

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
 Должность: и.о. ректора  
 Дата подписания: 05.04.2024 11:57:40  
 Уникальный программный ключ:  
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### «Проектирование пользовательских интерфейсов»

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

01.03.02 Прикладная математика и информатика

направленность (профиль) Прикладное программирование и компьютерные технологии

**1. Цель изучения дисциплины:** ознакомление обучающихся с универсальными принципами проектирования пользовательских интерфейсов, дизайна и не зависящими от стандартов операционной системы, среды или устройства.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина относится к дисциплинам части учебного плана, формируемым участниками образовательных отношений.

**3. Результаты освоения дисциплины:** формируемые компетенции и индикаторы их достижения

| Код и наименование компетенции                                                                          | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                                               | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКС–1<br>Способность проектировать, разрабатывать, тестировать и документировать ПО                     | ПКС–1.1 Участвует в разработке технической документации на всех этапах жизненного цикла                                                                  | Знать (31) разработку технической документации на всех этапах жизненного цикла                                                                         |
|                                                                                                         |                                                                                                                                                          | Уметь (У1) разрабатывать техническую документацию на всех этапах жизненного цикла                                                                      |
|                                                                                                         |                                                                                                                                                          | Владеть (В1) навыками разработки технической документации на всех этапах жизненного цикла                                                              |
|                                                                                                         | ПКС–1.2 Проектирует, разрабатывает и тестирует программное обеспечение с использованием современных средств и технологий на всех этапах жизненного цикла | Знать (32) тестирование программного обеспечения с использованием современных средств и технологий на всех этапах жизненного цикла                     |
|                                                                                                         |                                                                                                                                                          | Уметь (У2) тестировать программное обеспечение с использованием современных средств и технологий на всех этапах жизненного цикла                       |
|                                                                                                         |                                                                                                                                                          | Владеть (В2) навыками тестирования тестирует программное обеспечение с использованием современных средств и технологий на всех этапах жизненного цикла |
| ПКС–2<br>Способность определять требования к ИС, возможности их реализации, проектировать и внедрять ИС | ПКС–2.1 Анализирует требования к ИС и определяет возможности их реализации с помощью современных средств и технологий                                    | Знать (33) требования к ИС и определяет возможности их достижения с помощью современных технологий                                                     |
|                                                                                                         |                                                                                                                                                          | Уметь (У3) анализировать требования к ИС и определяет возможности их достижения с помощью современных технологий                                       |
|                                                                                                         |                                                                                                                                                          | Владеть (В3) требованиями к ИС и определять возможности их достижения с помощью современных технологий                                                 |

Сертификат: 006402491915C2E30078B97FC72BE94C3F  
 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна  
 Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

|  |                                                             |                                                                          |
|--|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|  | технологий                                                  | современных технологий                                                   |
|  | ПКС–2.2                                                     | Знать (З4) ИС с учетом современных стандартов                            |
|  | Разрабатывает и внедряет ИС с учетом современных стандартов | Уметь (У4) разрабатывать и внедрять ИС с учетом современных стандартов   |
|  |                                                             | Владеть (В4) разработкой и внедрением ИС с учетом современных стандартов |

**4. Общая трудоемкость дисциплины:** составляет 5 зачетных единицы, 180 часов.

**5. Форма промежуточной аттестации:** очная форма обучения: 6 семестр – экзамен.