

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Мочалин Константин Сергеевич  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 06.07.2026 19:17:24  
 Уникальный программный ключ:  
 85306c9e2a7a745f1569d31d35a52c8d12d7a161

# ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

## Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет водного транспорта"

### Б1.О.06 Математика

#### рабочая программа дисциплины (модуля)

|                           |                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |                          |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--------------------------|
| Закреплена за кафедрой    | <b>Естественно-научных дисциплин</b>                                                                                                                                                                    |  |  |  |                          |
| Образовательная программа | 26.05.07 Специальность "Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики"<br>Специализация "Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики"<br>год начала подготовки 2021 |  |  |  |                          |
| Квалификация              | <b>инженер-электромеханик</b>                                                                                                                                                                           |  |  |  |                          |
| Форма обучения            | <b>очная</b>                                                                                                                                                                                            |  |  |  |                          |
| Общая трудоемкость        | <b>12 ЗЕТ</b>                                                                                                                                                                                           |  |  |  |                          |
| Часов по учебному плану   | 432                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |                          |
| в том числе:              |                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |                          |
| аудиторные занятия        | 246                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |                          |
| самостоятельная работа    | 92                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |                          |
| часов на контроль         | 72                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |                          |
|                           |                                                                                                                                                                                                         |  |  |  | Виды контроля на курсах: |
|                           |                                                                                                                                                                                                         |  |  |  | экзамен 1,2              |
|                           |                                                                                                                                                                                                         |  |  |  | контрольная работа 1,2   |

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр<br>на курсе>) | 1 (1.1) |     | 2 (1.2) |     | Итого |    |
|-------------------------------------------|---------|-----|---------|-----|-------|----|
| Неделя                                    | 15      | 3/6 | 18      | 1/6 |       |    |
| Вид занятий                               | уп      | ип  | уп      | ип  | уп    | ип |
| Лекции                                    | 60      |     | 54      |     | 114   |    |
| Практические                              | 60      |     | 72      |     | 132   |    |
| Иная контактная работа                    | 12      |     | 10      |     | 22    |    |
| Итого ауд.                                | 120     |     | 126     |     | 246   |    |
| Контактная работа                         | 132     |     | 136     |     | 268   |    |
| Сам. работа                               | 48      |     | 44      |     | 92    |    |
| Часы на контроль                          | 36      | 36  | 36      | 36  | 72    | 72 |
| Итого                                     | 216     | 36  | 216     | 36  | 432   | 72 |

Рабочая программа дисциплины

**разработана в соответствии с ФГОС:**

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 26.05.07  
Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики (приказ Минобрнауки России от 15.03.2018 г. № 193)

**составлена на основании учебного плана образовательной программы:**

26.05.07 Специальность "Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики"  
Специализация "Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики"  
год начала подготовки 2021

**Рабочую программу составил(и):**

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Заведующий кафедрой Викулов Станислав Викторович

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ****2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

|                    |                                                                                                              |      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Цикл (раздел) ООП: |                                                                                                              | Б1.О |
| <b>2.1</b>         | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                 |      |
| <b>2.2</b>         | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |      |
| 2.2.1              | Теоретическая механика                                                                                       |      |
| 2.2.2              | Теоретические основы электротехники                                                                          |      |
| 2.2.3              | Прикладная механика                                                                                          |      |
| 2.2.4              | Теория автоматического управления                                                                            |      |
| 2.2.5              | Элементы и функциональные устройства судовой автоматики                                                      |      |

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-2:** Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, аналитические методы в профессиональной деятельности

ОПК-2.1: Применяет фундаментальные математические, естественнонаучные и общетехнические знания в профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

|            |                 |
|------------|-----------------|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>   |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>   |
| <b>3.3</b> | <b>Владеть:</b> |

**4. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

| Вид занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Литература | ПрПо дгот |
|-------------|-------------------------------------------|----------------|-------|------------|-----------|
|-------------|-------------------------------------------|----------------|-------|------------|-----------|

**5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

|  |
|--|
|  |
|--|

**6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ****6.1. Перечень видов оценочных средств**

|  |
|--|
|  |
|--|

**6.2. Темы письменных работ**

|  |
|--|
|  |
|--|

**6.3. Контрольные вопросы и задания**

|  |
|--|
|  |
|--|

**6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания**

|  |
|--|
|  |
|--|

**7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****7.1 Рекомендуемая литература**

|  |
|--|
|  |
|--|