|  |
| --- |
|  |
| МИНОБРНАУКИ РОССИИ |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  **«МИРЭА – Российский технологический университет»** |

**Колледж программирования и кибербезопасности**

Индивидуальное задание

для прохождения **учебной практики**

# ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

|  |  |
| --- | --- |
| Студентки | Беляевой Алины Альбертовны |
| фамилия, имя, отчество | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа | ЩПКО-05-21 | | курс | 4 |  |
| Начало практики | | 09.12.2024 | окончание | | 27.12.2024 |
| **Срок сдачи отчета – 27.12.2024** | | | | | |
| Объект практики Колледж программирования и кибербезопасности | | | | | |
| Руководитель практики | | |  | Е.В. Понеделко | |
|  | | |  | фамилия, инициалы | |

# Перечень заданий, подлежащих проработке на практике:

1. *Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.*
2. *Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение*
3. *Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.*
4. *Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.*
5. *Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.*

# Дата выдачи задания - 09.12.2024

**С заданием и сроком предоставления отчета ознакомлен**

(подпись студента)

Рекомендуемые информационные источники для прохождения учебной практики:

# Литература

1. Гагарина, Л. Г. Технология разработки программного обеспечения: учебное пособие / Л.Г. Гагарина, Е.В. Кокорева, Б.Д. Сидорова- Виснадул; под ред. Л.Г. Гагариной. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023. — 400 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0812-9. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1189951>
2. Гниденко, И. Г. Технология разработки программного обеспечения: учебное пособие для среднего профессионального образования / И. Г. Гниденко, Ф. Ф. Павлов, Д. Ю. Федоров. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 235 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05047-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт
3. Федорова Г.Н Осуществление интеграции программных модулей, учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования, 4-е изд., перераб. Издательство: Академия. , 2024. — 272 с - URL: <https://www.academia-library.ru/catalogue/4891/345766/>
4. Лаврищева Е. М. Программная инженерия и технологии программирования сложных систем [Электронный ресурс]:учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2024. - 432 с – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/491029
5. Рудаков А. В. Технология разработки программных продуктов. Учебное пособие Издательство: Академия <https://academia-library.ru/reader/?id=401005&demo=Y>
6. Нестеров С. А. Базы данных [Электронный ресурс]:учебник и практикум для СПО. - Москва: Юрайт, 2023. - 230 с – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/495981>
7. Федорова Г.Н. Разработка, администрирование и защита баз данных : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования. - М.: Издательский центр «Академия», 2024.- 286 с