

### Паспорт Проекта

Наименование Проекта (полное)	<b>Формирование безопасной цифровой среды ГБПОУ РС(Я) ВППК им. Н.Г.Чернышевского</b>
Наименование Проекта (сокращенное)	<b>Безопасная цифровая среда</b>
Срок начала и окончания Проекта	2021-2025
Руководитель Проекта	Никифоров А.Н. руководитель отдела информационных технологий

Цель Проекта	Обеспечение безопасной информационной среды в колледже к 2025 году						
Показатели Проекта и их значения по годам	Показатель	Базовое значение	Период, год				
			2021	2022	2023	2024	2025
	Подключение и переход на Единую систему программной документации (ЕСПД)	20	20	80	90	100	100
	Создание и модернизация общей локальной сети между учебным корпусом и общежитиями «Эрчим», «Дабан»	60	70	80	90	100	100
	Расширение возможностей технологии видео съемки	50	70	90	100	100	100
	Модернизация имеющегося парка компьютерной техники %	50	60	70	80	90	100
	Обновление, закупка цифровой техники, для демонстрационных экзаменов %	50	60	70	80	90	100
	Модернизация отказоустойчивости серверной инфраструктуры	50	60	70	80	90	100
	Создание архивного сервера с виртуальной каталогизацией, модернизация локального информационного веб-ресурса	20	50	80	90	100	100
	Переход на отечественное ПО	30	40	50	70	80	100
	Автоматизация книговыдачи, регистрация и учет пользователей	50	70	80	90	100	100
	Создание информационного Telegram бота на VDS сервере	30	30	70	90	100	100

### Задачи и результаты Проекта

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок
<b>Задача: Модернизировать систему фильтрации интернет-трафика для учебного процесса</b>		
1.2	Результат 1.1: Выбор новой версии ПО Traffic Inspector на 300 пользователей, закупка.	2021
1.3	Результат 1.2: Установка и настройка плагина фильтрации контента netpolice на TI.	2021

1.4	Результат 1.3: Произведены установка и настройка выбранного ПО во всех компьютерах ОО	2021
1.5	Результат 1.4: Рассмотрена возможность дополнительной контент-фильтрации со стороны Интернет-провайдера	2022
<b>Задача 2: Создание и модернизация общей локальной сети между учебным корпусом и общежитиями «Эрчим», «Дабан»</b>		
2.1	Результат 2.1: Составлены схемы ЛВС в общежитии «Эрчим» и «Дабан»	2021
2.2	Результат 2.2: Согласование сметы, закупка аппаратных устройств и расходных материалов для монтажных работ	2021
2.3	Результат 2.3: Монтажные работы, изменение и дополнение существующей сети.	2021
2.4	Результат 2.4: Статическая маршрутизация при помощи программируемых коммутаторов и маршрутизаторов	2022
2.5	Результат 2.5: Маршрутизация общей локальной сети на pfSense. pfSense - дистрибутив основанный на операционной системе FreeBSD, используется в качестве межсетевое экрана и виртуального маршрутизатора.	2023
<b>Задача 3: Расширение возможностей технологии видео-фото съемки</b>		
3.1	Результат 3.1: Согласование сметы, закупка аппаратных устройств: устройств видео захвата, видео камера, штатив со стабилизацией, квадрокоптер с камерой, Экшн-камера Insta360 One X	2021-2022
3.2	Результат 3.2: Создание виртуальных экскурсий, туров и съемка видеороликов для музея ВППК	2021-2025
3.3	Результат 3.3: Возможность видео трансляции мероприятий на канале youtube с нескольких ракурсов (видеокамер).	2021-2025
3.4	Результат 3.3: Съемка профессиональных видеороликов.	2022-2025
<b>Задача 4: Обновить парк компьютерной техники</b>		
4.1	Результат 4.1: Произведён анализ состояния парка компьютерной техники	Ежегодно
4.2	Результат 4.2: Закуплено необходимое количество новой техники	Ежегодно
4.3	Результат 4.3: Новая техника введена в эксплуатацию	Ежегодно
<b>Задача 5: Обновление, закупка цифровой техники, для демонстрационных экзаменов</b>		
5.1	Результат 4.1: Произведён анализ состояния парка компьютерной техники	Ежегодно
5.2	Результат 4.2: Закуплено необходимое количество новой техники	Ежегодно
5.2	Результат 4.3: Новая техника введена в эксплуатацию	Ежегодно
<b>Задача 6: Модернизация отказоустойчивости серверной инфраструктуры</b>		
5.1	Результат 5.1: Монтаж громоотвода	2021
5.2	Результат 5.2: Установка новых ИБП и стабилизаторов напряжения	2022
5.3	Результат 5.3: Установка кондиционера в серверном кабинете №325	2022
5.4	Результат 5.4: Репликация контроллера домена	2023
5.5	Результат 5.5: Добавление дополнительной памяти для файлового сервера	2024
5.6	Установка и настройка сервера обновлений WSUS	2024
<b>Задача 7: Создание архивного сервера с виртуальной каталогизацией для музея ВППК, модернизация локального информационного веб-ресурса</b>		
7.1	Результат 7.1: Работа по оцифровке данных.	2021-2025
7.2	Результат 7.2: Создание виртуальных туров и 3D модели экспонатов	2021-2022
7.3	Результат 7.3: Создание локального сайта (3D навигатора)	2021-2022
7.4	Результат 7.4: Установка и настройка сервера	2021-2022

<b>Задача 8: Закупка прикладных лицензионных ПО</b>		
8.1	Результат 8.1: Сбор заявок по лицензионным ПО от кафедр.	Ежегодно
8.2	Результат 8.2: Составление сметы, закупка	Ежегодно
8.3	Результат 8.3: установка и настройка ПО	Ежегодно
8.4	Результат 8.4: Обучение персонала	Ежегодно
<b>Задача 9: Автоматизация книговыдачи, регистрация и учет пользователей</b>		
9.1	Результат 9.1: Генерация и распечатка штрихкодов на обычную бумагу А4	2021
9.2	Результат 9.2: Ламинирование штрихкодов с лицевой стороны, резка	2021-2023
9.3	Результат 9.3: Индексация книг по штрихкоду	Ежегодно
9.4	Результат 9.3: Выдача книг по базе «1С:Библиотека»	2024