**НИР и НИРС**

**2021-2022**

**Направление «Информационные технологии» - руководитель: Вейс П. Л., доцент**

|  |
| --- |
|  **НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА ППС** |
| ***Статьи согласно индивидуальным планам – 4 (2 п.л.)*** |
| ***Научные научно-практические конференции – 3*** |
| ***Учебно-методические пособия – 3 (8 п.л.)*** |
| ***Методические рекомендации, указания – 2 (3 п.л.)*** |
| ***Методические пособия по лабораторным работам - 2 (5 п.л.)*** |
| ***АСЗИ (учебно-справочное пособие) – (10 п.л.)*** |
| ***Учебно-лабораторные стенды*** (для проведения тестов на проникновение в типовую корпоративную локально-вычислительную сеть предприятия» - количество 1  |
| ***Разработка программных решений для  IT-поддержки и автоматизации бизнес процессов в МУЦА*** |
| ***Кандидатская диссертация (подготовка) - 1 (10 п.л.)*** |
| ***Учебник – 1 (7,5 п.л.)*** |
|  |
| **№** | **Период** | **Планируемая деятельность** | **Ответственный**  |
| **НИР** |
|  | Август 2021 | Учебник по курсу «Схемотехника» (7,5 п.л.) | Вейс Л.Д.. Вейс П.Л., Большакова Т.Н.  |
|  | Декабрь 2020В течение года | Подготовка научного доклада и статьи (0,3 п.л.)Участие в конференциях, семинарах по мере поступления информации | Исламова А.Г. |
|  | Май 2021 | Подготовка к изданию учебно-методического пособия по дисциплине «Circuit Design» (1,5 п.л.)Подготовка научной статьи (0,3 п.л.) | Осмонов М.С. |
|  | Май 2021 | Подготовка статьи (0,3 п.л.)Разработка методических рекомендаций по выполнению лабораторных работ по курсу «Компьютерная математика» (1,5 п.л.) | Вейс П.Л. |
|  | Осень, весна 2021 | Работа над кандидатской диссертацией (10 п.л.)Написание статей по тематике диссертации, участие в конференциях (0,6 п.л.) | Шаршенбеков М.М. |
|  | Осень 2020, весна 2021 | Участие в научно-практических конференциях, публикация статьи (0,5 п.л.)Разработка методических пособий по написанию курсовых работ и выполнению лабораторных работ по курсам «Технологии Баз данных» и «Проектирование ИС».(3,5 п.л.) | Рослова И.Н. |
|  | Осень 2020, весна 2021 | Тема «Внедрение учебно-лабораторного стенда для проведения тестов на проникновение в типовую корпоративную локально-вычислительную сеть предприятия», «Внедрение стенда по изучению СКС»АСЗИ УСП (10 п.л.)Разработка учебно-методического пособия «Проектирование и создание СКС» (5 п.л.)Разработка практического руководства «Установка, настройка и эксплуатация операционных систем» (5 п.л.)Участие в практической конференции | Корякин С.В. |
|  | Осень 2020, весна 2021 | Разработка методических указаний к лабораторным работам “Программирование схемотехники Arduino” (2 п.л.) | Голомазов Е.Г. |
|  | Декабрь 2020, май 2021 | Разработка программных решений для  IT-поддержки и автоматизации бизнес процессов в МУЦА | Шартон А.А. |
|  | В течение учебного года | Развитие электронных ресурсов программы, развитие Google сервисов (видеокурсы, справочные материалы) | ППС |
|  | В течение года | Участие в научно-практических конференциях, форумах, круглых столах, написание научных статей | ППС |

|  |
| --- |
| **НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ** |
| ***Межвузовская студенческая конференция в режиме онлайн – 1.*** |
| ***Участие студентов в хакатоне – 1.*** |
| ***Научно-практическая студенческая конференция - 1***  |
| ***Совместные статьи со студентами по результатам научно-практической студенческой конференции – 4 (1,2 п.л).*** |
| ***Клуб по программированию (научно-практические разработки) – 1.*** |
| Октябрь -ноябрь 2020 | Организация межвузовской студенческой конференции в режиме онлайн | Исламова А.Г. |
| По факту объявления, в течение учебного года | Подготовка к участию студентов в хакатоне. | ППС, студенты направления |
| Весенний семестр 2021 | Подготовка студентов к участию в студенческой конференции по тематике ВКР | ППС, руководители ВКР |
| Осень 2020, весна 2021 | Организация клуба по программированию | Шартон А.А. |