

План опытно-экспериментальной работы на период с 01.09.2023 - 31.08. 2024

III этап работы Контрольно- аналитический

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 3-го этапа работы:

1. Апробация устройства (прототипа) для непрерывной биометрической идентификации пользователя в электронной образовательной среде
2. Самомониторинг качества продуктов ОЭР
3. Диагностика уровня цифровой грамотности по вопросу обеспечения информационной безопасности всех участников образовательного процесса
4. Самомониторинг изменений уровня информационной безопасности образовательного процесса
5. Распространение опыта среди ОУ Санкт-Петербурга
6. Самоанализ хода реализации проекта и итогов.

№	Основное содержание работы, запланированные мероприятия	Ответственный	Сроки выполнения
01. Планирование деятельности ОЭР			
1.1	Проведение педагогического совета	Стогова Е.А. Евсеевкова Н.А.	август 2023
1.2	Разработка нормативных документов, создающих правовое пространство взаимодействия субъектов инновационной деятельности (приказы)	Шумеленкова Т.Е.	сентябрь-ноябрь 2023
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 2023
1.6	Наполнение сайта верифицированным контентом по работе РИП	Шумеленкова Т.Е. Перевозкина Е.А.	сентябрь 2023 -август 2024
Апробация устройства (прототипа) для непрерывной биометрической идентификации пользователя в электронной образовательной среде			
1	Проведение Технические испытания	Вахрушева М.В. Штенников Д. Г. Литвинюк М.С.	октябрь 2023 – ноябрь 2023
2	Обработка и анализ полученных данных технических испытаний устройства	Вахрушева М.В. Штенников Д. Г. Литвинюк М.С.	ноябрь 2023
3.	Масштабная апробация	Вахрушева М.В. Штенников Д. Г. Литвинюк М.С.	декабрь 2023 - февраль 2024
4.	Презентация результатов и внедрение в образовательную среду ОУ	Вахрушева М.В. Литвинюк М.С.	февраль 2024 -май 2024
Диагностика уровня цифровой грамотности по вопросу обеспечения информационной безопасности всех участников образовательного процесса			
1	Проведение итоговой диагностики для оценки изменений в уровне цифровой грамотности	Рабочая группа	октябрь 2023 – февраль 2024
2	Организация презентации результатов диагностики и обсуждение полученных результатов	Рабочая группа	февраль 2023 – май 2024
Самомониторинг изменений уровня информационной безопасности образовательного процесса			
1	Проведение итоговых мониторингов	Шумеленкова Т.Е.	декабрь 2023 – январь 2024
2	Подготовка отчета о состоянии информационной безопасности	Шумеленкова Т.Е.	январь - март 2024
3	Разработка рекомендаций по улучшению	Шумеленкова Т.Е.	апрель - июнь 2024
Диссеминация инновационного опыта			
1	Проведение мероприятия в рамках ПМОФ-2024.	Шумеленкова Т.Е. Перевозкина Е.А. Рабочая группа	декабрь 2023 - март 2024
2	Размещение материалов по ОЭР на сайте гимназии в разделе «Региональная инновационная площадка»	Шумеленкова Т.Е.	ежемесячно
3	Поддержание в актуальном состоянии информационно- методического ресурса ОЭР.	Шумеленкова Т.Е. Перевозкина Е.А.	ежемесячно

4	Участие в семинарах, мероприятиях по обмену опытом реализации проектов ОЭР	Рабочая группа	В соотв. с планом-заказом Комитета по образованию
Самоанализ хода реализации проекта			
1	Мониторинг и анализ результативности	Шумеленкова Т.Е. Перевозкина Е.А.	
2	Подготовка документов по итогам аналитико-диагностического этапа	Шумеленкова Т.Е. Перевозкина Е.А.	