

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
В СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО УКРУПНЕННОЙ ГРУППЕ
СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ
10.00.00 «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**



№ 336/120-УМО от 16.05.2017

УТВЕРЖДАЮ

Председатель ФУМО ВО ИБ



А.Б. Пичкур

_____ 2017 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Федерального учебно-методического объединения
в системе высшего образования по УГСНП «Информационная
безопасность» на программу профессиональной переподготовки
«Информационная безопасность»**

Федеральное учебно-методическое объединение в системе высшего образования по УГСНП «Информационная безопасность» рассмотрело подготовленную ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщений» программу профессиональной переподготовки «Информационная безопасность» (далее - программа).

Целью реализации представленной программы является освоение обучающимися актуальных сведений в области информационной безопасности, обновление их теоретических знаний и умений, развитие навыков практических действий по планированию, организации и проведению работ по обеспечению информационной безопасности, совершенствованию и получению новых общепрофильных и профессиональных компетенций.

В программе определена цель обучения, представлены характеристики профессиональной деятельности слушателей, сформулированы результаты обучения, приведены учебный план и календарный учебный график, приведены рабочие программы учебных дисциплин, сформулированы требования к материально-техническим условиям обучения, приведены оценочные средства.

В программе определены 20 учебных дисциплин, предусмотрено прохождение обучающимися стажировки, в качестве итоговой аттестации предусмотрена защита итоговой аттестационной работы.

Учебная дисциплина 1. Теория информационной безопасности и методология защиты информации.

Учебная дисциплина 2. Физические основы защиты информации.

Учебная дисциплина 3. Математические основы защиты информации.

Учебная дисциплина 4. Правовое обеспечение информационной безопасности.

Учебная дисциплина 5. Организационное обеспечение информационной безопасности.

Учебная дисциплина 6. Документоведение.

Учебная дисциплина 7. Техническая защита информации.

Учебная дисциплина 8. Программно-аппаратная защита информации.

Учебная дисциплина 9. Проектирование систем защиты информации.

Учебная дисциплина 10. Безопасность операционных систем.

Учебная дисциплина 11. Защита и обработка конфиденциальных документов.

Учебная дисциплина 12. Защита интеллектуальной собственности и патентоведение.

Учебная дисциплина 13. Обеспечение безопасности персональных данных.

Учебная дисциплина 14. Безопасность вычислительных сетей.

Учебная дисциплина 15. Защита информации в базах данных.

Учебная дисциплина 16. Управление информационной безопасностью.

Учебная дисциплина 17. Экономика защиты информации.

Учебная дисциплина 18. Организация и управление службой защиты информации.

Учебная дисциплина 19. Комплексные системы защиты информации.

Учебная дисциплина 20. Криптографическая защита информации.

Общий объем учебной программы составляет 928 часов, из них 508 часов – аудиторная нагрузка.

Структура и содержание представленной на рассмотрение Программы соответствуют действующим нормативным правовым актам Российской Федерации в области дополнительного профессионального образования. Планируемые результаты обучения соответствуют поставленной цели реализации программ, технологиям и сроку обучения, условиям реализации.

Замечания, указанные ФУМО в системе высшего образования, устранены.

Вывод:

ФУМО в системе высшего образования по УГСНП «Информационная безопасность» рекомендует представленную программу к согласованию в ФСБ России.

Эксперты:

Заместитель председателя УМС по специальности
«Компьютерная безопасность»

к.т.н., доцент

В.Г. Проскурин

Председатель УМС по специальности
«Информационная безопасность
автоматизированных систем»

