Министерство образования Иркутской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Иркутской области

**«Ангарский промышленно-экономический техникум»**

(ГБПОУ ИО «АПЭТ»)

**ОТЧЁТ**

**по практической подготовке в виде учебной практики**

**профессионального модуля**

**(ПМ.11) Разработка, администрирование и защита баз данных**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| по специальности | 09.02.07 Информационные системы и программирование | | | |
|  |  | | | |
| обучающегося | 2 курса | группы | ИСПП-5 |  |
|  |  | | | |
| Макурова Владимира Алексеевича | | | | |

фамилия, имя, отчество

|  |  |
| --- | --- |
| Место прохождения практической подготовки ввиде учебной практики | Лаборатория программирования |
| и баз данных |
| Наименование организации |
| Руководитель по практической подготовке от ГБПОУ ИО «АПЭТ» | Аверьянов Н.В., преподаватель |
| ФИО руководителя, должность |

г. Ангарск

2022 - 2023 уч. год

**аттестационный лист**

**ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ В ВИДЕ УЧЕБНОЙ практики**

|  |  |
| --- | --- |
| Обучающийся | *Макуров Владимир Алексеевич* |

фамилия, имя, отчество

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| прошел практическую подготовку в виде учебной практики  профессионального модуля  (ПМ.11) Разработка, администрирование и защита баз данных | | | | |
| в объеме | 72 | час. | в период |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| с | *«25»* | *мая* | 20 | *23* | г. по | *«07»* | *июня* | 20 | *23* | г. |

**Виды и качество выполнения работ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование тем практической подготовки  в виде учебной практики | Количество часов | Качество выполнения работ **(соответствует/ не соответствует)** |
| Вводная беседа по теме практики. Цели и задачи практики. Вводный инструктаж по технике безопасности во время прохождения практики. | 2 |  |
| Описание предметной области. Проектирование информационной системы. | 4 |  |
| Разработка спецификации к информационной системе. | 6 |  |
| Моделирование прецедентов: установка границ системы; роли, взаимодействующие с системой (актеры). | 2 |  |
| *Моделирование прецедентов: варианты использования системы (прецеденты) и отношения между ролями и прецедентами; спецификация прецедентов.* | *6* |  |
| *Моделирование реализации прецедентов: диаграмма классов анализа, диаграмма последовательности, диаграмма состояний, диаграмма взаимодействия.*  *Моделирование данных. Построение диаграммы «сущность-связь».* | *4* |  |
| Создание концептуальной, логической и физической модели данных. | 2 |  |
| Разработка серверной части базы данных в инструментальной среде. | 4 |  |
| Разработка клиентской части приложения в инструментальной среде. | 6 |  |
| Построение запросов к базе данных на языке SQL | 12 |  |
| Экспорт базы данных в документы пользователя. Импорт данных пользователя в базу данных. | 2 |  |
| Резервное копирование базы данных. Восстановление базы данных из резервной копии | 6 |  |
| Реализация доступа пользователей к базе данных | 4 |  |
| *Оформление отчета выполнения заданий учебной практики.* | *6* |  |
| Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета | 6 |  |
| Итого | 72 |  |

Заключение:

при выполнении указанных работ приобретен / не приобретен практический опыт:

(ненужное зачеркнуть)

* Выполнять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.
* Выполнять работы с документами отраслевой направленности.
* Работать с объектами баз данных в конкретной системе управления базами данных.
* Использовать стандартные методы защиты объектов базы данных.
* Работать с документами отраслевой направленности.
* Использовать средства заполнения базы данных.
* Использовать стандартные методы защиты объектов базы данных.
* Работать с объектами базы данных в конкретной системе управления базами данных.
* Выполнять работы с объектами базы данных в конкретной системе управления базами данных.
* Использовать стандартные методы защиты объектов базы данных.

В период прохождения практической подготовки в виде учебной практики обучающимся освоены / не освоены профессиональные компетенции:

(ненужное зачеркнуть)

ПК 11.1 Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.

ПК 11.2 Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.

ПК 11.3 Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.

ПК 11.4 Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.

ПК 11.5 Администрировать базы данных.

ПК 11.6 Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.

|  |  |
| --- | --- |
| Итоговая оценка по практической подготовке в виде учебной практики |  |

Руководитель по практической

подготовке от ГБПОУ ИО «АПЭТ» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Аверьянов Н.В.

подпись Ф.И.О.

**характеристика**

**по освоению профессиональных компетенций**

|  |  |
| --- | --- |
| Обучающийся | *Макуров Владимир Алексеевич* |

фамилия, имя, отчество

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| прошел практическую подготовку в виде учебной практики  профессионального модуля  (ПМ.11) Разработка, администрирование и защита баз данных | | | | |
| в объеме | 72 | час. | в период |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| с | *«25»* | *мая* | 20 | *23* | г. по | *«07»* | *июня* | 20 | *23* | г. |

Заключение:

при выполнении указанных работ приобретен / не приобретен практический опыт

(ненужное зачеркнуть)

по следующим профессиональным компетенциям:

ПК 11.1 Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.

ПК 11.2 Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.

ПК 11.3 Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.

ПК 11.4 Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.

ПК 11.5 Администрировать базы данных.

ПК 11.6 Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.

В период прохождения практической подготовки в виде учебной практики обучающийся подтвердил/ не подтвердил освоение следующих общих компетенций:

(ненужное зачеркнуть)

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

фамилия, имя, отчество

|  |  |
| --- | --- |
| Обучающийся | *Макуров Владимир Алексеевич* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| показал |  | профессиональную подготовку |
|  | (отличную, хорошую, удовлетворительную, неудовлетворительную) |  |

Руководитель по практической

подготовке от ГБПОУ ИО «АПЭТ» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Аверьянов Н.В.

подпись Ф.И.О.