



Федеральное государственное
образовательное бюджетное
учреждение высшего образования
**«Финансовый университет при
Правительстве Российской Федерации»
(Финансовый университет)**
**Пермский финансово-экономический колледж
(Пермский филиал Финансового университета)**
бул. Гагарина, д.50, г. Пермь, 614077
тел.: (342)282-06-78, факс (342)261-82-12
mail: perfek@fa.ru [http:// www.perm.fa.ru](http://www.perm.fa.ru)
ОКПО 02251344, ОГРН 1027700451976,
ИНН 7714086422

УТВЕРЖДЕНО

Директор филиала

А.М.Гоголев

«29» августа 2024 г.

ПЛАН

реализации проекта ИТ-кластер

на 2024- 2025 год

ПЛАН реализации проекта ИТ-кластера

Целью реализации проекта «ИТ - кластер» в 2024 -2025 учебном году является участие в развитии Пермского филиала Финансового университета как ведущего образовательного комплекса, прочно занимающего лидирующие позиции в системе профессионального образования региона, путем дальнейшей интеграции в информационно-коммуникационную инфраструктуру Финансового университета, внедрения технологий виртуальной реальности в образовательный и внеучебный процесс, регулярного обновления средств вычислительной и мультимедийной техники, развития проектов с использованием технологий виртуальной реальности и ресурсов открытых информационных систем.

Для достижения цели должны быть решены следующие задачи:

1. Развитие информационно – коммуникационной инфраструктуры
 - 1.1 Совершенствование локальной вычислительной сети филиала/
 - 1.2 Обеспечение доступа к ресурсам и информационной безопасности посредством СКИЗи при работе с информационными ресурсами Финансового университета: ERP Галактика, 1С:Университет Проф, 1С: Бухгалтерия, 1С: Кадры, 1С: ДПО.
 - 1.3 Анализ парка компьютерного, периферийного, мультимедийного и телекоммуникационного оборудования, списание и утилизация устаревшего ИТ-оборудования
 - 1.4 Дооснащение и переоснащение компьютерных лабораторий компьютерным и периферийным и мультимедийным оборудованием
 - 1.5 Обновление парка компьютерного и периферийного оборудования сотрудников и преподавателей филиала
 - 1.6 Сопровождение серверного оборудования филиала, контроль доступа через коммуникационную инфраструктуру филиала
 - 1.7 Развитие учебной - VR лаборатории
 - 1.8 Развитие ИТ- инфраструктуры коворкинг-зоны
2. Развитие современной цифровой базы образовательного процесса – электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС)
 - 2.1 Развитие проектов с использованием технологий виртуальной реальности
 - 2.2 Развитие проектов с использованием ресурсов открытых информационных систем
 - 2.3 Развитие электронного архива (наполнение файл-сервера архива)
 - 2.4 Формирование и постоянная актуализация контента официального сайта филиала
 - 2.5 Постоянная актуализация контента и прав доступа ресурса дистанционного обучения Moodle
 - 2.6 Внедрение ПО, разработанного в рамках дипломного проектирования специальности ИСП в деятельность подразделений филиала.
3. Мониторинг качества реализации проекта «ИТ - кластер»
 - 3.1 Диагностика работы серверного, компьютерного, периферийного и сетевого оборудования
 - 3.2 Диагностика качества и эффективности использования ресурсов открытых информационных систем
 - 3.3 Диагностика использования ресурса дистанционного обучения Moodle преподавателями и обучающимися

Задача 1 Развитие информационно – коммуникационной инфраструктуры					
1.1 Совершенствование локальной вычислительной сети филиала					
Содержание, формы деятельности	Нормативное основание	Предполагаемый результат	Продукт деятельности	Ответственный	Срок
Запрос сметы структурированной кабельной системы (СКС) в аудиториях 2, 3 этажа в соответствие с ТЗ	Программа развития Пермского филиала Финуниверситета до 2025 года. Финуниверситета	Осуществление надзора монтажа структурированной кабельной системы (СКС) в соответствие с ТЗ	Инфраструктура структурированной кабельной системы (СКС) в лабораториях (214 (Малый БИЦ), 312), кабинеты учебной части (201)	Начальник отдела, Главный специалист,	Август 2024
Надзор за монтажом структурированной кабельной системы (СКС) в аудиториях 2, 3 этажа в соответствие с ТЗ и	Программа развития Пермского филиала Финуниверситета до 2025 года. Финуниверситета	Осуществление надзора монтажа структурированной кабельной системы (СКС) в соответствие с ТЗ	Инфраструктура структурированной кабельной системы (СКС) в лабораториях (214 (Малый БИЦ), 312, кабинеты учебной части (201)	Главный специалист, техник - программист	Октябрь - декабрь 2024
Запрос сметы структурированной кабельной системы (СКС) в аудиториях 3 этажа в соответствие с ТЗ	Программа развития Пермского филиала Финуниверситета до 2025 года. Финуниверситета	Осуществление надзора монтажа структурированной кабельной системы (СКС) в соответствие с ТЗ	Инфраструктура структурированной кабельной системы (СКС) в лабораториях (214 в лабораториях (308,310)	Начальник отдела, Главный специалист,	Октябрь –декабрь 2024
Надзор за монтажом структурированной кабельной системы (СКС) в аудиториях 2, 3 этажа в соответствие с ТЗ и	Программа развития Пермского филиала Финуниверситета до 2025 года. Финуниверситета	Осуществление надзора монтажа структурированной кабельной системы (СКС) в соответствие с ТЗ	Инфраструктура структурированной кабельной системы (СКС) в лабораториях (308,310)	Главный специалист, техник - программист	Июль - август 2025
Установка Шкафа с 48-портовым свитчем	Программа развития Пермского филиала Финуниверситета до 2025 года. Финуниверситета	Осуществление надзора монтажа структурированной кабельной системы (СКС) в соответствие с ТЗ	Инфраструктура структурированной кабельной системы (СКС) в лабораториях (304)	Главный специалист, техник - программист	Июль - август 2025
1.2 Обеспечение доступа и информационной безопасности при работе с информационными ресурсами Финансового университета					
Организация доступа к	Программа развития Пермского	Настройка IP доступа к	IP доступ к	Главный	Июль 2024-июнь

информационным ресурсам Финансового университета	филиала Финуниверситета до 2025 года.	информационным системам Финансового университета сотрудникам филиала по направлениям деятельности	информационным системам: Интернет, ERP Галактика, 1С:Университет Проф, 1С: Бухгалтерия, 1С: Кадры	специалист	2025
Обеспечение безопасности персональных данных с использованием СКЗИ	Положение о порядке обеспечения безопасности персональных данных с использованием средств криптографической защиты информации в Финансовом университете. Утверждено Приказом 1665/о от 28.06.2022	Инструктаж по информационной безопасности, станковка СКЗИ, контроль соблюдения порядка обеспечения ИБ	СКИЗи на ПК ответственных лиц, журнал поэкземплярного учета	Главный специалист	Июль 2024-июнь 2025
1.3 Анализ парка компьютерного, периферийного, мультимедийного и телекоммуникационного оборудования, списание и утилизация устаревшего ИТ-оборудования					
Анализ вычислительной техники (ИТ- оборудования) в компьютерных лабораториях на предмет морального устаревания и технической пригодности	Программа развития Пермского филиала Финуниверситета до 2025 года.	Мониторинг и техническое обслуживание ВТ в компьютерных лабораториях	Служебная записка на закупку ВТ (ИТ- оборудования)	Техник – программист	Июль – август 2024
Проведение инвентаризации компьютерного оборудования с проверкой его работоспособности	Программа развития Пермского филиала Финуниверситета до 2025 года.	Список оборудования для списание	Акты технической экспертизы	Техник- программист	ноябрь 2024
1.4 Дооснащение компьютерных лабораторий компьютерным и периферийным и мультимедийным оборудованием					
Расширение ИТ-кластера за счет новых компьютерных лабораторий	Программа развития Пермского филиала Финуниверситета до 2025 года.	Установка компьютерного и периферийного оборудования, ОС Astra Linux, Windows 10, мультимедийной панели	Компьютерная лаборатория 211 (15 рабочих мест)	Техник - программист	Июль 2024
		Предоставление документов для закупки ИТ-оборудования (моноблоки, проекторы, экраны)	Технические задания, коммерческие предложения поставщиков (ауд. 203,205, малый БИЦ)	Начальник отдела, главный специалист	Сентябрь 2024
Обновление парка компьютерного оборудования компьютерных лабораторий	Программа развития Пермского филиала Финуниверситета до 2025 года.	Предоставление документов для закупки ИТ-оборудования (моноблоки, проекторы, экраны)	Технические задания, коммерческие предложения поставщиков (ауд. 208,210, малый БИЦ)	Начальник отдела, главный специалист	Октябрь 2024

1.3 Обновление парка компьютерного и периферийного оборудования преподавателей и сотрудников филиала					
Обновление парка компьютерного оборудования преподавателей	Программа развития Пермского филиала Финуниверситета до 2025 года.	Установка моноблоков в преподавательские	АРМ преподавателей (210,309,402,404,409,412)	Главный специалист, техник - программист	Август 2024
Обновление парка компьютерного оборудования сотрудников	Программа развития Пермского филиала Финуниверситета до 2025 года.	Установка ПК и настройка ПО	АРМ сотрудника учебной части (6 рабочих мест)	Главный специалист, техник - программист	Февраль - июнь 2025
1.6 Сопровождение серверного оборудования филиала, контроль доступа через коммуникационную инфраструктуру филиала					
Поддержание работоспособности серверов, обеспечение прав доступа, обеспечение безопасности, сохранности, актуальности информации осуществление своевременного копирования информации на сервер архива	Программа развития Пермского филиала Финуниверситета до 2025 года.	Обеспечение работоспособности сервера Архива, файл-сервера, сервера 1С бухгалтерии, учебного сервера	Электронный контент, электронные базы данных	Главный специалист	В течение года
1.7 Развитие учебной - VR лаборатории					
Установка и настройка ПО VR - конструктор	Программа развития Пермского филиала Финуниверситета до 2025 года.	Установка ПО VR-конструктор на 5 ПК для VR	ПО VR - конструктор для разработки приложений VR	Главный специалист	июль 2024
Повышение квалификации ИТ-специалистов	Программа развития Пермского филиала Финуниверситета до 2025 года	Повышение квалификации по разработке ПО для VR	Сертификат	Начальник отдела, ведущий программист	Сентябрь - октябрь 2024
Установка и настройка ПО VR – игры для Киберспорта	Программа развития КИБЕРХАБ Финансового университета	Установка ПО VR- игры на 5 МК-шлемов	ПО VR – игры для Киберспорта	Главный специалист	Сентябрь - октябрь 2024
Организация участия в мероприятиях VR-лаборатории посредством Кабинета Dikidi	Программа развития Пермского филиала Финуниверситета до 2025 года Программа развития КИБЕРХАБ Финансового университета	Сопровождение Кабинета Dikidi для записи студентов и преподавателей на занятия с применением VR-технологий, тренировки в VR-шлеме, Relax Time.	Список участников мероприятий с применением VR-технологий: VR-занятия, тренировки, клубная деятельность.	Главный специалист	Сентябрь 2024-май 2024
Развитие Метавселенной	Программа развития Пермского филиала Финуниверситета до 2025 года	Создание 6 лабораторий		Ведущий программист	Ноябрь 2024

	Программа развития КИБЕРХАБ Финансового университета				
Задача 2. Развитие современной цифровой базы образовательного процесса – электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС)					
2.1 Развитие проектов с использованием технологий виртуальной реальности					
Развитие учебной VR-лаборатории за счет создания Клубов обучающей направленности с использованием VR-шлемов на базе БИЦ	Программа развития Пермского филиала Финуниверситета до 2025 года. Программа развития КИБЕРХАБ Финансового университета	Создание Клубов обучающей направленности: по предметам - 3, турнирам- 1, VR-путешествиям- 1, проектная группа по разработке ПО для VR с Varwin – 1	Разработка проектов по открытию Клубов, ЛНА	Начальник отдела, главный специалист, Заведующие кафедр ОГСД, БД, воспитательный отдел	Сентябрь-октябрь 2024
		Деятельность Клубов обучающей направленности	План работы, отчеты	Начальник отдела, главный специалист, ведущий программист преподаватели	Ноябрь 2024-май 2025
Продвижение ресурсов открытых информационных систем	Программа развития Пермского филиала Финуниверситета до 2025 года.	Информирование преподавателей о возможностях ресурсов открытых информационных систем для образовательного процесса и конкурсной деятельности	Методические рекомендации по использованию ресурсов открытых информационных систем (5 шт.)	Начальник отдела, ведущий программист, преподаватели	В течение года
Оказание методической помощи по использованию ресурсов открытых информационных систем	Программа развития Пермского филиала Финуниверситета до 2025 года.	Обучение использованию ресурсов открытых информационных систем в образовательном процессе и конкурсной деятельности	Информационные ресурсы открытых информационных систем Количество курсов, разработанных преподавателями Филиала и размещенных на ресурсах открытых информационных систем - 3	Ведущий программист	В течение года
2.2 Развитие электронного архива					
Предоставление доступа к информации Сервера архива	Положение об электронном архиве	Проектирование архива и установление прав доступа на основе сквозных ИТ-	Электронный архив с уровнями доступа	Главный специалист	В течение года

		технологий			
Информационное наполнение электронного архива	Положение об электронном архиве	Ведение документации по электронному архивированию цифровых документов	Электронный архив	Главный специалист , ведущий программист	Январь - июнь 2024
Обновление Положения об электронном архиве	Программа развития Пермского филиала Финуниверситета до 2025 года уч. год	Актуализация Положения об электронном архиве в соответствии с потребностями Филиала	Положения об электронном архиве	Начальник отдела	август 2024
Удаление устаревшей информации	Номенклатура дел Пермского филиала Финуниверситета	Удаление устаревшей информации Сервера Архива	Акт обследования	Главный специалист	В течение года
Техническое обслуживание Сервера Архива	Положение об электронном архиве Технический регламент обслуживания серверного оборудования	Безотказная работа Сервера Архива	Отчет о проделанной работе	Главный специалист	В течение года
2.4 Создание и постоянная актуализация контента официального сайта филиала					
Актуализация Сведений об образовательной организации	Приказ Рособрнадзора от 04.08.2023 № 1493	Размещение информации в соответствие с требованиями к структуре официального сайта ОО в информационно – коммуникационный сти «Интернет»	Контент раздела «Сведения об образовательной организации»	Начальник отдела	Июнь-август 2024
Создание сайта филиала в Bitrix24	Проект «Сайт» в Bitrix24 Финансового университета	Формирование контента сайта в Bitrix24	Контент и разделы сайта в соответствие с рекомендациями и требованиями Финансового университета	Начальник отдела	Июнь –декабрь 2024
Сопровождение сайта филиала	Программа развития Пермского филиала Финуниверситета до 2025 года Приказ Рособрнадзора от 04.08.2023 № 1493	Размещение информации на сайте филиала - подсайте Финансового университета	Обновление информации на сайте по мере поступления информации	Ведущий программист	В течение года
2.5 Постоянная актуализация контента и прав доступа ресурса дистанционного обучения Moodle					
Обеспечение прав доступа к контенту	Программа развития Пермского филиала Финуниверситета до 2025 года	Формирование данных учетных записей и файлов для автоматического создания учетных записей пользователей системы Moodle для студентов	Актуальный список пользователей	Начальник отдела , ведущий программист	Сентябрь 2024

		нового набора в Moodle филиала			
		Актуализация данных пользователей системы Moodle филиала и Финансового университета с данными Галактики	Актуальный список пользователей	Ведущий программист	В течение года
Актуализация учетных записей пользователей	Программа развития Пермского филиала Финуниверситета до 2025 года Приказ об отчислении , Приказ о переводе	Удаление учетных записей студентов, отчисленных по результатам выпуска, формирование глобальных групп 2024-2025 учебного года	Актуальный список пользователей	Ведущий программист	Июль-август 2024
Обновление контента филиала и учетных записей пользователей 1 курса в CML Moodle Финансового университета	Программа развития Финансового университета до 2030 года Программа развития Пермского филиала Финуниверситета до 2025 года	Анализ выгрузки данных из 1С Приемная комиссия и ERP Галактика для учетных записей LMS Moodle Финансового университета изшины данных	Учетные записи студентов набора 2024	Начальник отдела, ведущий программист	Сентябрь – октябрь 2024
		Анализ формирование глобальных групп, взаимодействие с администраторами LMS Moodle Финансового университета по формированию глобальных групп, обновление контента курсов	Глобальные группы с учетными записями обучающихся	Начальник отдела, ведущий программист	Сентябрь – октябрь 2024
2.6 Внедрение ПО, разработанного в рамках дипломного проектирования специальности ИСП в деятельность подразделений филиала					
Настройка, доработка и внедрение ПО , разработанного выпускниками ИСП	Положение по ЭОИС	1.Автоматизированная система «Проектный офис в рамках студенческих объединений» (ВТСК) 2.Автоматизированное рабочее место руководителя Центра содействия трудоустройству на платформе	Прикладное ПО	Начальник отдела, ведущий программист	Июнь 2025

		1С:Предприятие 8.3 3. Информационная подсистема «Научное студенческое общество» образовательной организации на платформе 1С:Предприятие 8.3 4. Программный модуль электронной библиотеки образовательной организации (Электронный каталог)			
Задача 3. Мониторинг качества реализации проекта «ИТ - кластер»					
3.1. Диагностика работы серверного, компьютерного, периферийного и сетевого оборудования					
Диагностика бесперебойной работы серверного, сетевого, компьютерного и периферийного оборудования	Программа развития Пермского филиала Финуниверситета до 2025 года План Совета директоров филиалов Финуниверситета	Плановая профилактика серверов и ПК компьютерных лабораторий, мультимедийных аудиторий, сотрудников и преподавателей	Бесперебойная работа ИТ оборудования, предложение в план закупок	Главный специалист, техник-программист	В течение года
3.2 Диагностика качества и эффективности использования ресурсов открытых информационных систем					
Мониторинг качества контента, результатов деятельности и доступа ресурсам открытых информационных систем	Программа развития Пермского филиала Финуниверситета до 2025 года План Совета директоров филиалов Финуниверситета	Системная организация и контроль индивидуальной работы преподавателей и студентов с ресурсами открытых информационных систем	Отчеты деятельности ресурсов открытых информационных систем	Начальник отдела	В течение года
3.3 Диагностика использования ресурса дистанционного обучения Moodle преподавателями и обучающимися					
Мониторинг качества контента и активности пользователей	Программа развития Пермского филиала Финуниверситета до 2025 года Приказ №0480/0 от 10.03.2021 Регламент разработки и размещения учебных курсов в электронной информационно-образовательной среде Финуниверситета.	Системная организация и контроль индивидуальной работы преподавателей и студентов в MLS Moodle	Отчеты деятельности из LMS Moodle	Ведущий программист, зав. кафедрами	В течение года