# Приложение 1

к ОПОП-П специальности

09.02.07 Информационные системы и программирование

# Матрица компетенций выпускника

**09.02.07 Информационные системы и программирование**

**2023 год**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Трудовые функции в соответствии с профессиональными стандартами (или иными нормативными документами)** | | **Виды деятельности в соответствии с ФГОС СПО  по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование** | | | |
| Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем | Осуществление интеграции программных модулей | Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем | Разработка, администрирование и защита баз данных |
| **06.001 Программист** | |  |  |  |  |
| ОТФ А  Разработка и отладка программного кода | ТФ А/01.3 | ПК.1.1. |  |  |  |
| ТФ А/02.3 | ПК.1.2. |  |  | ПК.11.4. |
| ТФ А/03.3 |  | ПК.2.5. |  |  |
| ТФ А/04.3 |  | ПК.2.3. |  |  |
| ТФ А/05.3 | ПК.1.3. |  |  |  |
| ОТФ В  Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения | ТФ В/01.4 |  | ПК.2.1. |  |  |
| ТФ В/02.4 | ПК.1.4. | ПК.2.4. |  |  |
| ТФ В/03.4 |  | ПК.2.3. |  | ПК.11.5. |
| ТФ В/04.4 | ПК.1.5. |  |  |  |
| ТФ В/05.4 |  | ПК.2.3. | ПК.4.3. |  |
| ТФ В/06.4 |  |  | ПК.4.1. |  |
| ОТФ С  Интеграция программных модулей и компонентов и проверка работоспособности выпусков программного продукта | ТФ С/01.5 |  |  | ПК.4.2. | ПК.11.6. |
| ТФ С/02.5 |  | ПК.2.2. | ПК.4.4. |  |
| ОТФ D  Разработка требований и проектирование программного обеспечения | ТФ D/01.6 |  |  |  | ПК.11.1. |
| ТФ D/02.6 | ПК.1.6. |  |  |  |
| ТФ D/03.6 |  |  |  | ПК.11.2. |

**Обозначения:** ПС – профессиональный стандарт; ОТФ – обобщенная трудовая функция; ТФ – трудовая функция.