

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"  
Физический факультет

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 10 от 30.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

10.03.01

10.03.01 Информационная безопасность

Профиль: Техническая защита информации  
Кафедра: Радиопизики и радиоэлектроники  
Факультет: Физический

|                                  |
|----------------------------------|
| Квалификация: Бакалавр           |
| Форма обучения: Очная            |
| Срок получения образования: 4 г. |

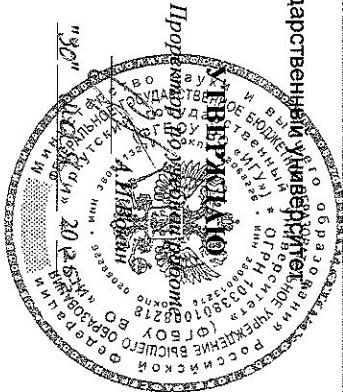
Год начала подготовки (по учебному плану)  
Учебный год  
Образовательный стандарт (ФГОС)

2025  
2025-2026  
№ 1427 от 17.11.2020

|                                                                                                               |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |                                             |
| Код                                                                                                           | 06                                          |
| 06.034                                                                                                        | СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ |
| Типы задач профессиональной деятельности                                                                      |                                             |
| эксплуатационный                                                                                              |                                             |
| проектно-технологический                                                                                      |                                             |
| организационно-управленческий                                                                                 |                                             |

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ  
Декан  
/ Д.А. Матвеев/  
/ Н.М. Буднев/



[illegible]

|                            | Курс 1                                                                   |        |               | Курс 2       |        |               | Курс 3       |        |               | Курс 4       |        |              | Итого         |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|--------------|--------|---------------|--------------|--------|---------------|--------------|--------|--------------|---------------|
|                            | Сем. 1                                                                   | Сем. 2 | Всего         | Сем. 3       | Сем. 4 | Всего         | Сем. 5       | Сем. 6 | Всего         | Сем. 7       | Сем. 8 | Всего        |               |
| У                          | Теоретическое обучение и практики                                        |        |               |              |        |               |              |        |               |              |        |              |               |
|                            | 18 2/6                                                                   | 20 5/6 | 38 1/6        | 17 4/6       | 20     | 37 4/6        | 17 4/6       | 16     | 33 4/6        | 13 4/6       | 11     | 24 4/6       | 135 1/6       |
| Э                          | Экзаменационные сессии                                                   |        |               |              |        |               |              |        |               |              |        |              |               |
|                            | 1                                                                        | 1 1/6  | 2 1/6         | 2 4/6        | 2      | 4 4/6         | 2 4/6        | 2      | 4 4/6         | 2            | 1      | 3            | 14 3/6        |
| П                          | Производственная практика                                                |        |               |              |        |               |              |        |               |              |        |              |               |
|                            |                                                                          |        |               |              |        |               |              | 4      | 4             |              | 4      | 4            | 8             |
| ПА                         | Преддипломная практика                                                   |        |               |              |        |               |              |        |               |              |        |              |               |
|                            |                                                                          |        |               |              |        |               |              |        |               |              | 4      | 4            | 4             |
| ПА                         | Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация                     |        |               |              |        |               |              |        |               |              |        |              |               |
|                            |                                                                          |        |               |              |        |               |              |        |               | 2/6          | 2/6    | 2/6          |               |
| Д                          | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы |        |               |              |        |               |              |        |               |              |        |              |               |
|                            |                                                                          |        |               |              |        |               |              |        |               |              | 6      | 6            | 6             |
| К                          | Каникулы                                                                 |        |               |              |        |               |              |        |               |              |        |              |               |
|                            | 12/6                                                                     | 8      | 9 2/6         | 2/6          | 8      | 8 2/6         | 2/6          | 8      | 8 2/6         | 1            | 7 4/6  | 8 4/6        | 34 4/6        |
| *                          | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)                       |        |               |              |        |               |              |        |               |              |        |              |               |
|                            | 1 2/6 (8 дн)                                                             |        | 1 2/6 (8 дн)  | 1 2/6 (8 дн) |        | 1 2/6 (8 дн)  | 1 2/6 (8 дн) |        | 1 2/6 (8 дн)  | 1 2/6 (8 дн) |        | 1 2/6 (8 дн) | 5 2/6 (32 дн) |
| Продолжительность обучения |                                                                          |        |               |              |        |               |              |        |               |              |        |              |               |
| более 39 нед.              |                                                                          |        | более 39 нед. |              |        | более 39 нед. |              |        | более 39 нед. |              |        |              |               |
| Итого                      | 22                                                                       | 30     | 52            | 22           | 30     | 52            | 22           | 30     | 52            | 22           | 30     | 52           | 208           |

[illegible]

|                          |        | Семестр 3    |          |                     |           |     |         |         |         |         |        |     |     |      |      |    |    |    |    |      |      | Семестр 4 |          |          |                     |      |          |       |           |     |         |         |         |         |        |     |     |      |      |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------|--------|--------------|----------|---------------------|-----------|-----|---------|---------|---------|---------|--------|-----|-----|------|------|----|----|----|----|------|------|-----------|----------|----------|---------------------|------|----------|-------|-----------|-----|---------|---------|---------|---------|--------|-----|-----|------|------|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| №                        | Индекс | Наименование | Контроль | Академических часов |           |     |         |         |         |         |        |     |     |      |      |    |    |    |    |      |      | З.в.      | Нагрузка | Контроль | Академических часов |      |          |       |           |     |         |         |         |         |        |     |     |      |      |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |        |              |          | Всего               | Кон такт. | Лек | Лек пр. | Лаб пр. | Лаб пр. | Гр зает | Гр пр. | КСР | КСР | Конс | Конс | КО | КО | СР | СР | Конс | Конс |           |          |          | З.в.                | Цель | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. | Лаб пр. | Лаб пр. | Гр зает | Гр пр. | КСР | КСР | Конс | Конс | КО | КО |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО (с факультативами) |        |              |          | 1150                |           |     |         |         |         |         |        |     |     |      |      |    |    |    |    |      |      |           |          | 30       | 20/7/6              |      |          | 1164  |           |     |         |         |         |         |        |     |     |      |      |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

[illegible]

[illegible]

| Индекс        | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Тип |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-1          | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач                                                                                                                                                             | УК  |
| Б1.О.01       | Основы научно-исследовательской деятельности                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Адаптивные информационные технологии                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| Б2.О.01(У)    | Учебная практика.Ознакомительная практика.                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| Б2.О.02(ПД)   | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                   |     |
| УК-2          | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений                                                                                                                 | УК  |
| Б1.О.02       | Управление проектами                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                   |     |
| УК-3          | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде                                                                                                                                                                                                        | УК  |
| Б1.О.03       | Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации                                                                                                                                                                                                                      |     |
| Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                   |     |
| УК-4          | Способен осуществлять Деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)                                                                                                                                         | УК  |
| Б1.О.04       | Русский язык и культура речи                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| Б1.О.05       | Иностранный язык                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                   |     |
| УК-5          | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этническом и философском контекстах                                                                                                                                                                    | УК  |
| Б1.О.06       | История России                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
| Б1.О.07       | Философия                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| Б1.О.37       | Основы российской государственности                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
| Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                   |     |
| УК-6          | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни                                                                                                                                                | УК  |
| Б1.О.03       | Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации                                                                                                                                                                                                                      |     |
| Б1.В.ДВ.02.03 | Психология личности и профессиональное самоопределение                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                   |     |
| УК-7          | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности                                                                                                                                                   | УК  |
| Б1.О.08       | Физическая культура и спорт                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                   |     |
| ЭПК.01        | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту                                                                                                                                                                                                                             |     |
| УК-8          | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК  |

| Индекс      |  | Содержание                                                                                                                                                                                                        |  | Тип |
|-------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|
| Б1.О.09     |  | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                    |  |     |
| Б3.01(Д)    |  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                          |  |     |
| УК-9        |  | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности                                                                                                                      |  | УК  |
| Б1.О.11     |  | Экономическая культура и основы финансовой грамотности                                                                                                                                                            |  |     |
| Б3.01(Д)    |  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                          |  |     |
| УК-10       |  | Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению                                                                                                                                              |  | УК  |
| Б1.О.09     |  | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                    |  |     |
| Б3.01(Д)    |  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                          |  |     |
| ОПК-1       |  | Способен оценивать роль информации, информационных технологий и информационной безопасности в современном обществе, их значение для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства;        |  | ОПК |
| Б1.О.27     |  | Основы информационной безопасности                                                                                                                                                                                |  |     |
| Б2.О.01(У)  |  | Учебная практика. Ознакомительная практика.                                                                                                                                                                       |  |     |
| Б3.01(Д)    |  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                          |  |     |
| ОПК-2       |  | Способен применять информационно-коммуникационные технологии, программные средства системного и прикладного назначения, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности; |  | ОПК |
| Б1.О.22     |  | Сети и системы передачи информации                                                                                                                                                                                |  |     |
| Б1.О.24     |  | Инженерная и компьютерная графика                                                                                                                                                                                 |  |     |
| Б1.О.29     |  | Аппаратные средства вычислительной техники                                                                                                                                                                        |  |     |
| Б1.О.30     |  | Безопасность систем баз данных                                                                                                                                                                                    |  |     |
| Б1.О.34     |  | Технологии искусственного интеллекта                                                                                                                                                                              |  |     |
| Б2.О.02(ПД) |  | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                            |  |     |
| Б3.01(Д)    |  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                          |  |     |
| ОПК-3       |  | Способен использовать необходимые математические методы для решения задач профессиональной деятельности;                                                                                                          |  | ОПК |
| Б1.О.13     |  | Теория вероятностей и математическая статистика                                                                                                                                                                   |  |     |
| Б1.О.15     |  | Математика                                                                                                                                                                                                        |  |     |
| Б1.О.15.01  |  | Математический анализ                                                                                                                                                                                             |  |     |
| Б1.О.32     |  | Основы радиоэлектроники                                                                                                                                                                                           |  |     |
| Б2.О.02(ПД) |  | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                            |  |     |
| Б3.01(Д)    |  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                          |  |     |
| ОПК-4       |  | Способен применять необходимые физические законы и модели для решения задач профессиональной деятельности;                                                                                                        |  | ОПК |
| Б1.О.14     |  | Теория измерений                                                                                                                                                                                                  |  |     |
| Б1.О.16     |  | Физика                                                                                                                                                                                                            |  |     |
| Б1.О.16.01  |  | Механика и молекулярная физика                                                                                                                                                                                    |  |     |



| Индекс      |                                                                                                                                                                                                                                                                             | Содержание |  | Тип |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|-----|
| B1.O.10     | Методы и средства криптографической защиты информации                                                                                                                                                                                                                       |            |  |     |
| B2.O.02(Пд) | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                                                      |            |  |     |
| B3.O1(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                    |            |  |     |
| ОПК-10      | Способен в качестве технического специалиста принимать участие в формировании политики информационной безопасности, организовывать и поддерживать выполнение комплекса мер по обеспечению информационной безопасности, управлять процессом их реализации на объекте защиты; |            |  | ОПК |
| B1.O.26     | Основы управления информационной безопасностью                                                                                                                                                                                                                              |            |  |     |
| B2.O.02(Пд) | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                                                      |            |  |     |
| B3.O1(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                    |            |  |     |
| ОПК-11      | Способен проводить эксперименты по заданной методике и обработку их результатов;                                                                                                                                                                                            |            |  | ОПК |
| B1.O.14     | Теория измерений                                                                                                                                                                                                                                                            |            |  |     |
| B3.O1(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                    |            |  |     |
| ОПК-12      | Способен проводить подготовку исходных данных для проектирования подсистем, средств обеспечения защиты информации и для технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений;                                                                               |            |  | ОПК |
| B1.O.38     | Защита информационно-управляющих систем                                                                                                                                                                                                                                     |            |  |     |
| B2.O.02(Пд) | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                                                      |            |  |     |
| B3.O1(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                    |            |  |     |
| ОПК-13      | Способен анализировать основные этапы и закономерности исторического развития России, ее место и роль в контексте всеобщей истории, в том числе для формирования гражданской позиции и развития патриотизма.                                                                |            |  | ОПК |
| B1.O.06     | История России                                                                                                                                                                                                                                                              |            |  |     |
| B3.O1(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                    |            |  |     |
| ОПК-3.1     | Способен проводить работы по установке, настройке, испытаниям и техническому обслуживанию средств защиты информации от утечки по техническим каналам;                                                                                                                       |            |  | -   |
| B1.O.12     | Защита информации от утечки по техническим каналам                                                                                                                                                                                                                          |            |  |     |
| B2.O.02(Пд) | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                                                      |            |  |     |
| B3.O1(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                    |            |  |     |
| ОПК-3.2     | Способен проводить работы по установке, настройке, испытаниям и техническому обслуживанию средств защиты информации от несанкционированного доступа;                                                                                                                        |            |  | -   |
| B1.O.33     | Программно-аппаратные средства защиты информации                                                                                                                                                                                                                            |            |  |     |
| B2.O.02(Пд) | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                                                      |            |  |     |
| B3.O1(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                    |            |  |     |
| ОПК-3.3     | Способен проводить контроль эффективности защиты информации от утечки по техническим каналам;                                                                                                                                                                               |            |  | -   |
| B1.O.12     | Защита информации от утечки по техническим каналам                                                                                                                                                                                                                          |            |  |     |
| B2.O.02(Пд) | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                                                      |            |  |     |
| B3.O1(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                    |            |  |     |

| Индекс        | Содержание                                                                                                                            | Тип |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ОПК-3.4       | Способен проводить контроль защищенности информации от несанкционированного доступа;                                                  | -   |
| Б1.О.21       | Компьютерная защита информации от несанкционированного доступа                                                                        |     |
| Б2.О.02(Пд)   | Преддипломная практика                                                                                                                |     |
| Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                              |     |
| ПК-1          | Способен проводить специальные исследования на побочные электромагнитные излучения и наводки технических средств обработки информации | ПК  |
| Б1.В.06       | Обеспечение безопасности операционных систем                                                                                          |     |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Электромагнитная совместимость                                                                                                        |     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы радиоэлектронных методов получения информации                                                                                  |     |
| Б2.В.01(П)    | Производственная практика. Эксплуатационная практика                                                                                  |     |
| Б2.В.02(П)    | Производственная практика. Технологическая практика                                                                                   |     |
| Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                              |     |
| ПК-2          | Способен проводить контроль защищенности информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок.                  | ПК  |
| Б1.В.02       | Радиотехнические цепи и сигналы                                                                                                       |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Техническая защита критической инфраструктуры                                                                                         |     |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Электромагнитная совместимость                                                                                                        |     |
| Б2.В.01(П)    | Производственная практика. Эксплуатационная практика                                                                                  |     |
| Б2.В.02(П)    | Производственная практика. Технологическая практика                                                                                   |     |
| Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                              |     |
| ПК-3          | Способен проводить контроль защищенности акустической речевой информации от утечки по техническим каналам                             | ПК  |
| Б1.В.06       | Обеспечение безопасности операционных систем                                                                                          |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Техническая защита критической инфраструктуры                                                                                         |     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы радиоэлектронных методов получения информации                                                                                  |     |
| Б2.В.01(П)    | Производственная практика. Эксплуатационная практика                                                                                  |     |
| Б2.В.02(П)    | Производственная практика. Технологическая практика                                                                                   |     |
| Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                              |     |
| ПК-4          | Способен использовать основные принципы построения и функционирования технических средств защиты информации                           | -   |
| Б1.В.01       | Распространение радиоволн                                                                                                             |     |
| Б1.В.02       | Радиотехнические цепи и сигналы                                                                                                       |     |
| Б1.В.03       | Антенно-фидерные устройства                                                                                                           |     |
| Б1.В.04       | Основы построения и функционирования технических средств защиты информации                                                            |     |
| Б1.В.05       | Цифровые системы передачи информации                                                                                                  |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Теория информации                                                                                                                     |     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы радиоэлектронных методов получения информации                                                                                  |     |

| Индекс     |  | Содержание                                                               | Тип |
|------------|--|--------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б2.В.01(П) |  | Производственная практика. Эксплуатационная практика                     |     |
| Б2.В.02(П) |  | Производственная практика. Технологическая практика                      |     |
| Б3.01(Д)   |  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |     |
| ФТД.01     |  | Аналоговая обработка сигналов                                            |     |
| ФТД.02     |  | Цифровая обработка сигналов                                              |     |

| Индекс     |  | Наименование                                                            | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                |
|------------|--|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1         |  | Дисциплины (модули)                                                     | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.0       |  | Обязательная часть                                                      | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4                         |
| Б1.0.01    |  | Основы научно-исследовательской деятельности                            | УК-1                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.0.02    |  | Управление проектами                                                    | УК-2                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.0.03    |  | Психология социального взаимодействия, самоуправления и самоорганизации | УК-3; УК-6                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.0.04    |  | Русский язык и культура речи                                            | УК-4                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.0.05    |  | Иностранный язык                                                        | УК-4                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.0.06    |  | История России                                                          | УК-5; ОПК-13                                                                                                                                                                                                           |
| Б1.0.07    |  | Философия                                                               | УК-5                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.0.08    |  | Физическая культура и спорт                                             | УК-7                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.0.09    |  | Безопасность жизнедеятельности                                          | УК-8; УК-10                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.0.10    |  | Методы и средства криптографической защиты информации                   | ОПК-9                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.0.11    |  | Экономическая культура и основы финансовой грамотности                  | УК-9                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.0.12    |  | Защита информации от утечки по техническим каналам                      | ОПК-3.1; ОПК-3.3                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.0.13    |  | Теория вероятностей и математическая статистика                         | ОПК-3                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.0.14    |  | Теория измерений                                                        | ОПК-4; ОПК-11                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.0.15    |  | Математика                                                              | ОПК-3                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.0.15.01 |  | Математический анализ                                                   | ОПК-3                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.0.16    |  | Физика                                                                  | ОПК-4                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.0.16.01 |  | Механика и молекулярная физика                                          | ОПК-4                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.0.16.02 |  | Электричество, магнетизм и волновая оптика                              | ОПК-4                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.0.16.03 |  | Квантовая оптика и атомная физика                                       | ОПК-4                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.0.17    |  | Объектно-ориентированное программирование и моделирование               | ОПК-7                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.0.18    |  | Защита и обработка конфиденциальных документов                          | ОПК-6                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.0.19    |  | Информатика                                                             | ОПК-7                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.0.20    |  | Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности      | ОПК-8                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.0.21    |  | Компьютерная защита информации от несанкционированного доступа          | ОПК-3.4                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.0.22    |  | Сети и системы передачи информации                                      | ОПК-2                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.0.23    |  | Электротехника                                                          | ОПК-4                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.0.24    |  | Инженерная и компьютерная графика                                       | ОПК-2                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.0.25    |  | Программирование на языках высокого уровня                              | ОПК-7                                                                                                                                                                                                                  |

| РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ |                                                                              | Учебный план бакалавриата '10.03.01-25-1234_TZL_1k.rlx', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2025                                   | Формируемые компетенции |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Индекс                    | Наименование                                                                 |                                                                                                                                                 |                         |
| Б1.О.26                   | Основы управления информационной безопасностью                               | ОПК-5; ОПК-6; ОПК-10                                                                                                                            |                         |
| Б1.О.27                   | Основы информационной безопасности                                           | ОПК-1                                                                                                                                           |                         |
| Б1.О.28                   | Прикладное программирование                                                  | ОПК-7                                                                                                                                           |                         |
| Б1.О.29                   | Аппаратные средства вычислительной техники                                   | ОПК-2                                                                                                                                           |                         |
| Б1.О.30                   | Безопасность систем баз данных                                               | ОПК-2                                                                                                                                           |                         |
| Б1.О.31                   | Документоведение. Нормативные документы в сфере информационной безопасности. | ОПК-5                                                                                                                                           |                         |
| Б1.О.32                   | Основы радиоэлектроники                                                      | ОПК-3; ОПК-4                                                                                                                                    |                         |
| Б1.О.33                   | Программно-аппаратные средства защиты информации                             | ОПК-3.2                                                                                                                                         |                         |
| Б1.О.34                   | Технологии искусственного интеллекта                                         | ОПК-2                                                                                                                                           |                         |
| Б1.О.35                   | Дискретная математика                                                        | ОПК-7                                                                                                                                           |                         |
| Б1.О.36                   | Веб-программирование                                                         | ОПК-7                                                                                                                                           |                         |
| Б1.О.37                   | Основы российской государственности                                          | УК-5                                                                                                                                            |                         |
| Б1.О.38                   | Защита информационно-управляющих систем                                      | ОПК-12                                                                                                                                          |                         |
| Б1.В                      | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                     | УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4                                                                                                              |                         |
|                           | Распространение радиоволн                                                    | ПК-4                                                                                                                                            |                         |
|                           | Радиотехнические цепи и сигналы                                              | ПК-2; ПК-4                                                                                                                                      |                         |
|                           | Антенно-фидерные устройства                                                  | ПК-4                                                                                                                                            |                         |
|                           | Основы построения и функционирования технических средств защиты информации   | ПК-4                                                                                                                                            |                         |
|                           | Цифровые системы передачи информации                                         | ПК-4                                                                                                                                            |                         |
|                           | Обеспечение безопасности операционных систем                                 | ПК-1; ПК-3                                                                                                                                      |                         |
|                           | Электрические дисциплины (модули) 1                                          | ПК-2; ПК-3                                                                                                                                      |                         |
|                           | Б1.В.ДВ.01.01                                                                | ПК-2; ПК-3                                                                                                                                      |                         |
|                           | Б1.В.ДВ.01.02                                                                | ПК-4                                                                                                                                            |                         |
| Б1.В.ДВ.01.03             | Теория информации                                                            | ПК-4                                                                                                                                            |                         |
|                           | Адаптивные информационные технологии                                         | УК-1                                                                                                                                            |                         |
|                           | Б1.В.ДВ.02                                                                   | ПК-1; ПК-2                                                                                                                                      |                         |
|                           | Электронная совместимость                                                    | ПК-1; ПК-2                                                                                                                                      |                         |
|                           | Б1.В.ДВ.02.02                                                                | ПК-1; ПК-2                                                                                                                                      |                         |
|                           | Основы радиоэлектронных методов получения информации                         | ПК-1; ПК-3; ПК-4                                                                                                                                |                         |
| Б1.В.ДВ.02.03             | Психология личности и профессиональное самоопределение                       | УК-6                                                                                                                                            |                         |
|                           | Практика                                                                     | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-12; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |                         |
| Б2                        | Обязательная часть                                                           | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-12; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4                         |                         |
| Б2.О                      | Обязательная часть                                                           | УК-1; ОПК-1                                                                                                                                     |                         |
| Б2.О.01(У)                | Учебная практика.Ознакомительная практика.                                   | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-12; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4                                |                         |
| Б2.О.02(Пд)               | Преддипломная практика                                                       | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-12; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4                                |                         |

| Индекс     | Наименование                                                             | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б2.В       | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                 | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4                                                                                                                                                                                                 |
| Б2.В.01(П) | Производственная практика. Эксплуатационная практика                     | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4                                                                                                                                                                                                 |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика. Технологическая практика                      | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4                                                                                                                                                                                                 |
| Б3         | Государственная итоговая аттестация                                      | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б3.01(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| ФТД        | Факультативные дисциплины (модули)                                       | ПК-4                                                                                                                                                                                                                   |
| ФТД.01     | Аналоговая обработка сигналов                                            | ПК-4                                                                                                                                                                                                                   |
| ФТД.02     | Цифровая обработка сигналов                                              | ПК-4                                                                                                                                                                                                                   |
| ЭЛК        | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту           | УК-7                                                                                                                                                                                                                   |
| ЭЛК.01     | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту           | УК-7                                                                                                                                                                                                                   |



