Аттестационный лист студента по

ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКЕ

ГРУППА И-19-19

Ханнанова Алмаза Расиховича

специальность 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

1. Место проведения практики (организация), наименование: ПАО «Газпром газораспределение Уфа»

юридический адрес 450059, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Новосибирская, д. 2, корп. 4

1. Время проведения практики: с 17 апреля 2023г. по 13 мая 2023г.
2. Виды и объем работ, выполненные студентом во время практики:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Виды работ | Количество  часов | Оценка (соответствует/не соответствует технологии |
| 1 | Изучить предприятие: состав предприятия, информационные потоки между службами и подразделениями предприятия, организационную структуру предприятия, аппаратное и программное обеспечение, используемое на предприятии, технологии, используемые на предприятии для получения и обработки информации. | 30 | соответствует |
| 2 | Произвести анализ уровня автоматизации предприятия (организации). Выявить участки с низким уровнем автоматизации. | 26 | соответствует |
| 3 | Разработать программный продукт, который включает в себя: входные, выходные данные, инфологическую схему модели, базу данных, графический пользовательский интерфейс. | 88 | соответствует |

1. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля в ходе учебной практики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Результаты (освоения профессиональной компетенции) | Основные показатели оценки результатов | Оценка |
| **ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем** | | |
| Участвовать в разработке технического задания | Понимание принципов формирования технического задания, практические навыки разработки ТЗ в соответствии с ГОСТ |  |
| Программировать в соответствии с требованиями технического задания. | Умение выбирать средства реализации программных продуктов в соответствии с ТЗ |  |
| Применять методики тестирования разрабатываемых приложений. | Умение применять методику тестирования разрабатываемых приложении |  |
| Формировать отчетную документацию по результатам работ. | Умение формировать отчетную документацию по результатам работ |  |
| Оформлять программную документацию в соответствии с принятыми стандартами. | Умение формировать пояснительную записку к техническому проекту |  |
| Использовать критерии оценки качества и надежности функционирования информационной системы | Применение на практике оценки качества и надежности функционирования информационных систем |  |
| **ПМ.02 Участие в разработке информационных систем** | | |
| Участвовать в разработке технического задания. | разработка технического задания |  |
| Программировать в соответствии с требованиями технического задания. ПК Применять методики тестирования разрабатываемых приложений. | составление программы в соответствии с требованиями технического задания. составление тестовых заданий для тестирования разрабатываемых приложений, тестирование приложений |  |
| Формировать отчетную документацию по результатам работ | составление отчетной документации по результатам работ |  |
| Оформлять программную документацию в соответствии с принятыми стандартами. | соответствие программной документации принятым стандартам |  |
| Использовать критерии оценки качества и надежности функционирования информационной системы. | использование критериев оценки качества и надежности функционирования информационной системы |  |
| **ПМ.03 Наладчик технологического оборудования** | | |
| Вводить в эксплуатацию средства вычислительной техники, устранять неполадки и сбои аппаратного обеспечения, заменять расходные материалы. | Теоретические знания и практический навык вводить в эксплуатацию средства вычислительной техники, устранять неполадки и сбои аппаратного обеспечения, заменять расходные материалы |  |
| Устанавливать, удалять, обновлять, настраивать программное обеспечение персональных компьютеров, серверов, оборудования и компьютерной техники. | Умение на практике применять навыки по установке, удалению, обновлению, уметь настраивать программное обеспечение персональных компьютеров, серверов, оборудования и компьютерной техники |  |
| Обеспечивать исправную работу локально вычислительной сети, аппаратных и программных средств вычислительной техники | Практический навык обеспечения исправности работы локально вычислительной сети, аппаратных и программных средств вычислительной техники |  |
| **ПМ.04 Администрирование серверов баз данных и СУБД** | | |
| Осуществлять администрирование серверов баз данных в рамках своей компетенции. | Выполнение работ:  «Компоненты аппаратного сервера»,  «Сборка аппаратного сервера»,  «Устранение неполадок аппаратного сервера»,  «Установка программного сервера»,  «Настройка программного сервера»,  «Администрирование программного сервера»,  «Raid – массивы» |  |
| Осуществлять установку, настройку, администрирование систем управления базами данных. | Выполнение работ:  «Установка СУБД»,  «Настройки конфигурации СУБД», «Конфигурация внешней памяти», «Выбор размера блоков данных»,  «Сопровождение пространства и объектов», «Автоматическое управление пространством отката транзакций», «Локально управляемые табличные пространства»,  «Временные табличные пространства», «Сопровождение сегментов»,  «Оптимизация производительности»,  «Настройка кэш буферов»,  «Настройка разделяемого пула», «Настройка памяти для выполнения операторов SQL»,  «Резервирование и восстановление»,  «Планирование восстановления экземпляра»,  «Планирование восстановления носителя»,  «Взаимодействие различных», «СУБД между собой»,  «Обеспечение безопасности БД», «Устранение сбоев в работе СУБД» |  |
| Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для разработки баз данных. | Выполнение работы  «Проектирование базы данных».  Выполнение докладов:  «Современные языки запросов», «Современные среды серверы», «Современные серверы баз данных», «Задачи администратора сервера базы данных». |  |
| Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции. | Выполнение работ :  «Язык запросов SQL»,  «Слияние БД»,  «Современные языки запросов» |  |
| Проводить оценку уровня качества программного обеспечения и информационных систем | Выполнение работ:  «Оценка трудоёмкости разработки программных средств»,  «Оценка трудоёмкости сопровождения программных средств»,  «Сопоставительно-аналоговый метод прогнозирования стоимостных показателей информационных систем»,  «Оценка уровня качества программного обеспечения и информационных систем»,  «Поиск оптимальных решений надежности»,  «Информационная безопасность»,  «Электронная цифровая подпись» |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Результаты (освоенные общие компетенции) | Основные показатели оценки результатов |
| Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес | демонстрация интереса к будущей профессии |
| Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. | выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области разработки автоматизированных информационных систем;  оценка эффективности и качества выполнения; |
| Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях | решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области разработки автоматизированных информационных систем; |
| Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | эффективный поиск необходимой информации;  использование различных источников, включая электронные |
| Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности. | использование возможностей, предоставляемых информационно-коммуникационные технологиями для получения новых знаний и реализации умений в своей профессиональной деятельности |
| Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. | взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения |
| Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий. | самоанализ и коррекция результатов собственной работы |
| Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. | организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля |
| Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности. | анализ инноваций в области разработки информационных систем |

1. Рекомендованная оценка по практике:
2. Характеристика на студента (дополнительно используются произвольные критерии)   
   В течение всего периода производственной практики Ханнанов Алмаз Расихович   
   внимательно и ответственно относился к выполняемой работе. Всю порученную работу   
   выполнял добросовестно и в срок. Стремился приобретать новые знания. Замечаний по   
   прохождению преддипломной практики нет.

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Валеева Г.Р./

Подпись руководителя практики

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Хисамутдинов А.Р./

Подпись ответственного лица

организации (базы практики)