

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 14.07.2025 20:42:25  
Уникальный программный ключ:  
04c19ed8bfb98f3b6cb77a486b9a8788b8322323

| Индекс        | Наименование                                             | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПП            | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                              | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4. |
| ОГСЭ          | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл        | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.                                                                                                                                                                                                    |
| ОГСЭ.01       | Основы философии                                         | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.                                                                                                                                                                                                                                    |
| ОГСЭ.02       | История                                                  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.                                                                                                                                                                                                            |
| ОГСЭ.03       | Психология общения                                       | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.                                                                                                                                                                                                                                    |
| ОГСЭ.04       | Иностранный язык в профессиональной деятельности         | ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.                                                                                                                                                                                                                                            |
| ОГСЭ.05       | Физическая культура                                      | ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.                                                                                                                                                                                                                                    |
| ОГСЭ.ДВ.01    | Дисциплины (модули) по выбору                            | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.                                                                                                                                                                                                                    |
| ОГСЭ.ДВ.01.01 | Русский язык и культура речи                             | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.                                                                                                                                                                                                                    |
| ОГСЭ.ДВ.01.02 | Коммуникативный практикум                                | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.                                                                                                                                                                                                                    |
| ОГСЭ.ДВ.02    | Дисциплины (модули) по выбору                            | ОК 03.; ОК 04.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ОГСЭ.ДВ.02.01 | Основы финансовой грамотности и предпринимательства      | ОК 03.; ОК 04.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ОГСЭ.ДВ.02.02 | Основы интеллектуального труда                           | ОК 03.; ОК 04.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ЕН            | Математический и общий естественнонаучный цикл           | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.                                                                                                                                                                                                            |
| ЕН.01         | Элементы высшей математики                               | ОК 01.; ОК 05.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ЕН.02         | Дискретная математика с элементами математической логики | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.                                                                                                                                                                                                                                    |
| ЕН.03         | Теория вероятностей и математическая статистика          | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.                                                                                                                                                                                                                                    |
| ЕН.04         | Экологические основы природопользования                  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.                                                                                                                                                                                                                    |
| ОП            | Общепрофессиональный цикл                                | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.          |
| ОП.01         | Операционные системы и среды                             | ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.                                                                                                                                                                                                                          |
| ОП.02         | Архитектура аппаратных средств                           | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.                                                                                                                                                                                                                  |
| ОП.03         | Информационные технологии                                | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.6.; ПК 4.1.                                                                                                                                                                                                                  |
| ОП.04         | Основы алгоритмизации и программирования                 | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.4.; ПК 2.5.                                                                                                                                                                     |
| ОП.05         | Правовое обеспечение профессиональной деятельности       | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.                                                                                                                                                                                                                            |
| ОП.06         | Безопасность жизнедеятельности                           | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.                                                                                                                                                                                                    |

|           |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП.07     | Экономика отрасли                                                                                         | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.                                                                                                                                                                                                                  |
| ОП.08     | Основы проектирования баз данных                                                                          | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.                                                                                                                                                                        |
| ОП.09     | Стандартизация, сертификация и техническое документирование                                               | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 4.2.                                                                                                                                                                                                |
| ОП.10     | Численные методы                                                                                          | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 11.1.                                                                                                                                                                                               |
| ОП.11     | Компьютерные сети                                                                                         | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.                                                                                                                                                                                                                  |
| ОП.12     | Менеджмент в профессиональной деятельности                                                                | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.                                                                                                                                                                                                                          |
| ОП.13     | Объектно-ориентированное программирование                                                                 | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.                                                                                                                                          |
| ПЦ        | Профессиональный цикл                                                                                     | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4. |
| ПМ.01     | Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем                                       | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.                                                                                                                                              |
| МДК.01.01 | Разработка программных модулей                                                                            | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.                                                                                                                                              |
| МДК.01.02 | Поддержка и тестирование программных модулей                                                              | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.                                                                                                                                              |
| МДК.01.03 | Разработка мобильных приложений                                                                           | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.                                                                                                                                              |
| МДК.01.04 | Системное программирование                                                                                | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.                                                                                                                                              |
| УП.01.01  | Учебная практика по модулю "Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем"          | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.                                                                                                                                              |
| ПП.01.01  | Производственная практика по модулю "Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем" | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.                                                                                                                                              |
| ПМ.01.ЭК  | Экзамен по модулю "Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем"                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ПМ.02     | Осуществление интеграции программных модулей                                                              | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.                                                                                                                                                       |
| МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения                                                            | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.                                                                                                                                                       |
| МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения                                             | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.                                                                                                                                                       |
| МДК.02.03 | Математическое моделирование                                                                              | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.                                                                                                                                                       |
| УП.02.01  | Учебная практика по модулю "Осуществление интеграции программных модулей"                                 | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.                                                                                                                                                       |
| ПП.02.01  | Производственная практика по модулю "Осуществление интеграции программных модулей"                        | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.                                                                                                                                                       |

|           |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПМ.02.ЭК  | Экзамен по модулю "Осуществление интеграции программных модулей"                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ПМ.03     | Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем                                       | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.                                                                                                                                                                |
| МДК.03.01 | Внедрение и поддержка компьютерных систем                                                                       | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.                                                                                                                                                                |
| МДК.03.02 | Обеспечение качества функционирования компьютерных систем                                                       | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.                                                                                                                                                                |
| УП.03.01  | Учебная практика по модулю "Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем"          | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.                                                                                                                                                                |
| ПП.03.01  | Производственная практика по модулю "Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем" | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.                                                                                                                                                                |
| ПМ.03.ЭК  | Экзамен по модулю "Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем"                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ПМ.04     | Разработка, администрирование и защита баз данных                                                               | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.                                                                                                                                        |
| МДК.04.01 | Технология разработки и защиты баз данных                                                                       | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.                                                                                                                                        |
| УП.04.01  | Учебная практика по модулю "Разработка, администрирование и защита баз данных"                                  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.                                                                                                                                        |
| ПП.04.01  | Производственная практика по модулю "Разработка, администрирование и защита баз данных"                         | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.                                                                                                                                        |
| ПМ.04.ЭК  | Экзамен по модулю "Разработка, администрирование и защита баз данных"                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ПДП       | Производственная практика (преддипломная практика )                                                             | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4. |
| ГИА       | Государственная итоговая аттестация                                                                             | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4. |
| ГИА.01    | Демонстрационный экзамен                                                                                        | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4. |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта                                                                                       | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4. |