

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Порохня Андрей Алексеевич  
Должность: И.о. директора института перспективной инженерии  
Дата подписания: 17.06.2026 08:30:26  
Уникальный программный ключ:  
990bea3aeec48c23bd8699e48288f8d1960c600

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВПО "Северо-Кавказский федеральный университет "  
Институт перспективной инженерии

УТВЕРЖДАЮ

Председатель ученого совета института перспективной  
инженерии, канд. техн. наук, доц.

\_\_\_\_\_ А.А.Порохня

25 мая 2026 г.

План одобрен учебно-методическим советом университета  
Протокол № 5 от 21.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.04

11.03.04 Электроника и нанoeлектроника

Профиль: Интеллектуальные программируемые системы и устройства  
Департамент цифровых, робототехнических систем и электроники

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 927 от 19.09.2017

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты | Приказ Минтруда         | Зарегистрировано в Минюст |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 40     | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ (в сферах...)                                    |                         |                           |
| 40.058 | ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ                                                     | № 829н от 22.11.2023 г. | 25.12.2023 г. № 76636     |

|                                          |
|------------------------------------------|
| Типы задач профессиональной деятельности |
| сервисно-эксплуатационный                |
| монтажно-наладочный                      |
| проектно-конструкторский                 |

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '11.03.04-ОФО\_Интеллектуальные-программируемые-системы-и-устройства-2026.plx', код направления 11.03.04, профиль : Интеллектуальные программ

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '11.03.04-ОФО -Интеллектуальные-программируемые-системы-и-устройства-2026.plx', код направления 11.03.04, профиль : Интеллектуальные программ

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '11.03.04-ОФО -Интеллектуальные-программируемые-системы-и-устройства-2026.plx', код направления 11.03.04, профиль : Интеллектуальные программ

[illegible]

|                                   |                                                                                   | Итого                                   |        |               |      |       |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        |  |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|---------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|                                   |                                                                                   | Баз. %                                  | Вар. % | ДВ(от Вар.) % | з.е. |       |        | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7 | Сем. 8 |  |
|                                   |                                                                                   |                                         |        |               | Мин. | Макс. | Факт   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|                                   | Итого (с факультативами)                                                          |                                         |        |               | 188  | 960   | 267    | 70     | 36     | 34     | 66     | 33     | 33     | 71     | 39     | 32     | 60     | 30     | 30     |  |
|                                   | Итого по ОП (без факультативов)                                                   |                                         |        |               | 186  | 720   | 240    | 60     | 30     | 30     | 60     | 30     | 30     | 60     | 30     | 30     | 60     | 30     | 30     |  |
| B1                                | Дисциплины (модули)                                                               | 47%                                     | 53%    | 16.9%         | 160  | 240   | 210    | 57     | 30     | 27     | 57     | 30     | 27     | 54     | 30     | 24     | 42     | 30     | 12     |  |
| B1.O                              | Обязательная часть                                                                |                                         |        |               |      | 240   | 98     | 51     | 27     | 24     | 41     | 25     | 16     | 3      | 3      |        | 3      | 3      |        |  |
| B1.B                              | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |        |               |      | 240   | 112    | 6      | 3      | 3      | 16     | 5      | 11     | 51     | 27     | 24     | 39     | 27     | 12     |  |
| B2                                | Практика                                                                          | 29%                                     | 71%    | 0%            | 20   | 240   | 21     | 3      |        | 3      | 3      |        | 3      | 6      |        | 6      | 9      |        | 9      |  |
| B2.O                              | Обязательная часть                                                                |                                         |        |               |      | 240   | 6      | 3      |        | 3      | 3      |        | 3      |        |        |        |        |        |        |  |
| B2.B                              | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |        |               |      | 240   | 15     |        |        |        |        |        |        | 6      |        | 6      | 9      |        | 9      |  |
| B3                                | Государственная итоговая аттестация                                               |                                         |        |               | 6    | 240   | 9      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 9      |        | 9      |  |
| ФТД                               | Факультативы                                                                      |                                         |        |               | 2    | 240   | 27     | 10     | 6      | 4      | 6      | 3      | 3      | 11     | 9      | 2      |        |        |        |  |
|                                   | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                                                   | ОП, факультативы (в период ТО)          |        |               |      |       | 51.8   | -      | 52     | 51.8   | -      | 52     | 51.8   | -      | 52     | 52     | -      | 52     | 49.2   |  |
|                                   |                                                                                   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |        |               |      |       | 42.3   | -      | 36     | 48     | -      | 36     | 48     | -      | 36     | 48     | -      | 48     | 48     |  |
|                                   |                                                                                   | в период гос. экзаменов                 |        |               |      |       |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        | 54     |  |
|                                   |                                                                                   |                                         |        |               |      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|                                   | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП без элект. дисциплин по физ.к.       |        |               |      |       | 26.9   | -      | 26     | 21     | -      | 28     | 28     | -      | 28     | 28     | -      | 28     | 27.8   |  |
|                                   |                                                                                   | элективные дисциплины по физ.к.         |        |               |      |       | 2.4    | -      |        | 4      | -      | 4      | 3      | -      | 3      | 2      | -      | 2      |        |  |
|                                   | Суммарная контактная работа (акад. час)                                           | Блок Б1                                 |        |               |      |       | 3532   | -      | 468    | 400    | -      | 576    | 496    | -      | 558    | 324    | -      | 540    | 170    |  |
|                                   |                                                                                   | в том числе по элект. дисц. по ф.к.     |        |               |      |       | 310    | -      |        | 64     | -      | 72     | 48     | -      | 54     | 36     | -      | 36     |        |  |
|                                   |                                                                                   | Блок Б2                                 |        |               |      |       | 756    | -      |        | 108    | -      |        | 108    | -      |        | 216    | -      |        | 324    |  |
|                                   |                                                                                   | Блок Б3                                 |        |               |      |       | 4      | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        | 4      |  |
|                                   |                                                                                   | Блок ФТД                                |        |               |      |       | 420    | -      | 90     | 64     | -      | 36     | 32     | -      | 162    | 36     | -      |        |        |  |
|                                   |                                                                                   | Итого по всем блокам                    |        |               |      |       | 4712   | -      | 558    | 572    | -      | 612    | 636    | -      | 720    | 576    | -      | 540    | 498    |  |
|                                   |                                                                                   |                                         |        |               |      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|                                   | Обязательные формы промежуточной аттестации                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |        |               |      |       |        | 6      | 3      | 3      | 6      | 3      | 3      | 6      | 3      | 3      | 4      | 3      | 1      |  |
|                                   |                                                                                   | ЗАЧЕТ (За)                              |        |               |      |       |        | 6      | 2      | 4      |        |        |        | 2      |        | 2      | 1      | 1      |        |  |
|                                   |                                                                                   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |        |               |      |       |        | 3      | 1      | 2      |        | 5      | 4      | 6      | 4      | 2      | 6      | 4      | 2      |  |
| КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)              |                                                                                   |                                         |        |               |      |       |        |        |        |        | 1      |        | 1      | 1      |        | 1      |        |        |        |  |
| РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР) |                                                                                   |                                         |        |               |      |       |        |        | 1      |        | 1      | 1      | 1      |        | 1      |        | 1      |        |        |  |
|                                   | Процент ... занятий от аудиторных (%)                                             | лекционных                              |        |               |      |       | 38.99% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|                                   | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |                                         |        |               |      |       | 43.3%  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|                                   | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |                                         |        |               |      |       | 44.78% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |