

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.11.2024 17:21:19
Уникальный программный ключ:
5cf0d6f89e80f49a334f6a4ba58e91f3326b9926

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 18 от 27.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

11.05.01

11.05.01 Радиозлектронные системы и комплексы

Специализация: Радиосистемы и комплексы управления
Кафедра: Радиотехники, телекоммуникаций и микроэлектроники
Факультет: Радиозлектроники и биотехнических систем

Квалификация: Инженер

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | проектный |
| + | научно-исследовательский |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 94 от 09.02.2018

СОГЛАСОВАНО

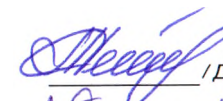
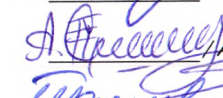
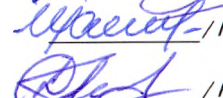
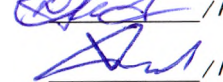

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Начальник ОАиКО

Декан

Зав.кафедрой

 / Демирова А. Ф. /
 / Абдулазизова Т.Т. /
 / Гамзалова И.Ю. /
 / Кардашова Г.Д. /
 / Гаджиев Х.М. /



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Баламирзоев Н.Л.

22.11.2024г.

Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | | | |
|-----|----------|-----|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|-----|-------|-------|---------|-----|------|-------|--------|------|------|-------|---------|------|-----|------|-------|------|-----|------|--------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|------|--------|-------|-------|------|-----|-------|-------|
| | Числа | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| I | | | | | | | | | * | | | | | | | | | Э | Э | К | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | У | У | У | У | К | К | К | К | К | К | | |
| II | | | | | | | | | * | | | | | | | | | Э | Э | К | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Н | Н | Н | Н | К | К | К | К | К | К | | |
| III | | | | | | | | | * | | | | | | | | | Э | Э | К | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Н | Н | Н | Н | К | К | К | К | К | К | | |
| IV | | | | | | | | | * | | | | | | | | | Э | Э | К | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Н | Н | Н | Н | К | К | К | К | К | К | | |
| V | | | | | | | | | * | | | | | | | | | Э | Э | К | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Н | Н | Н | Н | К | К | К | К | К | К | | |
| VI | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Д | Д | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | | |

Сводные данные

| | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | | Курс 6 | | | Итого |
|--|---------------|------------|-----------|---------------|------------|-----------|---------------|------------|-----------|---------------|------------|-----------|---------------|------------|-----------|-------------------------------------|--------------|----------------|-------|
| | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | Сем. 9 | Сем. А | Всего | Сем. В | Всего | | |
| Теоретическое обучение | 16 5/6 | 16 2/6 | 33 1/6 | 16 5/6 | 16 2/6 | 33 1/6 | 16 5/6 | 16 2/6 | 33 1/6 | 16 5/6 | 16 2/6 | 33 1/6 | 16 5/6 | 16 2/6 | 33 1/6 | | | 165 5/6 | |
| Э Экзаменационные сессии | 3 | 2 5/6 | 5 5/6 | 3 | 2 5/6 | 5 5/6 | 3 | 2 5/6 | 5 5/6 | 3 | 2 5/6 | 5 5/6 | 3 | 2 5/6 | 5 5/6 | | | 29 1/6 | |
| У Учебная практика | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| Н Научно-исслед. работа | | | | 4 | 4 | | 4 | 4 | | 4 | 4 | | 4 | 4 | | | | 16 | |
| Пд Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 14 | 14 | |
| Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 | |
| К Каникулы | 1 | 6 | 7 | 1 | 6 | 7 | 1 | 6 | 7 | 1 | 6 | 7 | 1 | 6 | 7 | 4 4/6 | 4 4/6 | 39 4/6 | |
| * Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 1/6 (7 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 (12 дн) | 1 1/6 (7 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 (12 дн) | 1 1/6 (7 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 (12 дн) | 1 1/6 (7 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 (12 дн) | 1 1/6 (7 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 (12 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 11 2/6 (68 дн) | |
| Продолжительность обучения | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | не менее 12 нед. и не более 39 нед. | | | |
| Итого | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 26 | 26 | 286 | |

План Учебный план специалитета '11.05.01_Радиоэлектронные системы и комплексы_очн_2024+.plx', код специальности 11.05.01, специализация : Радиосистемы и комплексы управле

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Формы прог. атт. | | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | Курс 6 | | | | | | | | | | Закрепленная | Код | | | |
|---|---------|---|------------------|-------|-------------|----|----|-------------|------|-------------------|-------------|----------|------------|------|-----------|-----------|-----|-----|----|-----|-----------|------|-----|-----|--------|-----------|-----------|------|-----|-----|-----------|----|-----------|------|--------------|-----|-----|-----|----|
| | | | Экз мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспер тное | Факт | Часов в з.е. | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | Семестр 9 | | | | | Семестр А | | | | | Семестр В | | | | | Семестр С | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | | | Лек | Лаб | Пр |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | 270 | 270 | 10048 | 10048 | 4655 | 4025 | 1368 | 25 | 170 | 85 | 153 | 384 | 108 | 29 | 204 | 68 | 119 | 509 | 144 | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | 142 | 142 | 5112 | 5112 | 2406 | 1986 | 720 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01 | История России | | | 1 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 119 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | | |
| + | Б1.О.02 | Философия | 1 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 51 | 93 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 51 | | |
| + | Б1.О.03 | Иностранный язык | 4 | 123 | | | | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 136 | 188 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | |
| + | Б1.О.04 | Инженерная и компьютерная графика | 1 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68 | 40 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | |
| + | Б1.О.05 | Информатика | 2 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 85 | 59 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | | |
| + | Б1.О.06 | Физика | 123 | | | | | 13 | 13 | 36 | 468 | 468 | 238 | 122 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 49 | | |
| + | Б1.О.07 | Безопасность жизнедеятельности | | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 51 | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | | |
| + | Б1.О.08 | Математика | 1234 | | | | | 18 | 18 | 36 | 648 | 648 | 255 | 249 | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | |
| + | Б1.О.09 | Теория вероятностей и математическая статистика | 4 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 51 | 57 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | |
| + | Б1.О.10 | Экология | | 2 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 51 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | | |
| + | Б1.О.11 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 68 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 46 | | |
| + | Б1.О.12 | Теоретические основы электротехники | | 4 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 85 | 59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 46 | | |
| + | Б1.О.13 | Материалы электронной техники | 3 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 51 | 57 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 46 | | |
| + | Б1.О.14 | Компоненты электронной техники | | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 68 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | | |
| + | Б1.О.15 | Правоведение | | 5 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | | |
| + | Б1.О.16 | Организация и управление предприятиями | | 6 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 51 | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | |
| + | Б1.О.17 | Информационные технологии | 2 | 1 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 85 | 95 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | | |
| + | Б1.О.18 | Социология | | 2 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 51 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 51 | | |
| + | Б1.О.19 | Основы конструирования и технологии производства радиоэлектронных средств | | 8 | | 8 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | | |
| + | Б1.О.20 | Микропроцессорные устройства | 5 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 51 | 57 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | | |
| + | Б1.О.21 | Функциональная электроника | | 5 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 68 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 46 | | |
| + | Б1.О.22 | Радиотехнические цепи и сигналы | 5 | 4 | | | 5 | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 153 | 99 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | | |
| + | Б1.О.23 | Техническая электродинамика | 5 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68 | 40 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | | |
| + | Б1.О.24 | Физическая культура и спорт | | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | | |
| + | Б1.О.25 | Химия | 3 | 2 | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 136 | 80 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 52 | | |
| + | Б1.О.26 | Экономика и организация производства | | 7 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | | |
| + | Б1.О.27 | Электромагнитные поля и волны | 4 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 51 | 57 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | | |
| + | Б1.О.28 | Организация научных исследований | 6 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 51 | 57 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | | |
| + | Б1.О.29 | Основы военной подготовки | 3 | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 60 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | | |
| Часть, формирующая умения и навыки в области специальных дисциплин | | | | | | | | | | 128 | 128 | 4936 | 4936 | 2249 | 2039 | 648 | 25 | 170 | 85 | 153 | 384 | 108 | 29 | 204 | 68 | 119 | 509 | 144 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Приборы и техника радиоизмерений | 5 | | | | | 5 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68 | 40 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | |
| + | Б1.В.02 | Современное проектирование цифровых устройств | | | А | | | А | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 51 | 57 | | 3 | 34 | | 17 | 57 | | | | | | | | | | | | | 39 | | | | | |
| + | Б1.В.03 | Физические основы микро- и нанoeлектроники | 7 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68 | 40 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | | |
| + | Б1.В.04 | Автоматизированные радиоизмерительные комплексы | А | А | | | А | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 68 | 76 | 36 | | 5 | 34 | | 34 | 76 | 36 | | | | | | | | | | | | 39 | | | | | |
| + | Б1.В.05 | Технология обслуживания радиотехнических систем и комплексов | | А | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 74 | | | 3 | 17 | | 17 | 74 | | | | | | | | | | | | | 39 | | | | | |
| + | Б1.В.06 | Морская радиолокация | 8 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 68 | 76 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | | |
| + | Б1.В.07 | Основы телевидения и видеотехники | 7 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 51 | 21 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | | |
| + | Б1.В.08 | Проектирование АФУ систем радиосвязи | 8 | | | | 8 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 102 | 78 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | | |
| + | Б1.В.09 | Оптическая связь и обработка информации | | 9 | | | | 9 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 51 | 57 | | 3 | 17 | 34 | | 57 | | | | | | | | | | | | | 39 | | | | | |
| + | Б1.В.10 | Средства коммутации в системах радиосвязи | | 9 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 51 | 57 | | 3 | 17 | | 34 | 57 | | | | | | | | | | | | | 39 | | | | | | |
| + | Б1.В.11 | Антенны и распространение радиоволн | 6 | | | 6 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68 | 40 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | | |
| + | Б1.В.12 | Устройства сверхвысокой частоты | 8 | 8 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 68 | 76 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | | |
| + | Б1.В.13 | Статистическая теория радиотехнических систем | 6 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68 | 40 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | | |
| + | Б1.В.14 | Схемотехника аналоговых устройств | | 6 | | | 6 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | | |
| + | Б1.В.15 | Схемотехника цифровых устройств | | 6 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 51 | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | | |
| + | Б1.В.16 | Электропреобразовательные устройства радиоэлектронных средств | | 6 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 51 | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | | |
| + | Б1.В.17 | Основы компьютерного проектирования радиоэлектронных средств | | 7 | | 7 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 51 | 93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | | |
| + | Б1.В.18 | Цифровая обработка сигналов | | | 7 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 51 | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | | |
| + | Б1.В.19 | Радиоавтоматика | 6 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 51 | 57 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | | |

