

ОГБОУ СПО «ТОМСКИЙ ЭКОНОМИКО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УМНР

 О.Н. Пояркова

«11» 12 2014 г.

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ

ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

специальность 230701 Прикладная информатика (по отраслям)

№	Тема дипломной работы	Вид профессиональной деятельности	Профессиональные компетенции
1	Разработка электронного обучающего ресурса «Web-программирование для начинающих».	4.3.1. Обработка отраслевой информации 4.3.2. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности. 4.3.3. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности. 4.3.4. Обеспечение проектной деятельности	ПК 1.1. ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 3.1 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4
2	Разработка электронного обучающего ресурса «Анимация MacromediaFlash».	4.3.1. Обработка отраслевой информации 4.3.2. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности. 4.3.3. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности. 4.3.4. Обеспечение проектной деятельности	ПК 1.1. ПК 1.2 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 3.1 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4
3	Разработка электронного обучающего ресурса «Векторный графический редактор Inscapе».	4.3.1. Обработка отраслевой информации 4.3.2. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности. 4.3.3. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой	ПК 1.1. ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 3.1 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4

		направленности. 4.3.4. Обеспечение проектной деятельности	
4	Разработка электронного обучающего ресурса «Растровый графический редактор Gimp».	4.3.1. Обработка отраслевой информации 4.3.2. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности. 4.3.3. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности. 4.3.4. Обеспечение проектной деятельности	ПК 1.1. ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 3.1 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4
5	Разработка электронного обучающего ресурса «Программирование на языке C++ для начинающих».	4.3.1. Обработка отраслевой информации 4.3.2. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности. 4.3.3. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности. 4.3.4. Обеспечение проектной деятельности	ПК 1.1. ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 3.1 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4
6	Разработка электронного ресурса «Электронная библиотека колледжа».	4.3.2. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности. 4.3.3. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности. 4.3.4. Обеспечение проектной деятельности	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 3.1 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4
7	Разработка программного обеспечения для автоматизации процесса печати дипломов. «Учебный отдел печать дипломов»	4.3.2. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности. 4.3.3. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности.	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 3.1 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4

		направленности. 4.3.4. Обеспечение проектной деятельности	
8	Разработка системы тестирования и создания тестов.	4.3.2. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности. 4.3.3. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности. 4.3.4. Обеспечение проектной деятельности	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 3.1 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4
9	Разработка электронных тестов для уроков информатики в колледже в iSpringSuite.	4.3.1. Обработка отраслевой информации 4.3.2. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности. 4.3.3. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности. 4.3.4. Обеспечение проектной деятельности	ПК 1.1. ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 3.1 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4
10	Разработка web-интерфейса для доступа и манипулирования данными в различных базах, данных.	4.3.2. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности. 4.3.3. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности. 4.3.4. Обеспечение проектной деятельности	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 3.1 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4
11	Разработка приложения «Автоматизация контрольных точек».	4.3.2. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности. 4.3.3. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности. 4.3.4. Обеспечение	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 3.1 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4

		проектной деятельности	
12	Разработка сайта «Студенческий портал ТЭПК».	4.3.2. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности. 4.3.3. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности. 4.3.4. Обеспечение проектной деятельности	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4
13	Разработка дизайна и seo ядра для сайта «Ассоциация выпускников ТЭПК».	4.3.2. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности. 4.3.3. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности. 4.3.4. Обеспечение проектной деятельности	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4
14	Разработка сайта «Ассоциация выпускников ТЭПК».	4.3.2. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности. 4.3.3. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности. 4.3.4. Обеспечение проектной деятельности	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4
15	Разработка мобильного приложения «Где лучше работать фрилансеру»	4.3.2. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности. 4.3.3. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности. 4.3.4. Обеспечение проектной деятельности	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4
16	Создание рекламного продукта «Фильм о колледже ТЭПК (Виртуальный тур для рекламной	4.3.1. Обработка отраслевой информации 4.3.2. Разработка,	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 2.1

		обеспечения отраслевой направленности. 4.3.4. Обеспечение проектной деятельности	ПК 4.4
21	Разработка сайта для волонтеров колледжа «Школа безопасности»	4.3.2. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности. 4.3.4. Обеспечение проектной деятельности	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4
22	Разработка приложения для андроида Расписание ТЭПК	4.3.2. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности. 4.3.3. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности. 4.3.4. Обеспечение проектной деятельности	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 3.1 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4

ПК 1.1. Обработать статический информационный контент.

ПК 1.2. Обработать динамический информационный контент.

ПК 2.1. Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.

ПК 2.2. Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.

ПК 2.3. Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 2.4. Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения

ПК 3.1. Разрешать проблемы совместимости программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.2. Осуществлять продвижение и презентацию программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 4.1. Обеспечивать содержание проектных операций.

ПК 4.2. Определять сроки и стоимость проектных операций.

ПК 4.3. Определять качество проектных операций.

ПК 4.4. Определять ресурсы проектных операций

Преподаватели

А. В. Безрук  
В.А. Уляхин  
И.Е. Летягина

Рассмотрено на заседании кафедры Информационных технологий

Протокол № 3 от « 11 » 12 2014 г.

Зав. кафедрой И.Ф. Онюшев

	компаний колледжа)».	внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности. 4.3.4. Обеспечение проектной деятельности	ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4
17	Разработка приложения для создания электронных книг и учебников.	4.3.2. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности. 4.3.3. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности. 4.3.4. Обеспечение проектной деятельности	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 3.1 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4
18	Разработка программного продукта «Автоматизация профессиональной деятельности компьютерной фирмы».	4.3.2. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности. 4.3.3. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности. 4.3.4. Обеспечение проектной деятельности	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 3.1 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4
19	Алгоритмы и программы аналитических отчетов для пакета программ СНК-Процессинговый Центр.	4.3.2. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности. 4.3.3. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности. 4.3.4. Обеспечение проектной деятельности	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 3.1 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4
20	Алгоритмы и программы аналитических отчетов для пакета программ СНК-Управление скидками.	4.3.2. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности. 4.3.3. Сопровождение и продвижение программного	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 3.1 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3

		обеспечения отраслевой направленности. 4.3.4. Обеспечение проектной деятельности	ПК 4.4
21	Разработка сайта для волонтеров колледжа «Школа безопасности»	4.3.2. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности. 4.3.4. Обеспечение проектной деятельности	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4
22	Разработка приложения для андроида Расписание ТЭПК	4.3.2. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности. 4.3.3. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности. 4.3.4. Обеспечение проектной деятельности	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 3.1 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4

- ПК 1.1. Обработать статический информационный контент.
- ПК 1.2. Обработать динамический информационный контент.
- ПК 2.1. Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.
- ПК 2.2. Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.
- ПК 2.3. Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности.
- ПК 2.4. Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения
- ПК 3.1. Разрешать проблемы совместимости программного обеспечения отраслевой направленности.
- ПК 3.2. Осуществлять продвижение и презентацию программного обеспечения отраслевой направленности.
- ПК 4.1. Обеспечивать содержание проектных операций.
- ПК 4.2. Определять сроки и стоимость проектных операций.
- ПК 4.3. Определять качество проектных операций.
- ПК 4.4. Определять ресурсы проектных операций

Преподаватели

А. В. Безрук  
В.А. Уляхин  
И.Е. Летягина

Рассмотрено на заседании кафедры Информационных технологий

Протокол № 3 от «11» 12 2014 г.

Зав. кафедрой  Н.Ф. Онюшев