

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "МАУ"  
Морская академия

План одобрен Ученым советом с изменениями и дополнениями  
Протокол № 10 от 27.02.2026

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

\_\_\_\_\_ М.А. Князева

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

27 февраля 2026 г.

по программе специалитета

25.05.03

Специальность 25.05.03 Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования

Специализация: Информационно-телекоммуникационные системы на транспорте и их информационная защита

Кафедра: Радиотехники и связи

Квалификация: Инженер

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1082 от 21.08.2020

Срок получения образования: 6 л. 5 м.

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|------------------------------------------|
| +        | научно-исследовательский                 |
| -        | эксплуатационно-технологический          |

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД \_\_\_\_\_ / Нестеренко Д.П./

Директор МА \_\_\_\_\_ / Саватеев Д.А./

И.о. зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Шульженко А.Е./

| Индекс                                                   | Наименование                                                                     | Экзамен | Формы пром. атт. |             |    |    |        | з.е. |            | Итого академ. часов |            |          |             |     | Курс 1 |               |              | Курс 2       |               |              | Курс 3       |               |              | Курс 4       |               |              | Курс 5       |               |              | Курс 6       |               | Курс 7       |               |              |   |   |   |   |  |  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-------------|----|----|--------|------|------------|---------------------|------------|----------|-------------|-----|--------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---|---|---|---|--|--|
|                                                          |                                                                                  |         | Зачет            | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | РГР  | Экспертное | Факт                | Экспертное | По плану | Контр. раб. | СР  | Контр. | з.е. на курсе | Формы контр. | Формы контр. | з.е. на курсе | Формы контр. | Формы контр. | з.е. на курсе | Формы контр. | Формы контр. | з.е. на курсе | Формы контр. | Формы контр. | з.е. на курсе | Формы контр. | Формы контр. | з.е. на курсе | Формы контр. | з.е. на курсе | Формы контр. |   |   |   |   |  |  |
| Блок 1.Дисциплины (модули)                               |                                                                                  |         |                  |             |    |    |        |      |            |                     |            |          | 261         | 261 | 9396   | 9396          | 1186         | 7784         | 426           | 35           |              |               |              | 56           |               |              | 55           |               |              | 49           |               |              | 55            |              |   | 7 |   | 4 |  |  |
| Обязательная часть                                       |                                                                                  |         |                  |             |    |    |        |      |            |                     |            |          | 147         | 147 | 5292   | 5292          | 582          | 4450         | 260           | 35           |              |               |              | 54           |               |              | 32           |               |              | 11           |               |              | 15            |              |   |   |   |   |  |  |
| Б1.О.01                                                  | Физическая культура и спорт                                                      |         | 1                |             |    |    |        | 2    | 2          | 72                  | 72         | 2        | 66          | 4   | 2      | з             |              |              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |
| Б1.О.02                                                  | История России                                                                   |         | 1                | 1           |    |    | 1      | 4    | 4          | 144                 | 144        | 58       | 78          | 8   | 4      | з             | ок           |              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |
| Б1.О.03                                                  | Философия                                                                        | 1       |                  |             |    |    | 1      | 2    | 2          | 72                  | 72         | 10       | 53          | 9   | 2      |               | эк           |              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |
| Б1.О.04                                                  | Иностранный язык                                                                 | 2       | 1                |             |    |    | 12     | 7    | 7          | 252                 | 252        | 18       | 221         | 13  | 3      |               | эк           | 4            |               | эк           |              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |
| Б1.О.05                                                  | Организация и управление предприятием                                            |         | 1                |             |    |    | 1      | 2    | 2          | 72                  | 72         | 4        | 64          | 4   | 2      | эк            |              |              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |
| Б1.О.06                                                  | Высшая математика                                                                | 2       | 1                |             |    |    | 12     | 10   | 10         | 360                 | 360        | 40       | 307         | 13  | 4      |               | эк           | 6            |               | эк           |              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |
| Б1.О.07                                                  | Информатика                                                                      |         |                  | 1           |    |    | 1      | 3    | 3          | 108                 | 108        | 16       | 88          | 4   | 3      |               | ок           |              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |
| Б1.О.08                                                  | Теория вероятностей и математическая статистика                                  |         | 2                |             |    |    |        | 2    | 4          | 4                   | 144        | 144      | 12          | 128 | 4      |               |              | 4            |               | эг           |              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |
| Б1.О.09                                                  | Микропроцессорные устройства                                                     | 3       |                  |             |    |    |        | 3    | 3          | 3                   | 108        | 108      | 10          | 89  | 9      |               |              |              |               |              | 3            |               | эг           |              |               |              |              |               |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |
| Б1.О.10                                                  | Физика                                                                           | 2       | 1                |             |    |    | 2      | 12   | 8          | 8                   | 288        | 288      | 22          | 253 | 13     | 3             |              | эг           | 5             | к            | эг           |               |              |              |               |              |              |               |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |
| Б1.О.11                                                  | Правоведение, противодействие экстремизму, терроризму и коррупционному поведению |         | 2                |             |    |    | 2      | 2    | 2          | 72                  | 72         | 8        | 60          | 4   |        |               |              | 2            | эк            |              |              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |
| Б1.О.12                                                  | История радиотехники и введение в специализацию                                  |         | 2                |             |    |    | 2      | 2    | 2          | 72                  | 72         | 12       | 56          | 4   |        |               |              | 2            |               | эк           |              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |
| Б1.О.13                                                  | Инженерная компьютерная радиотехническая графика                                 | 2       |                  |             |    |    |        | 2    | 3          | 3                   | 108        | 108      | 20          | 79  | 9      |               |              | 3            |               | эг           |              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |
| Б1.О.14                                                  | Метрология, стандартизация и сертификация                                        | 1       |                  |             |    |    |        | 1    | 4          | 4                   | 144        | 144      | 10          | 125 | 9      | 4             |              | эг           |               |              |              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |
| Б1.О.15                                                  | Математические основы радиосистем                                                |         |                  | 4           |    |    |        | 4    | 4          | 4                   | 144        | 144      | 12          | 128 | 4      |               |              |              |               |              |              | 4             | ог           |              |               |              |              |               |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |
| Б1.О.16                                                  | Безопасность жизнедеятельности                                                   |         | 2                |             |    |    |        | 2    | 3          | 3                   | 108        | 108      | 8           | 96  | 4      |               |              | 3            |               | эг           |              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |
| Б1.О.17                                                  | Физические основы радиосистем                                                    |         | 12               |             |    |    | 1      | 22   | 7          | 7                   | 252        | 252      | 34          | 210 | 8      | 2             |              | эк           | 5             | г            | эг           |               |              |              |               |              |              |               |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |
| Б1.О.18                                                  | Материалы и компоненты электронной техники                                       |         |                  | 3           |    |    |        | 3    | 4          | 4                   | 144        | 144      | 12          | 128 | 4      |               |              |              |               |              | 4            |               | ог           |              |               |              |              |               |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |
| Б1.О.19                                                  | Электроника и СВЧ устройства                                                     |         |                  | 2           |    |    |        | 2    | 4          | 4                   | 144        | 144      | 12          | 128 | 4      |               |              | 4            |               | ог           |              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |
| Б1.О.20                                                  | Основы теории цепей                                                              | 2       |                  | 1           |    | 2  | 1      | 2    | 7          | 7                   | 252        | 252      | 28          | 211 | 13     | 2             |              | ок           | 5             | г            | эр           |               |              |              |               |              |              |               |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |
| Б1.О.21                                                  | Основы программирования                                                          | 2       |                  | 1           |    |    |        | 12   | 4          | 4                   | 144        | 144      | 26          | 105 | 13     | 2             |              | ог           | 2             | г            | э            |               |              |              |               |              |              |               |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |
| Б1.О.22                                                  | Электромагнитная совместимость и экология                                        |         |                  | 5           |    |    |        | 5    | 4          | 4                   | 144        | 144      | 10          | 130 | 4      |               |              |              |               |              |              |               | 4            |              | ог            |              |              |               |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |
| Б1.О.23                                                  | Радиотехнические цепи и сигналы                                                  | 3       |                  | 2           |    |    |        | 23   | 5          | 5                   | 180        | 180      | 22          | 145 | 13     |               |              | 3            |               | ог           | 2            |               | эг           |              |               |              |              |               |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |
| Б1.О.24                                                  | Схемотехника                                                                     | 3       | 2                |             |    |    | 3      | 2    | 5          | 5                   | 180        | 180      | 24          | 143 | 13     |               |              | 3            |               | эг           | 2            |               | эр           |              |               |              |              |               |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |
| Б1.О.25                                                  | Системы цифровой обработки сигналов                                              |         |                  | 3           |    |    |        | 3    | 4          | 4                   | 144        | 144      | 12          | 128 | 4      |               |              |              |               |              | 4            |               | ог           |              |               |              |              |               |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |
| Б1.О.26                                                  | Устройства преобразования электрических сигналов                                 |         |                  | 3           |    |    |        | 3    | 4          | 4                   | 144        | 144      | 12          | 128 | 4      |               |              |              |               |              | 4            |               | ог           |              |               |              |              |               |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |
| Б1.О.27                                                  | Автоматика и управление                                                          | 5       |                  |             |    |    | 5      |      | 4          | 4                   | 144        | 144      | 16          | 119 | 9      |               |              |              |               |              |              |               |              | 4            |               | эк           |              |               |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |
| Б1.О.28                                                  | Электродинамика и распространение радиоволн                                      | 3       |                  |             |    |    |        | 3    | 6          | 6                   | 216        | 216      | 24          | 183 | 9      |               |              | 3            |               |              | 3            |               | эг           |              |               |              |              |               |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |
| Б1.О.29                                                  | Компьютерные сети и интернет-технологии                                          | 3       |                  |             |    |    |        | 3    | 4          | 4                   | 144        | 144      | 12          | 123 | 9      |               |              |              |               |              | 4            |               | эг           |              |               |              |              |               |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |
| Б1.О.30                                                  | Техническая эксплуатация и обслуживание ЭВМ                                      |         |                  | 4           |    |    |        | 4    | 4          | 4                   | 144        | 144      | 12          | 128 | 4      |               |              |              |               |              |              | 4             |              | ог           |               |              |              |               |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |
| Б1.О.31                                                  | Радиоизмерения                                                                   | 5       |                  |             |    |    |        | 5    | 4          | 4                   | 144        | 144      | 12          | 123 | 9      |               |              |              |               |              |              |               |              | 4            |               | эг           |              |               |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |
| Б1.О.32                                                  | Радиообмен                                                                       |         | 4                | 5           |    |    | 4      | 5    | 6          | 6                   | 216        | 216      | 18          | 190 | 8      |               |              |              |               |              | 3            |               | эк           | 3            |               | ог           |              |               |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |
| Б1.О.33                                                  | Радиосистемы ближней связи                                                       | 3       |                  |             |    |    |        | 3    | 4          | 4                   | 144        | 144      | 16          | 119 | 9      |               |              |              |               |              | 4            |               | эг           |              |               |              |              |               |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |
| Б1.О.34                                                  | Дискретная математика в радиотехнике                                             |         | 3                |             |    |    |        | 3    | 2          | 2                   | 72         | 72       | 8           | 60  | 4      |               |              |              |               |              | 2            |               | эг           |              |               |              |              |               |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |
| Б1.О.35                                                  | Основы российской государственности                                              |         | 1                |             |    |    |        | 2    | 2          | 72                  | 72         | 10       | 58          | 4   | 2      | з             |              |              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                                                                                  |         |                  |             |    |    |        |      |            |                     |            |          | 114         | 114 | 4104   | 4104          | 604          | 3334         | 166           |              |              |               |              |              |               | 23           |              |               | 38           |              |               | 40           |               |              | 7 |   | 4 |   |  |  |
| Б1.В.01                                                  | Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования                         | 5       |                  |             |    |    |        | 5    | 6          | 6                   | 216        | 216      | 22          | 185 | 9      |               |              |              |               |              |              |               |              |              | 6             |              | эг           |               |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |
| Б1.В.02                                                  | Формирование и передача сигналов                                                 | 4       |                  | 3           |    |    |        | 34   | 7          | 7                   | 252        | 252      | 24          | 215 | 13     |               |              |              |               |              | 3            |               | ог           | 4            |               | эг           |              |               |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |
| Б1.В.03                                                  | Приём и обработка сигналов                                                       | 4       |                  | 3           | 4  |    |        | 3    | 8          | 8                   | 288        | 288      | 26          | 249 | 13     |               |              |              |               |              | 3            |               | ог           | 5            |               | эп           |              |               |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |
| Б1.В.04                                                  | Системы динамического позиционирования морских судов                             |         |                  | 4           |    |    |        | 4    | 4          | 4                   | 144        | 144      | 14          | 126 | 4      |               |              |              |               |              |              |               | 4            |              | ог            |              |              |               |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |
| Б1.В.05                                                  | Радиолокационные системы                                                         | 4       |                  |             |    |    |        | 4    | 4          | 4                   | 144        | 144      | 14          | 121 | 9      |               |              |              |               |              |              |               | 4            |              | эг            |              |              |               |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |
| Б1.В.06                                                  | Радионавигационные системы                                                       | 5       |                  | 4           |    |    |        | 45   | 6          | 6                   | 216        | 216      | 22          | 181 | 13     |               |              |              |               |              |              |               | 2            |              | ог            | 4            |              | эг            |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |
| Б1.В.07                                                  | Информационно-телекоммуникационные технологии и сети                             | 5       |                  |             | 5  |    |        | 6    | 6          | 216                 | 216        | 16       | 191         | 9   |        |               |              |              |               |              |              |               |              |              | 6             |              | эп           |               |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |
| Б1.В.08                                                  | Мобильные системы связи                                                          | 4       |                  |             |    |    |        | 4    | 3          | 3                   | 108        | 108      | 18          | 81  | 9      |               |              |              |               |              |              |               | 3            |              | эг            |              |              |               |              |              |               |              |               |              |   |   |   |   |  |  |



