

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**"Волжский государственный университет водного транспорта"**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
Курс подготовки экипажей гражданских судов**

Профиль  
Институт  
Кафедра  
Специальность

|                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Эксплуатация судовых энергетических установок судов смешанного река-море плавания     |
| морского и речного флота им. Героя Советского Союза М.П. Девятаева - Казанский филиал |
| Кафедра судовождения и судостроения                                                   |
| 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок                                |

**1. Объем дисциплины и виды учебной работы**

| Вид учебной работы   | Всего часов/зачетных единиц | Курсы |
|----------------------|-----------------------------|-------|
|                      |                             | 5     |
| Лекции               | 8 Часы                      | 8     |
| Практические занятия | 4 Часы                      | 4     |
| СРС                  | 60 Часы                     | 60    |

**2. Место дисциплины в структуре ООП**

| Код дисциплины | Наименование блока                           | Трудоемкость дисциплины, з.е. |
|----------------|----------------------------------------------|-------------------------------|
| Б1.В.12        | Блок 1 Дисциплины (модули) вариативная часть | 72                            |

**3. Разделы дисциплины и виды занятий**

| № п/п | Наименование раздела дисциплины                                                                              | Лекции   | Практические занятия | СРС    | Всего    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|--------|----------|
| 1     | Тема 1. Основные угрозы российскому гражданскому судоходству в современных условиях.                         | 0,4 Часы | 0,2 Часы             | 3 Часы | 3,6 Часы |
| 2     | Тема 2. Основы военно-морской подготовки экипажей гражданских судов.                                         | 0,2 Часы | 0,1 Часы             | 3 Часы | 3,3 Часы |
| 3     | Тема 3. Общесудовая организация на военное время.                                                            | 0,2 Часы | 0,1 Часы             | 3 Часы | 3,3 Часы |
| 4     | Тема 4. Подготовка одиночного судна к переходу морем в условиях военного времени.                            | 0,4 Часы | 0,2 Часы             | 3 Часы | 3,6 Часы |
| 5     | Тема 5. Инженерно-техническая подготовка судна к плаванию в условиях военного времени.                       | 0,4 Часы | 0,2 Часы             | 3 Часы | 3,6 Часы |
| 6     | Тема 6. Оборона и защита судна при одиночном плавании. Оборона и защита судна при плавании в составе конвоя. | 0,4 Часы | 0,2 Часы             | 3 Часы | 3,6 Часы |
| 7     | Тема 7. Организация наблюдения, опознавания и связи при одиночном плавании и плавании в составе конвоя.      | 0,4 Часы | 0,2 Часы             | 3 Часы | 3,6 Часы |
| 8     | Тема 8. Оружие и специальные технические средства самообороны судов.                                         | 0,4 Часы | 0,2 Часы             | 3 Часы | 3,6 Часы |
| 9     | Тема 9. Организация защиты судна от оружия массового поражения.                                              | 0,4 Часы | 0,2 Часы             | 3 Часы | 3,6 Часы |
| 10    | Тема 10. Использование судов по плану воинских перевозок.                                                    | 0,4 Часы | 0,2 Часы             | 3 Часы | 3,6 Часы |
| 11    | Тема 11. Организация борьбы за живучесть судна при боевых повреждениях.                                      | 0,4 Часы | 0,2 Часы             | 3 Часы | 3,6 Часы |
| 12    | Тема 12. Зачет. Планирование учений для судового экипажа по борьбе за живучесть, пожарами, оставлению судна. | 0,4 Часы | 0,2 Часы             | 3 Часы | 3,6 Часы |
| 13    | Тема 13. Введение в беспилотные и автономные транспортные системы.                                           | 0,4 Часы | 0,2 Часы             | 3 Часы | 3,6 Часы |
| 14    | Тема 14. Архитектура беспилотных транспортных систем.                                                        | 0,4 Часы | 0,2 Часы             | 3 Часы | 3,6 Часы |
| 15    | Тема 15. Сенсоры технического зрения.                                                                        | 0,4 Часы | 0,2 Часы             | 3 Часы | 3,6 Часы |

|    |                                                                 |          |          |          |          |
|----|-----------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 16 | Тема 16. Цифровая обработка данных системы технического зрения. | 0,4 Часы | 0,2 Часы | 3 Часы   | 3,6 Часы |
| 17 | Тема 17. Машинное обучение и ИИ в БТС.                          | 0,4 Часы | 0,2 Часы | 3 Часы   | 3,6 Часы |
| 18 | Тема 18. Локализация, навигация и карты.                        | 0,4 Часы | 0,2 Часы | 3 Часы   | 3,6 Часы |
| 19 | Тема 19. Тестирование и обеспечение безопасности БТС.           | 0,4 Часы | 0,2 Часы | 3 Часы   | 3,6 Часы |
| 20 | Тема 20. Тенденции внедрения, сопровождения и развития БТС.     | 0,4 Часы | 0,2 Часы | 1,5 Часы | 2,1 Часы |
| 21 | Тема 21. БТС водного транспорта.                                | 0,4 Часы | 0,2 Часы | 1,5 Часы | 2,1 Часы |

#### 4. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у обучающегося следующих компетенций:

| № п/п | компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Индикатор достижения                                                                                                                                |                                                                                                                            |                                                                                                                                          |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Знать                                                                                                                                               | Уметь                                                                                                                      | Владеть                                                                                                                                  |
| 1     | Способен использовать системы внутрисудовой связи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ПК-15.3.1 Знает систему организации внутрисудовой связи                                                                                             | ПК-15.У.1 Умеет передавать, принимать и регистрировать сообщения в полном объеме и в соответствии с требованиями конвенции | ПК-15.В.1 Владеет навыками использования системой внутрисудовой связи                                                                    |
| 2     | Способен управлять персоналом на судне и его подготовкой                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ПК-26.3.1 имеет знания в области управления персоналом                                                                                              | ПК-26.У.1 умеет управлять персоналом на судне и его подготовкой                                                            | ПК-26.В.1 Владеть навыками руководства и управления командой.                                                                            |
| 3     | Способен применять методы эффективного управления ресурсами: 1. Для выделения, распределения и установления очередности использования ресурсов; 2. Для эффективной связи на судне и на берегу; 3. Для принятия решения с учетом опыта работы в команде; 4. Для уверенного руководства, включая мотивацию; 5. Для достижения и поддержания информированности о ситуации | ПК-28.3.1 знает методы эффективного управления ресурсами                                                                                            | ПК-28.У.1 умеет реализовывать принципы управления ресурсами машинного отделения                                            | ПК-28.В.1 Обладает практическими навыками выделения, распределения и установления очередности использования ресурсов машинного отделения |
| 4     | Способен реализовывать принципы управления ресурсами машинного отделения, включая: 1. Выделение, распределение и установление очередности использования ресурсов, 2. Эффективную связь, 3. Уверенность и руководство, 4. Достижение и поддержание информированности о ситуации, 5. Учет опыта работы в команде                                                         | ПК-4.3.1 Знает принципы управления ресурсами машинного отделения в части выделения, распределения и установления очередности использования ресурсов | ПК-4.У.1 умеет реализовывать принципы управления ресурсами машинного отделения                                             | ПК-4.В.1 Обладает практическими навыками выделения, распределения и установления очередности использования ресурсов машинного отделения  |

#### 5. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

##### 5.1 Помещения и оборудование

| № п/п | Вид помещений                                    | Оснащение помещений                                                                                                                                    | № помещений |
|-------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1     | Учебные аудитории для проведения учебных занятий | оборудование и технические средства обучения ( )                                                                                                       | 401         |
| 2     | Помещения для самостоятельной работы обучающихся | компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета | 409         |

##### 5.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

| № п/п | Наименование                                                                           |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Microsoft Office Professional Plus 2016 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно)) |
| 2     | Microsoft Office ProPlus 2013 (Договор №44/59-18 от 09.04.2018 (бессрочно))            |

##### 5.3 Карта обеспеченности печатными и(или) электронными изданиями и электронными образовательными ресурсами

| № п/п | Наименование источника                                                                                                                                                                                                                                     | Год издания | Ресурс             | Количество экземпляров |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|------------------------|
| 1     |                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                    |                        |
| 2     | Бражников, А.И.; Организация службы на судах; справ. пособие для студ. очн. и заочн. обучения спец. 180403.65; Бражников, А.И. Домнин, А.В.-Н. Новгород, <null>; <null>; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a> | 2 014       | Электронный ресурс | 0                      |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                    |   |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|---|
| 3 | Домнин, А.В.; Организация службы на судах; справ.пособие для студ. очн.и заочн.обучения спец.180403.65; Бражников, А.И. Домнин, А.В.-Н.Новгород, <null>; <null>; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>                                                                                                                                                                                         | 2 014 | Электронный ресурс | 0 |
| 4 | Дейнего, Ю.Г.; Судовой моторист; конспект лекций; Дейнего, Ю.Г.-М., Моркнига; URL: <a href="https://www.morkniga.ru/library/read/00001238/">https://www.morkniga.ru/library/read/00001238/</a> ; <null>                                                                                                                                                                                                                                    | 2 009 | Электронный ресурс | 0 |
| 5 | <null>; Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года (ПДНВ-78) с поправками (консолидированный текст); [на рус.и англ.языках]; <null>-СПб., АО ЦНИИМФ; <null> ;                                                                                                                                                                                                                                 | 2 016 | Текст              | 2 |
| 6 | Чурин, М.Ю.; Организация службы на судах; лекция для студентов: [по направлению подготовки 26.05.05]; Чурин, М.Ю.-Н.Новгород, <null>; <null>; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>                                                                                                                                                                                                            | 2 025 | Электронный ресурс | 0 |
| 7 | Крайнова, В.В. Методические указания по организации и выполнению внеаудиторной (самостоятельной) работы [Электронный ресурс] : для преподавателей и студ.по направлениям подготовки (спец.) высш.и сред.проф.образования / В. В. Крайнова ; ВГУВТ. - Н.Новгород, 2018. - 1 текст/файл. - Авторский вариант. – Режим доступа: <a href="http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf">http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf</a> | 2 018 | Электронный ресурс | 0 |

Программа предусматривает возможность применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Электронная информационно-образовательная среда университета с возможностью доступа к информационно- телекоммуникационной сети "Интернет" - Режим доступа: <http://www.eios.vsuwt.ru/>.

#### 5.4 Современные профессиональные базы данных

| № п/п | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Статистический сборник: Транспорт в России- Режим доступа: <a href="http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312">http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312</a> |
| 2     | Центральная база статистических данных - Режим доступа: <a href="http://cbds.gks.ru/">http://cbds.gks.ru/</a>                                                                                                                                                                                    |

#### 5.5 Информационные справочные системы

| № п/п | Наименование                                                                                                                                                |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> (договор от 02.02.2015 г.)   |
| 2     | Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a> (договор 62/16 от 01.09.2016 г. - бессрочный) |