Государственное образовательное учреждение

«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Инженерно-технический институт

Инженерно-технический факультет

#### Кафедра программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем

Индивидуальное задание и содержание производственной практики

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА**

**(1 семестр)**

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

(Ф.И.О. обучающегося)

**Направление**: 2.09.04.04 Программная инженерия

**Профиль**: Разработка программно-информационных систем

**Наименование предприятия (организации) места прохождения практики:**

#### Кафедра программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем

**Сроки прохождения практики:** с «12» декабря 2022 г. по «20» декабря 2022 г.

**Программа практики:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Разделы практики | Формы текущего контроля |
|
| 1 | Системный анализ предметной области научного исследования | Пояснительная записка к выбору темы ВКР в индивидуальном плане НИР |
| 2 | Разработка и анализ требований к исследуемой предметной области | Доклад на конференции ППС ИТИ |
| 3 | Исследовательский раздел магистерской  работы | Статья в сборнике конференции ППС ИТИ, отчетная ведомость по практике |

**В результате прохождения научно-исследовательской работы 1 семестра необходимо выполнить следующие виды работ:**

1. Согласовать с научным руководителем тему и цель исследования.
2. Обосновать актуальность выбранной темы.
3. Сформулировать гипотезы исследования и характеристику методологического аппарата.
4. Охарактеризовать существующие нормативные документы, методы и методики, компьютерных программ и технологий по тематике исследования.
5. Изучить основные теоретические результаты и модели, используемые в качестве теоретической базы исследования.
6. Провести анализ и сравнение передового опыта ученых различных стран по тематике исследования.
7. Проанализировать современные информационные технологии при организации и проведении научных исследований по тематике работы.
8. По результатам исследования подготовить и оформить статью.

**По итогам научно-исследовательской работы 1 семестра обучающийся представляет руководителю отчетную документацию:**

1. Отчетную ведомость по практике с заполненным графиком прохождения практики и перечислением выполненных работ.
2. Доклад и презентацию на конференцию.
3. Статью, оформленную в соответствии с требованиями для публикации в сборнике докладов итоговой научной конференции ППС ИТИ.
4. Заполненную пояснительную записку к выбору темы ВКРМ в индивидуальном плане НИР магистранта.