

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования
**«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финансовый университет)**

Кафедра информационных технологий

Институт развития профессиональных
компетенций и квалификаций

ОБСУЖДЕНО И ОДОБРЕНО
на Ученом совете институтов и школ
дополнительного профессионального
образования

Протокол от _____ № _____

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по дополнительному
профессиональному образованию

_____ Е.А. Диденко
« » _____ 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы повышения квалификации
«DevOps. Уровень 1. Инфраструктура как код, основные инструменты»

Требования к уровню образования слушателей	лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование, лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование
Категория слушателей	работники системы Фонда пенсионного и социального страхования Российской Федерации
Срок освоения программы	72 часа, 6 недель
Форма обучения	Очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения
Режим занятий	2 - 4 часа в день

№ № п/п	Название модуля, темы	Всего часов трудоемкости	В том числе				Форма контроля
			Контактная работа ¹			Самостоятельная работа	
			Всего часов	из них			
				Лекции	Практические занятия		
	Тема 1. Введение. Основные понятия и инструменты DevOps	4	4	2	2	-	Устный опрос
	Тема 2. Системы управления версиями	8	4	2	2	4	Разбор конкретных ситуаций
	Тема 3. Виртуализация и контейнеризация	16	8	4	4	8	Разбор конкретных ситуаций
	Тема 4. Инфраструктура как код	8	4	2	2	4	Разбор конкретных ситуаций
	Тема 5. Непрерывная интеграция и непрерывное развертывание	14	8	4	4	6	Разбор конкретных ситуаций
	Тема 6. Тестирование программного обеспечения	10	6	2	4	4	Разбор конкретных ситуаций
	Тема 7. Системы оркестровки контейнеризированных приложений	10	6	2	4	4	Разбор конкретных ситуаций
5	ВСЕГО	70	40	18	22	30	-
6	Итоговая аттестация	2	-	-	-	-	Зачет
7	Общая трудоемкость программы	72	40	18	22	30	-

Разработчик программы:

Горшков Кирилл Андреевич, к.т.н., доцент кафедры информационных технологий Факультета информационных технологий и анализа больших данных.

В реализации программы принимают участие эксперты и специалисты органов государственного управления, преподаватели Финансового университета, приглашенные ведущие специалисты в профильной сфере.

Директор ИРПКК

Т.А. Болтенко

¹ С применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения