

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финансовый университет)
Владикавказский филиал Финансового университета

Обсуждено и одобрено
на Ученом совете филиала
Протокол № 09

от «28» февраля 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

Т.А. Хубаев

от «28» февраля 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа повышения квалификации
«Методы и подходы при проведении
цифровой трансформации вуза»

Требования к уровню образования слушателей	К обучению допускаются лица, имеющие высшее образование
Категория слушателей	Сотрудники образовательных учреждений высшего образования
Срок обучения	144 часа
Форма обучения	Очная, с применением дистанционных образовательных технологий
Режим занятий	4 часа в день, 5 раз в неделю

№ № п/п	Наименование дисциплины, модуля	Всего часов трудо емкости	В том числе			Самостоя тельная работа	Форма контроля
			Аудиторные занятия				
			Всего, часов	из них			
			Лек ции	Практи ческие занятия			
1	2	3	4	5	6	7	8
ЭТАП 1							
Модуль 1. Основы информационной безопасности							
2	Тема 1. Информационная безопасность в системе национальной безопасности.	2	2	2	0	0	Дискуссия
3	Тема 2. Информационные уязвимости объектов.	2	2	2	0	0	Дискуссия
4	Тема 3. Угрозы информационной безопасности и их источники.	2	2	2	0	0	Дискуссия

1	Тема 4. Средства обеспечения информационной безопасности.	4	4	2	2	0	Дискуссия, выполнение задания
5	Тема 5. Основы криптографической защиты информации.	4	4	2	2	0	Дискуссия, выполнение задания
6	Тема 6. Проблемы безопасности сетевой инфраструктуры вуза.	2	2	2	0	0	Дискуссия
7	Тема 7. Кибербезопасность.	2	2	2	0	0	Дискуссия
8	Тема 8. Политика парольной защиты в автоматизированной системе.	2	2	2	0	0	Дискуссия
9	Тема 9. Принципы построения системы информационной безопасности.	2	2	2	0	0	Дискуссия
Итого часов по модулю		22	22	18	4	0	
Модуль 2. Основные принципы управления проектами							
11	Тема 1. Понятие и сущность управления проектами. Жизненный цикл и структура проекта.	2	2	2	0	0	Дискуссия
12	Тема 2. Управление разработкой проекта.	4	4	4	0	0	Дискуссия, выполнение задания
13	Тема 3. Планирование проекта.	4	4	2	2	0	Дискуссия, выполнение задания
14	Тема 4. Управление реализацией проекта. Гибкие методологии в управлении проектами. SCRUM.	8	6	4	2	2	Дискуссия, выполнение задания
15	Тема 5. Оценка эффективности проекта	4	4	2	2	0	Дискуссия, выполнение задания
16	Тема 6. Программные продукты управления проектной деятельностью.	2	2	2	0	0	Дискуссия
Итого часов по модулю		24	22	16	6	2	
Модуль 3. Методы и технологии работы с данными							
19	Тема 1. Данные в образовании, их предварительная обработка и визуализация.	2	2	2	0	0	Дискуссия
20	Тема 2. Технологии аналитической обработки данных,	2	2	2	0	0	Дискуссия, выполнение задания

	алгоритмы анализа данных.						
21	Тема 3. Российская BI-платформа ExPASys Questionnaire Studio Pro.	2	2	2	0	0	Выполнение задания
22	Тема 4. Основные подходы создания аналитических отчетов и интерактивных дашбордов.	2	2	2	0	0	Выполнение задания
23	Тема 5. Работа с источниками данных: реляционные СУБД, нереляционные СУБД, CSV, JSON, XML, OLAP. Агрегатные функции.	2	2	2	0	0	Выполнение задания
24	Тема 6. Интерактивные дашборды: карточки показателей эффективности, линейные диаграммы, таблицы.	2	2	0	2	0	Выполнение задания
25	Тема 7. Аналитические отчеты: сортировка, группировка, фильтрация, преобразование данных.	4	4	2	2	0	Выполнение задания
26	Тема 8. Интерактивные дашборды: сводные таблицы, векторные карты, пузырьковые диаграммы.	4	4	2	2	0	Выполнение задания
27	Тема 9. Создание форм сбора данных. Консолидация данных.	4	4	2	2	0	Выполнение задания
Итого часов по модулю		24	24	16	8	0	
ЭТАП 2							
Модуль 4. Цифровая трансформация высшего образования							
	Тема 1. Необходимость цифровой трансформации организаций высшего образования.	2	2	2	0	0	Дискуссия
	Тема 2. Образовательное учреждение как Платформа, модель цифровой трансформации.	2	2	2	0	0	Дискуссия
	Тема 3. Сквозные технологии.	2	2	2	0	0	Дискуссия
	Тема 4. Данные, инвентаризация данных.	2	2	0	2	0	Дискуссия
	Тема 5. Управление проектом цифровой трансформации, проектная команда.	4	4	2	2	0	Выполнение задания

[illegible]

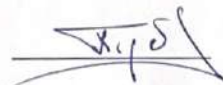
	Тема 1. Средства ИКТ в образовательной среде.	8	8	2	6	0	Дискуссия, выполнение задания
	Тема 2. Электронная информационно-образовательная среда вуза и учебный процесс в современных условиях.	4	4	2	2	0	Дискуссия, выполнение задания
	Тема 3. Обзор и классификация электронных образовательных ресурсов. Требования к электронным ресурсам образовательного назначения.	4	4	2	2	0	Дискуссия, выполнение задания
	Тема 4. Основы конструирования занятия с применением информационных технологий. Система дистанционного обучения Exrasys Learning Management Studio.	8	8	4	4	0	Дискуссия, выполнение задания
Итого часов по модулю		24	24	10	14	0	
	Всего:	142	140	88	52	2	
58	Итоговая аттестация	2	0	0	0	0	Тестирование
	Общая трудоемкость программы:	144	140	88	52	2	

Разработчик программы:

Ковалева Мария Александровна — Заведующий базовой кафедрой «Корпоративные инфокоммуникационные системы» компании ООО «Экспертно-аналитические системы», кандидат технических наук

Директор филиала

« 28 » февраль 20 24 г.



Т.А. Хубаев