

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

**Смоленский филиал**

(наименование структурного подразделения ДПО)

Аннотация

программы повышения квалификации

**«Большие данные в обеспечении кибербезопасности»**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Большие данные в обеспечении кибербезопасности» позволит слушателям получить системные представления о характере и особенностях обеспечения кибербезопасности на основе использования больших данных.

**Цель программы** - формирование и совершенствование у слушателей компетенций, необходимых для обновления знаний, совершенствования навыков по различным аспектам профессиональной деятельности в области обеспечения кибербезопасности на основе больших данных в современных условиях.

**Наименование профессиональных стандартов, квалификационных справочников, используемых при разработке ДПП:**

Профессиональный стандарт «Специалист по информационной безопасности в кредитно-финансовой сфере», утвержденный Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.11.2022, регистрационный № 739н.

Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в процессе обучения:

- способность реализовывать процессы обеспечения операционной надежности (киберустойчивости) в организациях КФС;
- способность определять угрозы информационной безопасности в организациях КФС;
- способность разрабатывать политику в области обеспечения информационной безопасности, по вопросам управления рисками информационной безопасности, обеспечения операционной надежности (киберустойчивости) и защиты информации в организациях КФС.

## **Категория слушателей:**

Руководители и специалисты учреждений и организаций разных форм собственности и сфер деятельности, а также иные заинтересованные лица.

## **Организационно-педагогические условия реализации программы**

**п**

**о** Программа повышения квалификации реализуется в объеме (семинарские) занятия и самостоятельную работу.

**ы**

**ш** Учебный материал программы разбит на отдельные, относительно завершенные содержательные элементы - модули.

**н** Модули объединяют учебное содержание и технологию овладения им, таким образом, реализуется продуктивность обучения, усиливается вариативная составляющая, способствующая более полному удовлетворению запросов и потребностей слушателей курсов, интегрируются знания, формируются практические умения и навыки у слушателей по проведению анализа данных, построению моделей и выявлению зависимостей с целью повышения эффективности принимаемых управленческих решений.

**л** В образовательном процессе используются разнообразные формы работы со слушателями.

**ф** • лекция (видеолекция) с мультимедийным сопровождением по наиболее сложным вопросам программы;

**к** • лекция-вебинар с использованием современных технических средств обучения;

**ц** • практические занятия и самостоятельная работа с использованием современных технических средств обучения;

**и** • кейс-стади (в том числе видео-кейсы)– изучение конкретных ситуаций из практики (casestudy), для выполнения данного вида заданий обучающимся должна быть представлена в письменной форме информация относительно реальной ситуации (профессиональной или жизненной) и поставлены конкретные задачи её изучения проблемы, обучающиеся анализируют различные аспекты проблемы и предлагают выработанные решения;

**е** • тестирование метод оценки знаний, умений, навыков обучающихся и др.

Обучение проводится, в том числе с использованием ЭО и ДОТ, реализуемых посредством информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном взаимодействии слушателей и педагогических работников.

**н** В процессе обучения слушатели обеспечиваются необходимыми для эффективного прохождения обучения учебно-методическими материалами и информационными ресурсами в объеме изучаемого курса, которые могут быть объединены в учебно-методический комплекс. Материалы учебно-

**м**

**в**

**т**

**Форма обучения:** Очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

**Описание системы оценки качества освоения программы:**

В систему оценки качества освоения программы «Большие данные в обеспечении кибербезопасности» входят:

- текущий контроль по каждой теме, где предусмотрены практические занятия;
- промежуточная аттестация по каждому модулю;
- итоговая аттестация - зачет в форме тестирования.

Итоговая аттестация слушателей по программе повышения квалификации предусматривает проведение зачета в форме тестирования. Зачет в форме тестирования является обязательным и заключительным этапом освоения программы

**Выдаваемые документы:**

Слушателям, освоившим учебный план программы, и успешно прошедшим итоговую аттестацию выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца Финуниверситета.