

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 15.07.25 № 53

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 * | | | Самостоятельная работа | |
| | | | Всего часов | из них | | | |
| | | | | Лекции | Практические занятия | | |
| 1. | Тема 1. Введение. Основные понятия и инструменты DevOps | 4 | 4 | 2 | 2 | - | Устный опрос |
| 2. | Тема 2. Системы управления версиями | 8 | 4 | 2 | 2 | 4 | Разбор конкретных ситуаций |
| 3. | Тема 3. Виртуализация и контейнеризация | 16 | 8 | 4 | 4 | 8 | Разбор конкретных ситуаций |
| 4. | Тема 4. Инфраструктура как код | 8 | 4 | 2 | 2 | 4 | Разбор конкретных ситуаций |
| 5. | Тема 5. Непрерывная интеграция и непрерывное развертывание | 14 | 8 | 4 | 4 | 6 | Разбор конкретных ситуаций |
| 6. | Тема 6. Тестирование программного обеспечения | 10 | 6 | 2 | 4 | 4 | Разбор конкретных ситуаций |
| 7. | Тема 7. Системы оркестровки контейнеризированных приложений | 10 | 6 | 2 | 4 | 4 | Разбор конкретных ситуаций |
| 8. | ВСЕГО | 70 | 40 | 18 | 22 | 30 | - |
| 9. | Итоговая аттестация | 2 | 2 | - | 2 | - | Зачет |
| 10. | Общая трудоемкость программы | 72 | 42 | 18 | 24 | 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

* С применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения