каникулярное время - 11 недель.

Общеобразовательная подготовка в объеме 1404 часа обязательной аудиторной нагрузки реализуется на первом курсе. В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет со следующего года приступить к освоению профессиональной образовательной программы по данной специальности. Продолжение освоения ФГОС СПО происходит на следующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов ОПОП СПО по специальности как «Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины», «Математические и общие естественнонаучные дисциплины», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Безопасность жизнедеятельности", "Физическая культура", "Основы финансовой грамотности". Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 48 часов; для подгрупп девушек - на освоение основ медицинских знаний.

**4.2 Формирование структуры ООП с учетом вариативной части**

Вариативная составляющая дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, направленных на личностно-профессиональное развитие, совершенствование профессионального мастерства, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника. и продолжения образования. Распределение вариативной части проводилось с участием работодателей,о чем свидетельствует Акт согласования вариативной части представлен в Приложении к ППССЗ.

**Вариативная часть в объеме 1248 часов распределена полностью следующим образом:**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Самостоя | | В том числе |

| | | Объем образовательной нагрузки | Самостоятельная работа во взаим. с преподавателем | Всего занятий | теория | практика | промежуточная аттестация |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** | | | | | | |
| ОГСЭ.02 | История России | 12 | 4 | 8 | 0 | 8 | 0 |
| ОГСЭ.06 | Основы финансовой грамотности | 56 | 4 | 52 | 26 | 26 | 0 |
| **Математический и общий естественнонаучный цикл:** | | | | | | | |
| ЕН.02 | Дискретная математика с элементами математической логики | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ЕН.03 | Теория вероятностей и математическая статистика | 10 | 4 | 6 | 0 | 6 | 0 |
| | **Общепрофессиональный цикл** | | | | | | |
| ОП.01 | Операционные системы и среды | 60 | 6 | 54 | 22 | 24 | 8 |
| ОП.02 | Архитектура аппаратных средств | 24 | 6 | 18 | 12 | 6 | 0 |
| ОП.03 | Информационные технологии | 20 | 8 | 12 | 0 | 4 | 8 |
| ОП.04 | Основы алгоритмизации и программирования | 28 | 20 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| ОП.07 | Экономика отрасли | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.08 | Основы проектирования баз данных | 36 | 8 | 20 | 0 | 20 | 8 |
| ОП.10 | Численные методы | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| ОП.11 | Компьютерные сети | 16 | 8 | 8 | 8 | 0 | 0 |
| ОП.12 | Менеджмент в профессиональной деятельности | 8 | 6 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| ОП.13 | Основы информационной безопасности | 88 | 8 | 72 | 42 | 30 | 8 |
| ОП.14 | Основы учебно-исследовательской деятельности | 36 | 4 | 32 | 14 | 18 | 0 |
| **Профессиональный цикл** | | | | | | | |
| **ПМ.05** | **Проектирование и разработка информационных систем** | **202** | **68** | **55** | **29** | **26** | **16** |
| МДК.05.01 | Проектирование и дизайн информационных систем | 34 | 20 | 14 | 10 | 4 | 0 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| МДК.05.02 | Разработка кода информационных систем | 52 | 26 | 26 | 14 | 12 | 0 |
| МДК.05.03 | Тестирование информационных систем | 45 | 22 | 15 | 5 | 10 | 8 |
| УП. 05 | Учебная практика | 44 | | | | | |
| ПП.05 | Производственная практика | 19 | | | | | |
| | Экзамен квалификационный | 8 | | | | | 8 |
| **ПМ.08** | **Разработка дизайна веб- приложений** | **229** | | | | | |
| МДК.08.01 | Проектирование и разработка интерфейсов пользователя | 98 | 28 | 62 | 20 | 34 | 8 |
| МДК.08.02 | Графический дизайн и мультимедиа | 60 | 30 | 30 | 14 | 16 | 0 |
| УП.08 | Учебная практика | 44 | | | | | |
| ПП.08 | Производственная практика | 19 | | | | | |
| | Экзамен квалификационный | 8 | | | | | 8 |
| ПМ.09 | **Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений** | **367** | **72** | **72** | **86** | **68** | **28** |
| МДК.09.01 | Проектирование и разработка веб-приложений | 118 | 28 | | 48 | 34 | 8 |
| МДК.09.02 | Оптимизация веб-приложений | 90 | 22 | 60 | 34 | 26 | 8 |
| МДК.09.03 | Обеспечение безопасности веб-приложений | 34 | 22 | 12 | 4 | 8 | 0 |
| УП.09 | Учебная практика | 69 | | | | | |
| ПП.09 | Производственная практика | 44 | | | | | |
| | Экзамен квалификационный | 12 | | | | | 12 |
| | **Преддипломная практика** | **44** | | | | | |

### 4.3 Формы промежуточной аттестации

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ по специальности созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Формами промежуточной аттестации являются: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен (квалификационный). Проведение зачетов (в том числе дифференцированных) предусмотрено за счет времени, отведенного на изучение соответствующей дисциплины. Экзамены проводятся в свободный от аудиторных занятий день. Периодичность промежуточной аттестации определяется графиком учебного процесса образовательного учреждения.

При освоении программ междисциплинарных курсов в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является дифференцированный зачет, экзамен, демонстрационный экзамен, по практике - дифференцированный зачет.

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю. Экзамен по модулю направлен на проверку сформированности компетенций и готовности выпускника к выполнению определенного вида профессиональной деятельности. Итогом проверки является решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен» и выставляется оценка (отлично, хорошо, удовлетварительно).

Сессия является "плавающей", т.е. промежуточная аттестация по дисциплине (МДК, модулю) может быть проведена по окончании их изучения в середине семестра.

В учебном году в процессе промежуточной аттестации по очной форме обучения количество экзаменов не превышает 8, а зачетов - 10, в указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

**4.4 Формы проведения государственной (итоговой) аттестации**

Государственная итоговая аттестация является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку, защиту выпускной квалификационной работы и демонстрационный экзамен. Объем часов, отводимых на государственную итоговую аттестацию составляет 216 часов.

**2. План учебного процесса**

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | ИТОГО | Учебная нагрузка обучающихся (час) | | | | | | | | | | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Во взаимодействии с преподавателем | | | | | | | | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | |
| | | | | | | | | По учебным дисциплинам и МДК | | | | | Промежуточная аттестация | | 1 сем. 17 нед. | 2 сем. 24 нед. | 3 сем. 17 нед. | 4 сем. 16 нед. 4нед УП 4нед. ПП | 5 сем. 17 нед. | 6 сем. 17 нед. 4нед. УП 4нед ПП | 7 сем. 17 нед. | 8 сем. 6 нед. 4нед УП 4нед ПП |
| | | Зачеты | Экзамены | | Объем образовательной нагрузки | Самостоятельная работа | Всего учебных занятий | Теоретическое обучение | Лаб. и практ. занятий, | Индивидуальный проект | Курсовых работ (проектов) | По практике производственной и учебной | дифференцированный зачет | Консультации | экзамен | | | | | | | | |
| | | | | 5580 | 5292 | 150 | 4224 | 1996 | 2162 | 26 | 36 | 852 | 82 | 114 | 174 | 612 | 864 | 612 | 864 | 612 | 900 | 612 | 504 |
| **О.00** | **Общеобразовательный цикл** | | | **1476** | **1404** | **0** | **1386** | **634** | **724** | **26** | **0** | **0** | **20** | **48** | **24** | **612** | **864** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | **Общеобразовательные дисциплины** | | | **1476** | **1404** | **0** | **1386** | **634** | **724** | **26** | **0** | **0** | **20** | **48** | **24** | **612** | **864** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОД.01 | Русский язык | | -,э | **72** | 54 | 0 | **54** | 20 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 6 | 26 | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОД.02 | Литература | -,дз | | **108** | 108 | 0 | **106** | 10 | 96 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 46 | 62 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОД.03 | Иностранный язык | -,дз | | **72** | 72 | 0 | **70** | 0 | 70 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 30 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОД.04 | Математика | | -,э | **340** | 322 | 0 | **322** | 178 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 6 | 156 | 184 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОД.05 | История | -,дз | | **136** | 136 | 0 | **134** | 116 | 18 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 42 | 94 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОД.06 | Физическая культура | -,дз | | **72** | 72 | 0 | **72** | 4 | 66 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 32 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОД.07 | Основы безопасности и защиты Родины | -,дз | | **68** | 68 | 0 | **66** | 20 | 46 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 28 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОД.08 | Информатика | | -,э | **144** | 126 | 0 | **126** | 40 | 86 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 6 | 32 | 112 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОД.09 | Обществознание | -,дз | | **72** | 72 | 0 | **70** | 36 | 34 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 32 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОД.10 | Химия | -,дз | | **72** | 72 | 0 | **70** | 48 | 22 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 34 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОД.11 | Биология | дз | | **72** | 72 | 0 | **70** | 54 | 16 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОД.12 | Физика | | -,э | **144** | 126 | 0 | **126** | 68 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 6 | 36 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОД.13 | География | -,дз | | **72** | 72 | 0 | **70** | 36 | 34 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 30 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОД.14 | Основы проектной деятельности* | -,дз | | **32** | 32 | 0 | **30** | 4 | 0 | 26 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 16 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** | | | **536** | **536** | **16** | **520** | **130** | **390** | **0** | **0** | **0** | **12** | **0** | **0** | **0** | **0** | **52** | **56** | **146** | **62** | **176** | **44** |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | дз | | **48** | 48 | 4 | **42** | 34 | 8 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОГСЭ.02 | История России | дз | | **48** | 48 | 4 | **42** | 34 | 8 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 | 0 | 0 |
| ОГСЭ.03 | Психология общения | дз | | **48** | 48 | 4 | **42** | 22 | 20 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 |
| ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | -,-,-,-,дз | | **168** | 168 | 0 | **166** | 0 | 166 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 30 | 20 | 30 | 40 | 22 |
| ОГСЭ.05 | Физическая культура | -,-,-,-,дз | | **168** | 168 | 0 | **166** | 8 | 158 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 26 | 22 | 32 | 40 | 22 |
| ОГСЭ.06 | Основы финансовой грамотности | дз(к) | | **56** | 56 | 4 | **50** | 24 | 26 | 26 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 56 | 0 | 0 | 0 |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественнонаучный цикл** | | | **158** | **158** | **14** | **138** | **66** | **72** | **0** | **0** | **0** | **6** | **0** | **0** | **0** | **0** | **40** | **0** | **72** | **46** | **0** | **0** |
| ЕН.01 | Элементы высшей математики | дз | | **72** | 72 | 6 | **64** | 36 | 28 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 |
| ЕН.02 | Дискретная математика с элементами математической логики | дз | | **40** | 40 | 4 | **34** | 12 | 22 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ЕН.03 | Теория вероятностей и математическая статистика | дз | | **46** | 46 | 4 | **40** | 18 | 22 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46 | 0 | 0 |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональные дисциплины** | | | **984** | **942** | **70** | **852** | **420** | **430** | **0** | **0** | **0** | **22** | **14** | **28** | **0** | **0** | **414** | **210** | **134** | **38** | **152** | **36** |
| ОП.01 | Операционные системы и среды | | Э | **108** | 96 | 6 | **90** | 56 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 8 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.02 | Архитектура аппаратных средств | дз | | **60** | 60 | 6 | **52** | 30 | 22 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.03 | Информационные технологии | | дз | **68** | 68 | 8 | **58** | 22 | 36 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.04 | Основы алгоритмизации и программирование | дз | Э | **180** | 168 | 8 | **158** | 70 | 88 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 8 | 0 | 0 | 74 | 106 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | дз | | **36** | 36 | 2 | **32** | 14 | 18 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | дз | | **68** | 68 | 0 | **66** | 30 | 36 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.07 | Экономика отрасли | дз | | **38** | 38 | 2 | **34** | 20 | 14 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | 0 | 0 |
| ОП.08 | Основы проектирования баз данных | | Э | **104** | 96 | 8 | **88** | 32 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 0 | 0 | 36 | 68 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.09 | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение | дз | | **36** | 36 | 2 | **32** | 14 | 18 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.10 | Численные методы | дз | | **54** | 54 | 2 | **50** | 22 | 28 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.11 | Компьютерные сети | дз | | **64** | 64 | 8 | **54** | 38 | 16 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 0 |
| ОП.12 | Менеджмент в профессиональной деятельности | дз(к) | | **44** | 44 | 6 | **36** | 20 | 16 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 44 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОП.13 | *Основы информационной безопасности* | | Э | **88** | 78 | 8 | **70** | 40 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 88 | 0 |
| ОП.14 | *Основы учебно-исследовательской деятельности* | дз | | **36** | 36 | 4 | **32** | 12 | 18 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **ПМ.00** | **Профессиональный цикл** | | | **2426** | **2252** | **50** | **1328** | **746** | **546** | **0** | **36** | **852** | **22** | **52** | **122** | **0** | **0** | **106** | **598** | **260** | **754** | **284** | **424** |
| **ПМ .05** | **Проектирование и разработка информационных систем** | | | **802** | **742** | **12** | **438** | **266** | **172** | **0** | **0** | **284** | **8** | **18** | **42** | **0** | **0** | **0** | **0** | **222** | **580** | **0** | **0** |
| МДК.05.01 | Проектирование и дизайн информационных систем | дз(к) | Э | **144** | 128 | 4 | **122** | 74 | 48 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 58 | 86 | 0 | 0 |
| МДК.05.02 | Разработка кода информационных систем | дз(к) | Э | **190** | 172 | 4 | **166** | 102 | 64 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 100 | 0 | 0 |
| МДК.05.03 | Тестирование информационных систем | | -,Э | **172** | 154 | 4 | **150** | 90 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 74 | 98 | 0 | 0 |
| УП. 05 | Учебная практика | дз(к) | | **144** | 144 | 0 | **0** | 0 | 0 | | 0 | 142 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 | 0 | 0 |
| ПП.05 | Производственная практика | | | **144** | 144 | 0 | **0** | 0 | 0 | | 0 | 142 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 | 0 | 0 |
| | Экзамен по модулю | | Э | **8** | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | 8 | | |
| **ПМ.08** | **Разработка дизайна веб-приложений** | | | **704** | **664** | **16** | **358** | **194** | **164** | | **0** | **284** | **6** | **12** | **28** | **0** | **0** | **106** | **598** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| МДК.08.01 | Проектирование и разработка интерфейсов пользователя | дз | Э | **208** | 192 | 8 | **182** | 94 | 88 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 10 | 0 | 0 | 56 | 152 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| МДК.08.02 | Графический дизайн и мультимедиа | | -,Э | **200** | 184 | 8 | **176** | 100 | 76 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 10 | 0 | 0 | 50 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| УП. 08 | Учебная практика | дз | | **144** | 144 | 0 | **0** | 0 | 0 | | 0 | 142 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ПП. 08 | Производственная практика | дз | | **144** | 144 | 0 | **0** | 0 | 0 | | 0 | 142 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Экзамен по модулю | | Э | **8** | | | | | | | | | | | 8 | | | | 8 | | | | |
| **ПМ.09** | **Проектирование, разработка и оптимизация веб- приложений** | | | **920** | **846** | **22** | **532** | **286** | **210** | | **36** | **284** | **8** | **22** | **52** | **0** | **0** | **0** | **0** | **38** | **174** | **284** | **424** |
| МДК.09.01 | Проектирование и разработка веб-приложений | | Э,Э | **264** | 240 | 10 | **230** | 130 | 64 | 0 | 36 | 0 | 0 | 8 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 98 | 166 | 0 |
| МДК 09.02 | Оптимизация веб-приложений | -,дз | Э,Э | **236** | 216 | 8 | **206** | 108 | 98 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | 76 | 64 | 58 |
| МДК 09.03 | Обеспечение безопасности веб-приложений | дз | Э | **120** | 102 | 4 | **96** | 48 | 48 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54 | 66 |
| УП. 09 | Учебная практика | дз | | **144** | 144 | 0 | **0** | 0 | 0 | | 0 | 142 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 |
| ПП. 09 | Производственная практика | дз | | **144** | 144 | 0 | **0** | 0 | 0 | | 0 | 142 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 |
| | Экзамен по модулю | | Э | **12** | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | 12 |
| **Вариативная часть образовательной программыпрограммы** | | | | **1248** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПДП.00** | **Преддипломная практика** | **дз** | | **144** | | | | | | | | **144** | | | | | | | | | | | **144** |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ГИА.00** | **Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен** | | | **216** | | | | | | | | **216** | | | | | | | | | **216** |
| | **ИТОГО** | | | **5940** | **5292** | **158** | **4270** | **2192** | **2042** | **26** | **36** | **864** | **82** | **110** | **178** | **612** | **864** | **612** | **864** | **612** | **900** | **612** | **864** |
| | | | | | | *дисциплин* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | *и МДК* | | | | | | | | | | **612** | **864** | **612** | **576** | **612** | **576** | **612** | **216** |
| ***Государственная (итоговая) аттестация 6 нед.*** | | | | | | *учебной практики* | | | | | | | | | | **0** | **0** | **0** | **144** | **0** | **144** | **0** | **144** |
| ***1.1Демонстрационный экзамен*** | | | | | | *производст. практики / преддипл. практика* | | | | | | | | | | **0** | **0** | **0** | **144** | **0** | **144** | **0** | **144/144** |
| *1.2 Выпускная квалификационная работа* | | | | | | *экзаменов* | | | | | | | | | | **0** | **4** | **1** | **5** | **0** | **5** | **3** | **3** |
| *Подготовка выпускной квалификационной работы (всего 4 недели.)* | | | | | ***Всего*** | *дифф. зачетов* | | | | | | | | | | **1** | **8** | **6** | **3** | **6** | **4** | **4** | **4** |
| *Защита выпускной квалификационной работы(всего 2 недели).* | | | | | | *зачетов* | | | | | | | | | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |