

**Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули),  
предусмотренные соответствующей образовательной программой**

**Образовательная программа ВО Эксплуатация судовых энергетических  
установок судов смешанного река-море плавания (прием 2024)**

|           |                                                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|
| Б.1       | Блок 1 Дисциплины (модули)                                          |
| Б.1.О     | <i>Обязательная часть</i>                                           |
| Б.1.О.Д01 | Физическая культура и спорт                                         |
| Б.1.О.Д02 | Философия                                                           |
| Б.1.О.Д03 | История России                                                      |
| Б.1.О.Д04 | Иностранный язык                                                    |
| Б.1.О.Д05 | Безопасность жизнедеятельности                                      |
| Б.1.О.Д06 | История транспорта России                                           |
| Б.1.О.Д07 | Экономика                                                           |
| Б.1.О.Д08 | Правоведение                                                        |
| Б.1.О.Д09 | Математика                                                          |
| Б.1.О.Д10 | Физика                                                              |
| Б.1.О.Д11 | Химия                                                               |
| Б.1.О.Д12 | Информатика                                                         |
| Б.1.О.Д13 | Экология                                                            |
| Б.1.О.Д14 | Начертательная геометрия и инженерная графика                       |
| Б.1.О.Д15 | Теоретическая механика                                              |
| Б.1.О.Д16 | Сопротивление материалов                                            |
| Б.1.О.Д17 | Теория механизмов машин                                             |
| Б.1.О.Д18 | Детали машин и основы конструирования                               |
| Б.1.О.Д19 | Гидромеханика                                                       |
| Б.1.О.Д20 | Техническая термодинамика и теплопередача                           |
| Б.1.О.Д21 | Материаловедение и технология конструкционных материалов            |
| Б.1.О.Д22 | Метрология, стандартизация и сертификация                           |
| Б.1.О.Д23 | Общая электротехника и электроника                                  |
| Б.1.О.Д24 | Теоретические основы электротехники                                 |
| Б.1.О.Д25 | Теория и устройство судна                                           |
| Б.1.О.Д26 | Судовые двигатели внутреннего сгорания                              |
| Б.1.О.Д27 | Судовые турбомашины                                                 |
| Б.1.О.Д28 | Судовые котельные и паропроизводящие установки                      |
| Б.1.О.Д29 | Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха   |
| Б.1.О.Д30 | Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства             |
| Б.1.О.Д31 | Электрооборудование судов                                           |
| Б.1.О.Д32 | Основы автоматики и теории управления техническими системами        |
| Б.1.О.Д33 | Технология технического обслуживания и ремонта судов                |
| Б.1.В     | <i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>     |
| Б.1.В.Д01 | Деловой английский язык                                             |
| Б.1.В.Д02 | Введение в специальность                                            |
| Б.1.В.Д03 | Автоматизированные системы управления СЭУ                           |
| Б.1.В.Д04 | Вахтенное обслуживание СЭУ (тренажер машинного отделения)           |
| Б.1.В.Д05 | Управление технической эксплуатацией судов                          |
| Б.1.В.Д06 | Техническое обеспечение безопасности судов                          |
| Б.1.В.Д07 | Эксплуатация дизельных энергетических установок                     |
| Б.1.В.Д08 | Эксплуатация судовых турбинных установок                            |
| Б.1.В.Д09 | Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих установок         |
| Б.1.В.Д10 | Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, устройств и систем |

|             |                                                                              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Б.1.В.Д11   | Судовое оборудование и процедуры предотвращения загрязнения окружающей среды |
| Б.1.В.Д12   | Курс подготовки экипажей гражданских судов                                   |
| Б.1.В.Д13   | Конвенционная подготовка                                                     |
| Б.1.В.Д14   | Двухтопливные и традиционные двигательные установки судов                    |
| Б.1.В.Д15   | Основы теории надежности и диагностики                                       |
| Б.1.В.Д16   | Энергетические установки судов вспомогательного флота и их эксплуатация      |
| Б.1.Э       | Элективные дисциплины (модули)                                               |
| Б.1.Э.Д01.1 | Физическая культура в обеспечении здоровья                                   |
| Б.1.Э.Д01.2 | Профессионально-прикладная физическая подготовка                             |
| Б.1.Э.Д02.1 | Элементы и устройства автоматизации СЭУ                                      |
| Б.1.Э.Д02.2 | Применение топлив и масел на судах                                           |
| Б.1.Э.Д02.3 | Технологии обработки воды на судах                                           |
| Б.1.Э.Д03.1 | Анализ причин повреждений судовых технических средств                        |
| Б.1.Э.Д03.2 | Процедуры управления и технического обеспечения безопасности речных судов    |
| Б.1.Э.Д04.1 | Диагностирование систем автоматического управления                           |
| Б.1.Э.Д04.2 | Перспективные системы управления и обслуживания дизельных установок          |
| Б.1.Э.Д05.1 | Лидерство и психологические основы управления экипажем судна                 |
| Б.1.Э.Д05.2 | Психология и педагогика                                                      |
| Б.1.Э.Д06.1 | Диагностирование судового электрооборудования                                |
| Б.1.Э.Д06.2 | Диагностирование САЭЭС                                                       |
| Б.1.Э.Д07.1 | Информационные системы в эксплуатации судов                                  |
| Б.1.Э.Д07.2 | Информационные технологии                                                    |
| Б.1.Э.Д08.1 | Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах                |
| Б.1.Э.Д08.2 | Конвенция о труде в морском судоходстве                                      |
| ФТД         | Факультативные дисциплины (модули)                                           |
| ФТД01       | Организация доступной среды для инвалидов на транспорте                      |
| ФТД02       | Профессиональная техническая подготовка (матрос, рулевой)                    |
| ФТД03       | Экономика отрасли                                                            |
| ФТД04       | Профессиональная техническая подготовка (моторист)                           |
| ФТД05       | Менеджмент на водном транспорте                                              |
| ФТД07       | Основы российской государственности                                          |