министерство науки и высшего образования российской федерации

УТВЕРЖДАЮ

_/ Борисова Л.Ф./

ФГАОУ ВО "МАУ" Морская академия

| лан одобрен Уч | Ректор | | | |
|------------------|--|--|----------------------|----|
| ротокол № 8 ог | m 29.03.2024 | УЧЕБНЫЙ ПЛАН | И.М. Шадрина | |
| | | | ""20 | г. |
| | | по программе специалитета | | |
| | 25.05.03 | | | |
| | Специальность 25.05.03 Те | ехническая эксплуатация транспортного радиоо | борудования | |
| пециализация: | Информационно-телекоммуникационные системы на транспорте | е и их информационная защита | | |
| афедра: | <u>Радиотехники и связи</u> | | | |
| залификация: Ин | нженер | Год начала подготовки (по учебному плану) | 2023 | |
| орма обучения: 3 | Заочная | Образовательный стандарт (ФГОС) | № 1082 от 21.08.2020 | |
| рок получения об | бразования: 6 л. 5 м. | | | |
| Основной | Типы задач профессиональной деятельности | СОГЛАСОВАНО | | |
| + | научно-исследовательский | | | |
| - | эксплуатационно-технологический | Проректор по ОД | / Яценко В.В./ | |
| | | Начальник УМУ | / Кизима Е.И./ | |
| | | Директор МА | / Саватеев Д.А./ | |

Зав. кафедрой

| - | - | Формы пром. атт. | | | | | | | | е. | | Ито | го акад.ч | асов | | | (урс 1 Зимняя | Потила | | Курс 2 Зимняя Летня | | | Курс 3 | Потиле | | (урс 4 Зимняя | Потис | | Курс 5 | Летняя | | (урс 6 Зимняя | Потугае | K | Курс 7 Зимняя | Потис |
|----------------------------|---|------------------|-------|----------|----|----------|---------------|-----|--------|------|------------|------------|-----------|------------|------|---------|------------------|----------|---------|------------------------|--------|---------|--------|------------------------|-------|------------------|-------|---------|--------|--------|---------|------------------|---------|---------|---|--------|
| | | Экза | | Зачет с | | | | | Экспер | | Экспер | По | Конт. | | Конт | з.е. на | Формы | Формы | з.е. на | | | з.е. на | Формы | Формы | | Формы | | з.е. на | Формы | Формы | з.е. на | | | з.е. на | | Формы |
| Индекс | Наименование | мен | Зачет | 0Ц. | КΠ | KP | Контр. | РГР | тное | Факт | тное | плану | раб. | CP | роль | курсе | | контр. | курсе | контр. | контр. | курсе | контр. | контр. | курсе | | | курсе | контр. | контр. | курсе | | | курсе | | контр. |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | | | 261 | 261 | 9396 | 9396 | 1186 | 7784 | 426 | 35 | | | 56 | | | 55 | | | 49 | | | 55 | | | 7 | | | 4 | igsquare | |
| Обязательная ч | | | | | 1 | | | | 147 | 147 | 5292 | 5292 | 582 | 4450 | 260 | 35 | | | 54 | | | 32 | | | 11 | | | 15 | | | | | | | \vdash | |
| 51.O.01 | Физическая культура и спорт | | 1 | _ | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 2 | 66 | 4 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | $\vdash\vdash$ | |
| 51.O.02 | История России | | 1 | 1 | | | 1 | _ | 4 | 2 | 144 | 144 | 58 | 78 53 | 8 | 4 | 3 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | $\vdash \vdash$ | |
| Б1.О.03 Б1.О.04 | Философия Иностранный язык | 2 | 1 | | | | 1 12 | | 7 | 7 | 72 252 | 72 252 | 10 18 | 221 | 9 | 3 | | ЭK ЗК | 4 | | эк | | | | | | | | | | | | - | | $\vdash\vdash$ | |
| | Организация и управление предприятием | | 1 | | | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 4 | 64 | 4 | 2 | 3K | JK. | - | | JK. | | | | | | | | | | | | | | H | |
| 51.O.06 | Высшая математика | 2 | 1 | | | | 12 | | 10 | 10 | 360 | 360 | 40 | 307 | 13 | 4 | JK | ЗК | 6 | | эк | | | | | | | | | | | | | | $\vdash \vdash$ | |
| 51.O.07 | Информатика | _ | | 1 | | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 3 | | ок | | | - | | | | | | | | | | | | | | \vdash | |
| Б1.О.08 | Теория вероятности и математическая статистика | | 2 | | | | - | 2 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 128 | 4 | | | | 4 | | 3Γ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.O.09 | Микропроцессорные устройства | 3 | | | | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 89 | 9 | | | | | | | 3 | | эг | | | | | | | | | | | $\vdash \vdash$ | |
| 51.O.10 | Физика | 2 | 1 | | | | 2 | 12 | 8 | 8 | 288 | 288 | 22 | 253 | 13 | 3 | | 3Г | 5 | К | эг | | | J. | | | | | | | | | | | \vdash | |
| 51.O.11 | Правоведение | - | 2 | | | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | | | J. | 2 | 3К | 5. | | | | | | | | | | | | | | \vdash | |
| 51.0.12 | История радиотехники и введение в специализацию | | 2 | | | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 | | | | 2 | | зк | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.13 | Инженерная компьютерная радиотехническая | 2 | | | | | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 20 | 79 | 9 | | | | 3 | | эг | | | | | | | | | | | | | | \vdash | |
| Б1.0.14 | графика | 1 | | | | | - | 1 | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 125 | 9 | 4 | | 25 | , | | - | | | | | | | | | | | | | | $\vdash \vdash$ | |
| Б1.О.14 Б1.О.15 | Метрология, стандартизация и сертификация Математические основы радиосистем | 1 | | 4 | | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 125 | 4 | 7 | | эг | | | | | | | 4 | ОГ | | | | | | | | | $\vdash \vdash$ | |
| 51.O.16 | Безопасность жизнедеятельности | | 2 | H | | | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 | | | | 3 | | 3Г | | | | | | | | | | | | | | \vdash | |
| 51.O.17 | Физические основы радиосистем | | 12 | | | | 1 | 22 | 7 | 7 | 252 | 252 | 34 | 210 | 8 | 2 | | зк | 5 | г | 31 | | | | | | | | | | | | | | \vdash | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | $\vdash \vdash$ | |
| 51.O.20 | Основы теории цепей | 2 | | 1 | | 2 | 1 | 2 | 7 | 7 | 252 | 252 | 28 | 211 | 13 | 2 | | ок | 5 | г | эр | | | | | | | | | | | | | | \vdash | |
| 51.O.21 | Основы программирования | 2 | | 1 | | - | - | 12 | 4 | 4 | 144 | 144 | 26 | 105 | 13 | 2 | | ог | 2 | Г | 3 | | | | | | | | | | | | | | \vdash | |
| Б1.0.22 | Электромагнитная совместимость и экология | _ | | 5 | | | | 5 | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 130 | 4 | | | | | | | | | | | | | 4 | | ог | | | | | | |
| 51.O.23 | Радиотехнические цепи и сигналы | 3 | | 2 | | | | 23 | 5 | 5 | 180 | 180 | 22 | 145 | 13 | | | | 3 | | ог | 2 | | эг | | | | | | | | | | | \vdash | |
| 51.O.24 | Схемотехника | 3 | 2 | | | 3 | | 2 | 5 | 5 | 180 | 180 | 24 | 143 | 13 | | | | 3 | | 3Г | 2 | | эр | | | | | | | | | | | \vdash | |
| Б1.O.25 | Системы цифровой обработки сигналов | | | 3 | | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 128 | 4 | | | | | | | 4 | | ог | | | | | | | | | | | \Box | |
| Б1.0.26 | Устройства преобразования электрических сигналов | | | 3 | | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 128 | 4 | | | | | | | 4 | | ог | | | | | | | | | | | | |
| Б1.O.27 | Автоматика и управление | 5 | | | | | 5 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 119 | 9 | | | | | | | | | | | | | 4 | | эк | | | | | Н | |
| | Электродинамика и распространение | 3 | | | | | | 3 | 6 | 6 | 216 | 216 | 24 | 183 | 9 | | | | 3 | | | 3 | | эг | | | | | | | | | | | | |
| 51.0.29 | радиоволн | 3 | | | | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 123 | 9 | | | | | | | 4 | | эг | | | | | | | | | | | $\vdash\vdash$ | |
| 51.0.30 | Компьютерные сети и интернет-технологии Техническая эксплуатация и обслуживание ЭВМ | 3 | | 4 | | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 128 | 4 | | | | | | | 4 | | э | 4 | | ог | | | | | | | | \vdash | |
| | | _ | | <u> </u> | | | \rightarrow | | - | | | | | | | | | | | | | | | $\vdash \vdash \vdash$ | | | | _ | | | | | - | | $\vdash \vdash$ | |
| 51.0.31 51.0.32 | Радиоизмерения | 5 | 4 | 5 | | \vdash | 4 | 5 | 6 | 4 | 144 216 | 144 216 | 12 18 | 123 190 | 9 | | | | | | - | | | \vdash | 3 | \vdash | 3К | 3 | | эг | | | - | | ${m oldsymbol olds$ | |
| 61.O.32 61.O.33 | Радиообмен Радиосистемы ближней связи | 3 | 4 | 3 | | | 7 | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 190 | 9 | | | | | | 1 | 4 | | эг | 3 | | зK | 3 | | υr | | | | | $\vdash \vdash$ | |
| 51.0.34 | Дискретная математика в радиотехнике | , | 3 | - | | | \dashv | 3 | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | | | | | | | 2 | 3Γ | 51 | | | | | | | | | | | $\vdash \vdash$ | |
| 51.O.35 | Основы российской государственности | | 1 | | | | | - | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | 2 | 3 | | | | | _ | _ | | | | | | | | | | | | \vdash | |
| | уемая участниками образовательных отн | юшен | | | | | | | 114 | 114 | 4104 | 4104 | 604 | 3334 | 166 | | | | 2 | | | 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 | | | \dashv | 34 | 7 | 7 | 252 | 252 | 24 | 215 | 13 | | | | | | | 3 | | ОГ | 4 | | эг | | | | | | | | \vdash | |
| Б1.В.03 | Приём и обработка сигналов | 4 | | 3 | 4 | | \dashv | 3 | 8 | 8 | 288 | 288 | 26 | 249 | 13 | | | | | | | 3 | | ог | 5 | | эп | | | | | | | | \Box | |
| 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 | | | | | \dashv | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 121 | 9 | | | | | | | | | | 4 | | эг | | | | | | | | \vdash | |
| 51.B.06 | Радионавигационные системы | 5 | | 4 | | | \dashv | 45 | 6 | 6 | 216 | 216 | 22 | 181 | 13 | | | | | | | | | | 2 | | ог | 4 | | эг | | | | | \vdash | |
| Б1.В.07 | Информационно-телекоммуникационные технологии и сети | 5 | | | 5 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 16 | 191 | 9 | | | | | | | | | | | | | 6 | | эп | | | | | | |
| 51.B.08 | Мобильные системы связи | 4 | | | | | | 4 | 3 | 3 | 108 | 108 | 18 | 81 | 9 | | | | | | | | | | 3 | | эг | | | | | | | | | |
| Б1.B.09 | Спутниковые системы навигации,связи и наблюдения | | | 5 | | | | 5 | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 124 | 4 | | | | | | | | | | | | | 4 | ог | | | | | | | |
| Б1.В.10 | Диагностика и ремонт транспортного радиооборудования | 5 | | | | | | 5 | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 119 | 9 | | | | | | | | | | | | | 4 | | эг | | | | | | |
| Б1.В.11 | Устройства отображения информации и видеотехника | | | 4 | | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 128 | 4 | | | | | | | | | | 4 | | ог | | | | | | | | | |
| | ongeo rextimu | | | | | | | | | | | L | L | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | 1 | i l | | | | | | |

| - | - | Формы пром. атт. | | | | | | 3. | e. | | Ито | Итого акад.часов | | | | Курс 1 Зимняя | Летняя | Курс 2 - Зимняя Летн | | Летняя | | Курс 3 | Летняя | - | Курс 4 Зимняя | Летняя | Курс 5 я - Зимняя Лет | | | _ | Курс 6 Зимняя | Летняя | - K | Курс 7 Зимняя | Летняя | |
|--------------------------------|---|------------------|-------|----------------|-----|----|----------|-----|----------------|------|----------------|------------------|---------------|------|--------------|------------------|-----------------|-------------------------|------------------|--------------|-----------------|------------------|--------------|-----------------|------------------|--------------|--------------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-------------------|------------------|-------------------|-----------------|
| Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КΠ | КР | Контр. | РГР | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | з.е. на курсе | Формы контр. | Формы контр. | з.е. на курсе | Формы контр. | Формы контр. | з.е. на курсе | Формь 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. |
| Б1.В.12 | Информационные технологии управления и базы данных | | | 5 | | | | 5 | 4 | 4 | 144 | 144 | 18 | 122 | 4 | | | | | | | | | | | | | 4 | | ог | | | | | | |
| Б1.В.13 | Распространение радиоволн и судовые антенны | 4 | | | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 123 | 9 | | | | | | | | | | 4 | | эп | | | | | | Ш | | | |
| Б1.В.14 | Кибербезопасность компьютеризированных систем | | | 5 | | | | 5 | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 126 | 4 | | | | | | | | | | | | | 4 | ог | | | | | | | |
| 51.B.15 | Статистическая теория радиотехнических систем | | | 4 | | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 126 | 4 | | | | | | | | | | 4 | | ог | | | | | | | | | |
| Б1.В.16 | Оптоволоконные системы | | 5 | | | | | 5 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 128 | 4 | | | | | | | | | | | | | 4 | Γ | 3 | | | \longrightarrow | | \longrightarrow | |
| Б1.В.17 | Моделирование систем и процессов | 3 | 3 | | | | | 3 | 7 | 7 | 252 | 252 | 26 | 213 | 13 | | | | | | | 7 | 3 | эг | | | | | | | | | \longrightarrow | | \longrightarrow | |
| Б1.B.18 | Интеллектуальные информационные системы и СУДС | | | 5 | | | | 5 | 4 | 4 | 144 | 144 | 18 | 122 | 4 | | | | | | | | | | | | | 4 | | ог | | | | | ł l | |
| Б1.В.19 | Судовые радиотехнические средства | | 7 | | | | | 7 | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 130 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 3Γ | |
| 51.B.20 | Математический анализ физических процессов в электросвязи | | 2 | | | | | 2 | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | | | | 2 | | 3Γ | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 | | | 4 | | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 128 | 4 | | | | | | | | | | 4 | | ог | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Архитектура ЭВМ | | | 4 | | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 128 | 4 | | | | | | | | | | 4 | | ог | | | | | | | | 二 | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Архитектура вычислительных систем | | | 4 | | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 128 | 4 | | | | | | | | | | 4 | | ог | | | | | | | | ωП | |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 | | | 3 | | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 128 | 4 | | | | | | | 4 | | ог | | | | | | | | | \coprod | | ш | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Физика ионосферы и трансионосферное распространение радиоволн | | | 3 | | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 128 | 4 | | | | | | | 4 | | ог | | | | | | | | | | | l . | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы теории колебания | | | 3 | | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 128 | 4 | | | | | | | 4 | | ОГ | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | | 3 | | | | | 3 | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | | | | | | | 2 | зг | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Основы инженерного творчества в радиотехнике | | 3 | | | | | 3 | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | | | | | | | 2 | 3Γ | | | | | | | | | | | | 1 | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Основы патентоведения в радиотехнике | | 3 | | | | | 3 | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | | | | | | | 2 | 3Г | | | | | | | | | | ш | | ш | |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) | | | 3 | | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 128 | 4 | | | | | | | 4 | ог | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Радиотехническое обеспечение Северного морского пути | | | 3 | | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 128 | 4 | | | | | | | 4 | ог | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Телекоммуникация в высоких широтах | | | 3 | | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 128 | 4 | | | | | | | 4 | ог | | | | | | | | | | ш | | ш | |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) | | 6 | | | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 230 | 18 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | 3 | | l . | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Морская оперативная радиосвязь | | 6 | | | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 116 | 132 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | 3 | | ш | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Средства морской радиосвязи | | 6 | | | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 230 | 18 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | 3 | | ш | |
| Блок 2.Практин | | | | | | | | | 60 | 60 | 2160 | 2160 | 60 | 2068 | 32 | 6 | | | 12 | | | 3 | | | 6 | | | 12 | | | 6 | | lacksquare | 15 | \longrightarrow | |
| Обязательная ч | , | | _ | ٠ | - 1 | | , | | 60 | 60 | 2160 | 2160 | 60 | 2068 | 32 | 6 | | | 12 | | | 3 | | | 6 | | | 12 | | | 6 | | | 15 | | |
| 52.O.01 | Учебная практика | | | 11 | | | \vdash | | 6 | 6 | 216 | 216 | 12 | 200 | 4 | 6 | | 20 | | | | | - | \vdash | | | | | | | | | \vdash | | \vdash | |
| Б2.О.01.01(У) Б2.О.01.02(У) | Радиомонтажная практика | | | 1 | | | \vdash | | 3 | 3 | 108 108 | 108 108 | 6 | 100 | 2 | 3 | | 0 | | | | | - | \vdash | | | | | - | | | | ++ | | ┢ | |
| 52.O.01.02(y) 52.O.02(y) | Вычислительная практика Учебная эксплуатационная практика | | | 2 | | | \vdash | | 12 | 12 | 432 | 432 | 12 | 416 | 4 | 3 | | U | 12 | | 0 | | - | \vdash | | | | | | | | | $\vdash \vdash$ | | \vdash | \dashv |
| 52.O.03(Y) | Учебная эксплуатационная практика Учебная практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы | | | 3 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 4 | 100 | 4 | | | | 12 | | 3 | 3 | | 0 | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.04(П) | Производственная эксплуатационная практика | | | 4567 | | | | | 27 | 27 | 972 | 972 | 8 | 948 | 16 | | | | | | | | | | 6 | | 0 | 12 | | 0 | 6 | | 0 | 3 | 0 | |
| Б2.О.05(Пд) | Преддипломная практика | | | 7 | | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 24 | 404 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 0 | |
| | ственная итоговая аттестация | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 60 | 251 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | |
| 53.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 7 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 63 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Э | |
| 53.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | 7 | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 24 | 188 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | |
| ФТД.Факультат | ивные дисциплины | | | | | | | | 13 | 13 | 468 | 468 | 220 | 232 | 16 | | | | 3 | | | 6 | | | | | | | | | | | | 4 | | |
| ФТД.01 | Конвенционная подготовка по Разделу VI Кодекса ПДНВ | | | 27 | | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 206 | 38 | 8 | | | | 3 | o | | | | | | | | | | | | | | 4 | o | |
| ФТД.01.01 | Начальная подготовка | | | 2 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 74 | 30 | 4 | | | | 3 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | ш | |
| ФТД.01.02 | Расширенная подготовка | | | 7 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 132 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ш | 4 | 0 | |
| ФТД.02 | Внутрисудовая связь и сигнализация | | | 3 | | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | | | | | | | 3 | ļ | ог | | | | | | | | | ш | | ш | |
| ФТД.03 | Основы военной подготовки | | 3 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 4 | 100 | 4 | | | | | 1 | 1 | 3 | 3 | | | | | | l | | | | 1 | | | |