

**Перечень профессиональных стандартов, обобщенных трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника**

| <b>Наименование ПКС</b>                                                                                                                                                      | <b>Сопряжённый профессиональный стандарт (ПС)</b>                                                               | <b>Выбранная ОТФ</b>                                                                                                                              | <b>ТФ, на подготовку выполнения которых направлена ПК</b>                                                                                    | <b>Конкретные ТД, на подготовку к выполнению которых направлена ПК</b>                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-1 Способен управлять работами по сопровождению и проектами создания (модификации) ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы               | ПС 06.015<br>Специалист по информационным системам (ИС)                                                         | Управление работами по сопровождению и проектами создания (модификации) ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы | Организационное и технологическое обеспечение проектирования и дизайна ИС, разработки баз данных ИС, интеграции ИС с существующими системами | Организационное и технологическое обеспечение разработки архитектурной спецификации, структуры программного кода, структуры баз данных ИС, технологии обмена данными между новой ИС и существующими системами |
| ПК-2 Способен управлять аналитическими работами и подразделением                                                                                                             | ПС 06.022 Системный аналитик                                                                                    | Управление аналитическими работами и подразделением                                                                                               | Планирование, организация и контроль аналитических работ в информационно-технологическом проекте                                             | Планирование, организация и контроль разработки принципиальных вариантов концептуальной архитектуры системы и распределения общих требований по подсистемам                                                   |
| ПК-3 Способен решать исследовательские задачи в рамках реализации научного (научно-технического, инновационного) проекта под руководством более квалифицированного работника | Для ПК-3 сопряженный ПС пока отсутствует, в производстве находится профессиональный стандарт «Научный работник» | Научно-исследовательская деятельность в области математики, информатики и информационных технологий                                               | Общенаучная функция                                                                                                                          | Разработка методов решения исследовательских задач                                                                                                                                                            |