|  |  |
| --- | --- |
| **RTK_LOGO.jpg** | **Санкт-Петербургское Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Радиотехнический колледж»**  199155, Санкт-Петербург, наб. реки Смоленки, д.1  Тел.: (812) 405-85-59 факс (812) 405-85-59 http://www.spb-rtk.ru, e-mail: info@spb-rtk.ru |

**ЗАДАНИЕ НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ**

***по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»***

***профессиональный модуль ПМ.05***

***«Проектирование и разработка информационных систем»***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Профессиональные компетенции** | **Виды работ /умения** | **Объём работ (час.)** |
| **ПК 5.1.** Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему. | * Проводить анализ предметной области. * Использовать алгоритмы обработки информации для различных приложений. * Работать с инструментальными средствами обработки информации. | **20** |
| **ПК 5.2.** Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика. | * Проанализировать требования и осуществить математическую и информационную постановку задач по обработке информации. * Разработать проектную документацию информационной системы. | **30** |
| **ПК 5.3.** Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием. | * Разработать проект подсистемы безопасности информационной системы. * Разработать клиентскую и серверную часть информационной системы. | **20** |
| **ПК 5.4.** Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием. | * Использовать языки структурного, объектно-ориентированного программирования и языка сценариев. * Разработать модули информационной системы и графический интерфейс приложения. * Выполнить оценку качества разработанных модулей по выбранным метрикам. | **36** |
| **ПК 5.5.** Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы. | * Составить план тестирования и наборы тестовых сценариев. * Выявить и зафиксировать ошибки кодирования. * Составить отчеты о процессе и результатах тестирования в соответствии с рекомендованными нормативными документами. | **26** |
| **ПК 5.6.** Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы | * Разработать проектную документацию на эксплуатацию информационной системы. * Использовать стандарты при оформлении программной документации. | **20** |
| **ПК 5.7.** Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации. | * Использовать методы и критерии оценивания предметной области и выполнить оценку качества информационной системы. * Определить конкретные направления модернизации информационной системы. | **20** |
| Оформление отчетной документации | | **4** |
| Дифференцированный зачет | | **4** |
| Кол-во часов по учебной практике | | **180** |

«19» июня 2020 г.

Руководитель учебной практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Обучающийся \_Романов Алексей Игоревич\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/