Приложение.

**Матрицы взаимосвязи профессиональных компетенций, трудовых функций**

**и квалификационных требований к трудовым функциям по типам профессиональной деятельности:**

Направление подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии

Направленность (программа) подготовки «Информационная поддержка жизненного цикла изделий и инфраструктуры»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип профессиональной деятельности – проектный** | | | |
| **Профессиональные компетенции (ПК(ПКС)) по ФГОС ВО (3++)** | | | |
| ***Шифр ПКС*** | | ***Формулировка ПК*** | |
| **ПКС-1** | | Способен руководить проектированием ИР(06.035 3.4.3 D/03.7) | |
| Профессиональный стандарт **06.035 Разработчик Web и мультимедийных приложений**  Вид проф.деятельности: Проектирование, разработка и интеграция информационных ресурсов в локальной сети и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»  Цель вида проф.деятельности: Создание, модификация и сопровождение web-сайтов, корпоративных порталов организаций, мультимедиа и интерактивных приложений, информационных ресурсов (далее – ИР) | | | |
| ***Шифр ПКС*** | **Трудовая функция ОТФ Управление процессами и проектами по созданию (модификации) информационных ресурсов** | | |
| ***Код и формулировка ТФ*** | | ***Содержание ТФ*** |
| ПКС-1 | 3.4.3 D/03.7 Руководство проектированием ИР | | Трудовые действия:   1. Анализ и согласование архитектуры ИР с заинтересованными сторонами 2. Распределение заданий на проектирование ИР, структуры базы данных, программных интерфейсов 3. Оценка качества проектирования ИР, структуры базы данных, программных интерфейсов |
|  |  | | 1. Принятие управленческих решений по результатам проектирования программного обеспечения, структуры базы данных, программных интерфейсов |
|  |  | | Необходимые умения:   1. Применять принципы построения архитектуры программного обеспечения и виды архитектур программного обеспечения 2. Применять методологии и средства проектирования программного обеспечения 3. Применять методы и средства проектирования баз данных 4. Применять методы и средства проектирования интерфейсов 5. Применять основные принципы и методы управления персоналом 6. Применять методологию функциональной стандартизации для открытых систем 7. Взаимодействовать с подразделениями организации в рамках процесса проектирования ИР, структуры базы данных, программных интерфейсов 8. Применять методы принятия управленческих решений 9. Применять нормативно-технические документы (стандарты и регламенты) по процессу разработки архитектуры ИР   Необходимые знания:   1. Принципы построения архитектуры ИР 2. Методологии и средства проектирования ИР 3. Методы и средства проектирования баз данных 4. Методы и средства проектирования интерфейсов 5. Методы принятия управленческих решений 6. Основные принципы и методы управления персоналом 7. Методология функциональной стандартизации для открытых систем |

Председатель УМС ИРИТ, директор А.В. Мякиньков

Заведующий выпускающей кафедры А.Д.Филинских