

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 26.01.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

10.05.01

10.05.01 КОМПЬЮТЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Специализация: специализация N 5 "Разработка систем защиты информации компьютерных систем объектов информатизации" (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)
Кафедра: Информационной безопасности
Факультет: Факультет вычислительной техники

Квалификация: специалист по защите информации

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1459 от 26.11.2020

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 06 | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ |
| 06.028 | СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ |
| 06.032 | СПЕЦИАЛИСТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ |
| 06.034 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ |

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

контрольно-аналитический

организационно-управленческий

ПланСвод Учебный план специалитета '10.05.01_20_00.plx', код специальности 10.05.01, специализация : специализация N 5 "Разработка систем защиты информации компьютерных сист

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Курс 5 | | Курс 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------|--|------------------|-------|-------------|----|----|-------------|------|-------------------|----------|------------|--------|-------|-----------|------------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | | | | | | | | | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | 282 | 282 | 10480 | 10480 | 5322.25 | 5322.25 | 3079.1 | 1984.75 | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 24 | 28 | 28 | 28 | 24 | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | 231 | 231 | 8644 | 8644 | 4311.25 | 4311.25 | 2563.8 | 1710.15 | | 30 | 25 | 27 | 25 | 22 | 17 | 25 | 21 | 24 | 15 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01 | Иностранный язык | 4 | 123 | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 131.1 | 131.1 | 106 | 50.9 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02 | История (история России, всеобщая история) | 1 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 34.35 | 34.35 | 29 | 44.65 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03 | Философия | 2 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 34.35 | 34.35 | 29 | 44.65 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48.25 | 48.25 | 51 | 8.75 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.05 | Правовое регулирование в сфере информационно-коммуникационных технологий | | 4 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.25 | 32.25 | 31 | 8.75 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.06 | Деловые коммуникации | | 5 | 6 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64.5 | 64.5 | 62 | 17.5 | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.07 | Введение в профессиональную деятельность | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.25 | 32.25 | 31 | 8.75 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.08 | Физическая культура и спорт | | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.25 | 32.25 | 38 | 1.75 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.09 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | 46 | | | | | | 328 | 328 | 288.5 | 288.5 | 36 | 3.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.10 | Экономика промышленности и управление предприятием | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48.25 | 48.25 | 51 | 8.75 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.11 | Математический анализ | 123 | | 4 | | | 18 | 18 | 648 | 648 | 311.3 | 311.3 | 194 | 142.7 | | | 5 | 4 | 5 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.12 | Физика | 23 | 4 | | | | 13 | 13 | 468 | 468 | 244.95 | 244.95 | 116 | 107.05 | | | | 5 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.13 | Информатика | 1 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 82.35 | 82.35 | 53 | 44.65 | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.14 | Алгебра | 3 | 2 | 1 | | | 14 | 14 | 504 | 504 | 242.85 | 242.85 | 190 | 71.15 | | | 4 | 3 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.15 | Геометрия | 1 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 98.35 | 98.35 | 37 | 44.65 | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.16 | Математическая логика и теория алгоритмов | 4 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 66.35 | 66.35 | 24 | 53.65 | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.17 | Дискретная математика | 5 | 4 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 114.6 | 114.6 | 57 | 44.4 | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.18 | Теория вероятностей и математическая статистика | 56 | | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 148.7 | 148.7 | 59 | 80.3 | | | | | | 5 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.19 | Языки программирования | 24 | | 3 | | 4 | 14 | 14 | 504 | 504 | 197.25 | 197.25 | 197.3 | 97.75 | | | | 5 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.20 | Основы информационной безопасности | 5 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 82.35 | 82.35 | 44 | 53.65 | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.21 | Спецдисциплина 1 | 8 | | 7 | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 130.6 | 130.6 | 77.3 | 44.1 | | | | | | | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.22 | Спецдисциплина 3 | 7 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 82.35 | 82.35 | 17 | 44.65 | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.23 | Сети и системы передачи информации | 9 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 66.35 | 66.35 | 24 | 53.65 | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.24 | Операционные системы | 6 | | 5 | 6 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 162.9 | 162.9 | 101.3 | 44.1 | | | | | | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.25 | Компьютерные сети | 8 | 7 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 114.6 | 114.6 | 57 | 44.4 | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.26 | Системы управления базами данных | 7 | 8 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 114.6 | 114.6 | 48 | 53.4 | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.27 | Модели безопасности компьютерных систем | | | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48.25 | 48.25 | 51 | 8.75 | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.28 | Методы и средства криптографической защиты информации | 78 | 6 | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 164.95 | 164.95 | 52.3 | 106.75 | | | | | | 2 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.29 | Психология и педагогика | | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 48.25 | 48.25 | 15 | 8.75 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.30 | Защита государственной тайны в Российской Федерации | A | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 66.35 | 66.35 | 42 | 35.65 | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.31 | Моделирование | | | 7 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64.25 | 64.25 | 71 | 8.75 | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.32 | Основы радиотехники | 6 | 5 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 130.6 | 130.6 | 50 | 35.4 | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.33 | Теория информации | A | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 82.35 | 82.35 | 35 | 26.65 | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.34 | Криптографические протоколы | | | 9 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64.25 | 64.25 | 62 | 17.75 | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.35 | Защита в операционных системах | 8 | 7 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 114.6 | 114.6 | 57 | 44.4 | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.36 | Проектирование защищенных баз данных | 9 | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 66.35 | 66.35 | 96 | 53.65 | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.37 | Проектирование защищенных компьютерных сетей | 9 | | | 9 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 82.65 | 82.65 | 64.3 | 53.35 | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

