

## **План опытно-экспериментальной работы на период с 01.09.2022 - 15.07. 2023**

### **II этап работы Деятельностно – практический**

#### **Тема ОЭР: «Совершенствование информационной безопасности образовательного процесса»**

##### **Цель проекта ОЭР**

Разработка модели совершенствования информационной безопасности образовательного процесса, основанной на продуктивном взаимодействии всех его участников, в условиях формирования цифровой образовательной среды.

##### **Задачи проекта ОЭР**

1. Изучить теоретические основы, нормативные документы и методические средства обеспечения информационной безопасности в образовательных учреждениях.
2. Провести анализ средств обеспечения информационной безопасности (антивирусное программное обеспечение, межсетевой экран, аутентификация, биометрические системы, сканирование компьютерных систем, физическая защита и др.)
3. Разработать комплект проектов типовых локальных нормативных документов, рекомендаций по обеспечению информационной безопасности образовательного процесса для всех участников образовательного процесса.
4. Разработать методические рекомендации для руководителей образовательных учреждений по технической оснащенности и организации единого информационного пространства образовательного учреждения.
5. Разработать методические рекомендации для педагогов по обеспечению информационной безопасности участников образовательных отношений.
6. Разработать комплект учебно-методических материалов по ознакомлению участников образовательных отношений с основами информационной безопасности.
7. Создать условия для повышения уровня цифровой грамотности по вопросу обеспечения информационной безопасности всех участников образовательного процесса.
8. На основе анализа имеющихся решений, создать прототип и провести тестирование устройства для непрерывной биометрической идентификации пользователя в электронной образовательной среде.
9. Разработать модель комплексного обеспечения информационной безопасности образовательного процесса.

##### **Конечные продукты ОЭР:**

1. Методические рекомендации для руководителей образовательных учреждений по технической оснащенности и организации единого информационного пространства образовательного учреждения.
2. Методические рекомендации для педагогов по обеспечению информационной безопасности участников образовательных отношений.
3. Комплект учебно-методических материалов по ознакомлению участников образовательных отношений с основами информационной безопасности
4. Пакет типовых локальных нормативных документов, регламентирующих деятельность ОО по ИБОП (положения, инструкции, памятки и др.).
5. Устройство (прототип) для непрерывной биометрической идентификации пользователя в электронной образовательной среде.
6. Методические рекомендации по использованию идентификации, аутентификации, авторизации в ОУ и образовательном процессе.
7. Общедоступный сетевой информационно-образовательных ресурс (сайт).
8. Модель комплексного обеспечения информационной безопасности образовательного процесса в условиях внедрения цифровой образовательной среды.

### **Программа реализации проекта ОЭР**

Исследование планируется провести в 3 этапа:

- 1 этап Аналитико-диагностический (01.09.2021–15.07. 2022) - разработка
- 2 этап Деятельностно – практический (01.09.2022 – 15.07.2023) - реализация
- 3 этап Контрольно- аналитический (1.09.2023 - 31.08.2024) - проведение

### **Задачи 2-го этапа работы:**

1. Разработка комплекта проектов типовых локальных нормативных документов
2. Разработка методических рекомендации для руководителей образовательных учреждений по технической оснащенности и организации единого информационного пространства образовательного учреждения в условиях внедрения ЦОС
3. Разработка методических рекомендации для педагогов по обеспечению информационной безопасности участников образовательных отношений.
4. Разработка комплекта учебно-методических материалов по ознакомлению участников образовательных отношений с основами информационной безопасности
5. Создание устройства (прототипа) для непрерывной биометрической идентификации пользователя в электронной образовательной среде
6. Разработка методических рекомендаций по использованию идентификации, аутентификации, авторизации в ОУ и образовательном процессе
7. Определение уровня удовлетворенности педагогов, включающий оценку результативности и затруднений проведения деятельности по теме ЭОР
8. Определение уровня удовлетворенности обучающихся, участвующих в ЭОР и их родителей, включающий оценку результативности и затруднений проведения инновационной деятельности по теме ЭОР
9. Самоанализ хода реализации проекта.

№	Основное содержание работы, запланированные мероприятия	Ответственный	Сроки выполнения
<b>01. Планирование деятельности ОЭР</b>			
1.1	Проведение педагогического совета	Стогова Е.А. Евсеенкова Н.А.	август 2022
1.2	Разработка нормативных документов, создающих правовое пространство взаимодействия субъектов инновационной деятельности (приказы)	Шумеленкова Т.Е.	сентябрь- ноябрь 2022
1.3	Составление плана работы	Шумеленкова Т.Е.	
1.4	Формирование рабочих групп педагогов	Шумеленкова Т.Е.	
1.5	Распределение функциональных обязанностей в рамках состава рабочей группы обучающихся и педагогов	Шумеленкова Т.Е.	ноябрь 2022
1.6	Наполнение сайта верифицированным контентом по работе РИП	Шумеленкова Т.Е. Перевозкина Е.А.	сентябрь 2022 -июль 2023
<b>02. Разработка комплекта проектов типовых локальных нормативных документов</b>			
2.1	Определение перечня локально-нормативных документов	Жигирева А.В. Шумеленкова Т.Е.	октябрь – декабрь 2022
2.2	Создание проектов типовых локальных нормативных документов, соответствующих законодательству РФ	Жигирева А.В. Шумеленкова Т.Е.	декабрь 2022 – июнь 2023
<b>03. Разработка методических рекомендации для руководителей образовательных учреждений по технической оснащенности и организации единого информационного пространства образовательного учреждения в условиях внедрения ЦОС</b>			
3.1	Разработка технического задания	Литвинюк М.С.	октябрь 2022 – май 2023
3.2	Поиск и разработка инструкций, правил, методических рекомендаций по информационной безопасности при работе в едином информационном пространстве образовательного учреждения	Литвинюк М.С. Жигирева А.В.	октябрь 2022 – май 2023
<b>04. Разработка методических рекомендации для педагогов по обеспечению информационной безопасности участников образовательных отношений.</b>			
4.1	Разработка перечня методических рекомендаций: по уровням образования, по видам деятельности	Перевозкина Е.А. Рабочая группа	октябрь – декабрь 2022
4.2	Работа методических объединений по разработке методических рекомендаций	Перевозкина Е.А. Рабочая группа	октябрь 2022 – май 2023
<b>05. Разработка комплекта учебно-методических материалов по ознакомлению участников образовательных отношений с основами информационной безопасности</b>			

5.1	Разработка перечня учебно-методических материалов	Июдина Я.В. Рабочая группа	октябрь – декабрь 2022
5.2	Работа методических объединений по разработке учебно-методических материалов	Июдина Я.В. Рабочая группа	октябрь 2022 – май 2023
<b>06. Создание устройства (прототипа) для непрерывной биометрической идентификации пользователя в электронной образовательной среде</b>			
6.1	Конструирование и сборка устройства	Вахрушева М.В. Штенников Д. Г. Литвинюк М.С.	октябрь 2022 – март 2023
6.2	Технические испытания устройства	Вахрушева М.В. Штенников Д. Г. Литвинюк М.С.	март – июнь 2023
<b>07. Разработка методических рекомендаций по использованию идентификации, аутентификации, авторизации в ОУ и образовательном процессе</b>			
7.1	Составление перечня образовательных ресурсов	Родина О.А. Рабочая группа	октябрь 2022 – май 2023
7.2	Разработка правил безопасного входа на образовательные ресурсы	Родина О.А. Рабочая группа	октябрь 2022 – май 2023
<b>08. Повышение квалификации административных и педагогических работников гимназии по вопросам информационной безопасности образовательного процесса</b>			
8.1	Заключение договора о сотрудничестве в области повышения квалификации педагогических кадров и научно-методического сопровождения образовательного процесса с государственным бюджетным учреждением дополнительного профессионального образования «Санкт-Петербургский центр оценки качества образования и информационных технологий»	Шумеленкова Т.Е.	декабрь 2022 – январь 2023
8.2	Организация курсов по программе «Информационные технологии для работников системы образования»	Шумеленкова Т.Е.	январь - июнь 2023
8.3	Индивидуальные консультации по вопросам информационной безопасности образовательного процесса	Туманов И.А. Штенников Д. Г. Шумеленкова Т.Е.	В течение года
<b>09. Определение уровня удовлетворенности педагогов, обучающихся, участвующих в ЭОР и их родителей, включающий оценку результативности и затруднений проведения деятельности по теме ЭОР</b>			
9.1	Проведение и анализ анкетирования педагогов	Шумеленкова Т.Е. Рабочая группа	март – май 2023

9.2	Проведение и анализ анкетирования обучающихся, участвующих в ЭОР	Шумеленкова Т.Е. Рабочая группа	март – май 2023
9.3	Проведение и анализ анкетирования родителей обучающихся, участвующих в ЭОР	Шумеленкова Т.Е. Рабочая группа	март – май 2023
<b>10. Самоанализ хода реализации проекта</b>			
10.1	Мониторинг и анализ результативности	Штенников Д. Г. Шумеленкова Т.Е. Перевозкина Е.А.	май-июнь 2023
10.2	Подготовка документов по итогам аналитико-диагностического этапа	Штенников Д. Г. Шумеленкова Т.Е. Перевозкина Е.А.	май-июнь 2023
10.3	Корректировка задач проекта. Планирование 2-го этапа	Штенников Д. Г. Шумеленкова Т.Е. Перевозкина Е.А.	июнь-июль 2023
<b>11. Диссеминация инновационного опыта</b>			
11.1	Проведение мероприятия в рамках ПМОФ-2023.	Шумеленкова Т.Е. Вахрушева М.В. Перевозкина Е.А. Штенников Д. Г.	декабрь 2022 - март 2023
11.2	Размещение материалов по ОЭР на сайте гимназии в разделе «Региональная инновационная площадка»	Шумеленкова Т.Е.	ежемесячно
11.3	Поддержание в актуальном состоянии информационно- методического ресурса ОЭР.	Шумеленкова Т.Е. Перевозкина Е.А.	ежемесячно
11.4	Участие в семинарах, мероприятиях по обмену опытом реализации проектов ОЭР	рабочая группа	В соотв. с планом- заказом Комитета по образованию