

**Учебные предметы, курсы, дисциплины, профессиональные модули основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки специалистов среднего звена специальности  
09.02.07 Информационные системы и программирование**

|                |  |
|----------------|--|
| <b>О.00</b>    | <b>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ</b>                          |
|                | <b>Базовые дисциплины</b>  |
| ОУП(б) 01      | Русский язык   |
| ОУП(б) 02      | Литература   |
| ОУП (б) 03     | История  |
| ОУП (б) 04     | Обществознание   |
| ОУП (б) 05     | География  |
| ОУП (б) 06     | Иностранный язык   |
| ОУП (б) 07     | Физическая культура  |
| ОУП (б) 08     | Основы безопасности и защиты Родины                              |
| ОУП (б) 09     | Химия  |
| ОУП (б) 10     | Биология   |
| ОУП (б) 11     | Введение в специальность   |
|                | <b>Профильные дисциплины</b>                                     |
| ОУП (п) 12     | Математика   |
| ОУП (п) 13     | Информатика  |
| ОУП (п) 14     | Физика   |
| ИП             | Индивидуальный проект  |
| <b>ЭК.00</b>   | <b>Элективный курс</b>   |
| ЭК.01          | Россия- моя история  |
| <b>ОГСЭ.00</b> | <b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b> |
| ОГСЭ.01        | Основы философии   |
| ОГСЭ.02        | История  |
| ОГСЭ.03        | Психология делового общения                                      |
| ОГСЭ.04        | Иностранный язык в профессиональной деятельности                 |
| ОГСЭ.05        | Физическая культура  |
| ОГСЭ.06        | Основы финансовой грамотности                                    |
| <b>ЕН.00</b>   | <b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>    |
| ЕН.01          | Элементы высшей математики                                       |
| ЕН.02          | Дискретная математика с элементами математической логики         |
| ЕН.03          | Теория вероятностей и математическая статистика                  |
| ЕН.04          | Экологические основы природопользования                          |
| <b>П.00</b>    | <b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ</b>                             |
| <b>ОП.00</b>   | <b>Общепрофессиональные дисциплины</b>                           |
| ОП.01          | Операционные системы и среды                                     |
| ОП.02          | Архитектура аппаратных средств                                   |
| ОП.03          | Информационные технологии  |
| ОП.04          | Основы алгоритмизации и программирования                         |
| ОП.05          | Правовое обеспечение профессиональной деятельности               |
| ОП.06          | Безопасность жизнедеятельности                                   |
| ОП.07          | Экономика отрасли  |
| ОП.08          | Основы проектирования баз данных                                 |
| ОП.09          | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение      |
| ОП.10          | Численные методы   |
| ОП.11          | Компьютерные сети  |

Документ подписан неквалифицированной электронной подписью для документов официального сайта <https://alht.ru>

Сертификат: 3D38C2C9FC3D5F2339DF3815252C781809AF1815  
Владелец: Катюшенко Елена Юрьевна  
Должность: директор  
Действителен: с 19.03.2024г по 01.08.2025г

|               |   |
|---------------|---|
| ОП.12         | Менеджмент в профессиональной деятельности                    |
| ОП.13         | Разработка мобильных приложений                               |
| <b>ПМ.00</b>  | <b>Профессиональные модули</b>                                |
| <b>ПМ.02</b>  | <b>Осуществление интеграции программных модулей</b>           |
| МДК.02.01     | Технология разработки программного обеспечения                |
| МДК.02.02     | Инструментальные средства разработки программного обеспечения |
| МДК. 02.03    | Математическое моделирование                                  |
| УП.02         | Учебная практика  |
| ПП.02         | Производственная практика                                     |
| <b>ПМ. 03</b> | <b>Ревьюирование программных продуктов</b>                    |
| МДК.03.01     | Моделирование и анализ программного обеспечения               |
| МДК 03.02     | Управление проектами  |
| УП.03         | Учебная практика  |
| ПП.03         | Производственная практика                                     |
| <b>ПМ. 05</b> | <b>Проектирование и разработка информационных систем</b>      |
| МДК.05.01     | Проектирование и дизайн информационных систем                 |
| МДК 05.02     | Разработка кода информационных систем                         |
| МДК.05.03     | Тестирование информационных систем                            |
| УП.05         | Учебная практика  |
| ПП.05         | Производственная практика                                     |
| <b>ПМ. 06</b> | <b>Сопровождение информационных систем</b>                    |
| МДК.06.01     | Внедрение ИС  |
| МДК 06.02     | Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС              |
| МДК.06.03     | Устройство и функционирование информационной системы          |
| МДК.06.04     | Интеллектуальные системы и технологии                         |
| УП.06         | Учебная практика  |
| ПП.06         | Производственная практика                                     |
| <b>ПМ.07</b>  | <b>Сoadминистрирование баз данных и серверов</b>              |
| МДК.07.01     | Управление и автоматизация баз данных                         |
| МДК.07.02     | Сертификация информационных систем                            |
| УП.07         | Учебная практика  |
| ПП.07         | Производственная практика                                     |
| <b>ПДП.00</b> | <b>Производственная практика (преддипломная)</b>              |