**Министерство науки и высшего образования**

**Российской Федерации**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ Государственное Автономное**

**образовательное учреждение высшего образования**

**«новосибирский национальный исследовательский государственный университет»**

**Факультет информационных технологий**

Кафедра компьютерных систем ФИТ

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) Программная инженерия и компьютерные науки

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заведующий кафедрой

компьютерных систем ФИТ

(наименование кафедры)

Пищик Борис Николаевич

(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

**для прохождения учебной практики, эксплуатационной практики**

(указывается наименование практики)

**Обучающегося** Кондренко Кирилла Павловича  **группа №** 21203

(Ф.И.О. полностью)

**Тема задания**: развёртывание и анализ программно-аппаратного комплекса «РУБИКОН-К»

**Место прохождения практики:** Лаборатория современных компьютерных технологий

(полное наименование организации и структурного подразделения, индекс, адрес)

**Сроки прохождения практики:** с 05.02.2024 г. по 24.05.2024 г.

**Форма предоставления на кафедру выполненного задания:** письменный отчет

**Руководитель практики от НГУ** Пестунова Тамара Михайловна доцент

(Ф.И.О. полностью) (должность)

**Руководитель ВКР** Пестунова Тамара Михайловна доцент

(Ф.И.О. полностью) (должность)

1. **Виды работ и требования к их выполнению:** изучение и анализ технической документации, инсталляция программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем; настройка, наладка, тестирование и проверка работоспособности программно-аппаратных комплексов
2. **Виды отчетных материалов:**письменный отчет по установленной форме, отзыв руководителя, электронная презентация
3. **Совместный рабочий план-график.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № этапа | Наименование этапа | Срок завершения этапа (ДД.ММ.ГГ) | Содержание работы | Форма отчетности |
| 1. | Организационный этап. | 05.02.2024 | Получение индивидуального задания, получение необходимого программного обеспечения для прохождении практики. | Индивидуальное задание. |
| 2. | Выполнение этапов индивидуального задания. | 14.05.2024 | * Изучение и анализ официальной документации «Рубикон-К» (ОПК-7.2*)*, * инсталляция программного обеспечения, необходимого для развёртывания «Рубикон-К» (*ОПК-5.3)*, * настройка, тестирование и проверка работоспособности «Рубикон-К» (*ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3)*, * анализ и сравнению «Рубикон-К» с межсетевым экраном нового поколения «Usergate». | Описание результатов выполненного задания, материалы к отчету,  текст обзора, аннотации, реферата. |
| 3. | Подготовка и защита отчетных материалов. | 24.05.2024 | Обобщение полученных результатов, подготовка письменного отчета по практике, получение отзыва руководителя от профильной организации, сдача отчета и отзыва на проверку руководителю практики от НГУ, подготовка электронной презентации для защиты отчета, представление отчетных материалов по практике на кафедру, защита отчета на кафедре. | Письменный отчет по установленной форме, отзыв руководителя, электронная презентация, защита отчета. |

**Задание утверждено на заседании кафедры** компьютерных систем ФИТ

(наименование кафедры)

**протокол от** «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

**Дата выдачи задания:** «5» февраля 2024 г.

**Руководитель практики от НГУ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Пестунова Т.М., доцент

(подпись) (ФИО, должность)

**Руководитель ВКР: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Пестунова Т.М., доцент

(подпись) (ФИО, должность)

**Задание принял(а) к исполнению: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Кондренко К.П.

(подпись обучающегося) (ФИО)

Инструктаж обучающегося по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также с правилами внутреннего трудового распорядка проведен с оформлением установленной документации «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г.

Руководитель практики назначен распорядительным актом от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г. №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

(*Для обучающихся, направленных на практику в профильную организацию, указываются данные распорядительного акта профильной организации. Для обучающихся, направленных на практику в НГУ, указывается распорядительный акт по университету*).