

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**"Волжский государственный университет водного транспорта"**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Основы технической эксплуатации судна**

Профиль  
Институт  
Кафедра  
Специальность

|                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Судовождение на морских и внутренних водных путях                                     |
| морского и речного флота им. Героя Советского Союза М.П. Девятаева - Казанский филиал |
| Кафедра судовождения и судостроения                                                   |
| 26.05.05 Судовождение                                                                 |

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

| Вид учебной работы   | Всего часов/зачетных единиц | Семестры |
|----------------------|-----------------------------|----------|
|                      |                             | 2        |
| Лекции               | 16 Часы                     | 16       |
| Практические занятия | 16 Часы                     | 16       |
| СРС                  | 40 Часы                     | 40       |
| Зачет                | 0 Часы                      |          |

**2. Место дисциплины в структуре ООП**

| Код дисциплины | Наименование блока                                          | Трудоемкость дисциплины, з.е. |
|----------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Б1.Э.Д06.01.02 | Блок 1 Дисциплины (модули) (Элективные дисциплины (модули)) | 2                             |

**3. Разделы дисциплины и виды занятий**

| № п/п | Наименование раздела дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Лекции | Практические занятия | СРС    | Зачет | Всего  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|--------|-------|--------|
| 1     | Тема 1. Требования раздела А-II/1 международной конвенции по подготовке и дипломированию моряков ПДНВ-78 и руководящих документов Федеральное агентство морского и речного транспорта Российской Федерации в части, касающейся дисциплины "Основы технической эксплуатации судна".                                                                                                                                     | 2 Часы | 2 Часы               | 5 Часы |       | 9 Часы |
| 2     | Тема 2. Международный кодекс по управлению безопасной эксплуатацией судов и предотвращением загрязнения (МКУБ), его роль, основные требования (общее представление в объеме, необходимом для каждого члена экипажа). Стандартные процедуры и контроль за их выполнением.                                                                                                                                               | 2 Часы | 2 Часы               | 5 Часы |       | 9 Часы |
| 3     | Тема 3. Требования Правил технической эксплуатации (ПТЭ) по содержанию судна в эксплуатационном состоянии. Уход за корпусом судна, палубами, грузовыми, жилыми, служебными и вспомогательными помещениями, рангоутом и такелажем, танками и цистернами. Эксплуатация водонепроницаемых и противопожарных дверей, лацпортов и аппарелей.                                                                                | 2 Часы | 2 Часы               | 5 Часы |       | 9 Часы |
| 4     | Тема 4. Малярные работы. Подготовка к окраске различных поверхностей. Технология проведения окрасочных работ. Работы на высоте и за бортом. Замер уровня воды в балластных танках, танках пресной воды и льяхах. Снятие осадки судна. Плотницкие работы. Обеспечение непроницаемости иллюминаторов, дверей, люков, горловин. Техника безопасности при проведении судовых работ. Такелажное оборудование морских судов. | 2 Часы | 2 Часы               | 5 Часы |       | 9 Часы |

|   |                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |        |  |        |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--|--------|
| 5 | Тема 5. Эксплуатация трапов и сходней.<br>Эксплуатация якорного устройства.<br>Эксплуатация швартовного устройства.<br>Эксплуатация рулевого устройства.<br>Эксплуатация грузового устройства.<br>Эксплуатация буксирного устройства. | 2 Часы | 2 Часы | 5 Часы |  | 9 Часы |
| 6 | Тема 6. МСС-65 и его использование.                                                                                                                                                                                                   | 2 Часы | 2 Часы | 5 Часы |  | 9 Часы |
| 7 | Тема 7. Оборудование ходового мостика.<br>Стандартные процедуры при заступлении на ходовую вахту, несении вахты и смене с вахты.                                                                                                      | 2 Часы | 2 Часы | 5 Часы |  | 9 Часы |
| 8 | Тема 8. Средства сигнализации и связи, применяемые на морских судах. Световая сигнализация. Внутрисудовая связь.                                                                                                                      | 2 Часы | 2 Часы | 5 Часы |  | 9 Часы |

#### 4. Компетенции обучающегося, формируемые в процессе освоения дисциплины

| № п/п | Наименование раздела дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Формируемые компетенции |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1     | Тема 1. Требования раздела А-II/1 международной конвенции по подготовке и дипломированию моряков ПДНВ-78 и руководящих документов Федерального агентства морского и речного транспорта Российской Федерации в части, касающейся дисциплины "Основы технической эксплуатации судна".                                                                                                                                    | ПК-8.(ИДК: ПК-8.3.1;)   |
| 2     | Тема 2. Международный кодекс по управлению безопасной эксплуатацией судов и предотвращением загрязнения (МКУБ), его роль, основные требования (общее представление в объеме, необходимом для каждого члена экипажа). Стандартные процедуры и контроль за их выполнением.                                                                                                                                               | ПК-8.(ИДК: ПК-8.3.1;)   |
| 3     | Тема 3. Требования Правил технической эксплуатации (ПТЭ) по содержанию судна в эксплуатационном состоянии. Уход за корпусом судна, палубами, грузовыми, жилыми, служебными и вспомогательными помещениями, рангоутом и такелажем, танками и цистернами. Эксплуатация водонепроницаемых и противопожарных дверей, лацпортов и аппарелей.                                                                                | ПК-8.(ИДК: ПК-8.3.1;)   |
| 4     | Тема 4. Малярные работы. Подготовка к окраске различных поверхностей. Технология проведения окрасочных работ. Работы на высоте и за бортом. Замер уровня воды в балластных танках, танках пресной воды и льяхах. Снятие осадки судна. Плотницкие работы. Обеспечение непроницаемости иллюминаторов, дверей, люков, горловин. Техника безопасности при проведении судовых работ. Такелажное оборудование морских судов. | ПК-8.                   |
| 5     | Тема 5. Эксплуатация трапов и сходней.<br>Эксплуатация якорного устройства.<br>Эксплуатация швартовного устройства.<br>Эксплуатация рулевого устройства.<br>Эксплуатация грузового устройства.<br>Эксплуатация буксирного устройства.                                                                                                                                                                                  | ПК-8.(ИДК: ПК-8.3.1;)   |
| 6     | Тема 6. МСС-65 и его использование.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ПК-8.(ИДК: ПК-8.3.1;)   |
| 7     | Тема 7. Оборудование ходового мостика.<br>Стандартные процедуры при заступлении на ходовую вахту, несении вахты и смене с вахты.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ПК-8.                   |
| 8     | Тема 8. Средства сигнализации и связи, применяемые на морских судах. Световая сигнализация. Внутрисудовая связь.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ПК-8.(ИДК: ПК-8.3.1;)   |

#### 5. 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 передавать и получать информацию посредством визуальных сигналов | ПК-8.3.1 Способен передавать и принимать световые сигналы бедствия СОС с помощью азбуки Морзе, указанные в Приложении IV к Международным правилам предупреждения столкновений судов в море 1972 года с поправками и добавлением 1 к Международному своду сигналов, а также визуальные однокбуквенные сигналы, указанные в Международном своде сигналов | ПК-8.У.1 Умеет передавать и принимать световые сигналы бедствия СОС с помощью азбуки Морзхе | ПК-8.В.1 Владеет навыками ис пользования Международного мвода сигналов-65 |
|---|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у обучающегося следующих требуемых Международной конвенцией о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года стандартов компетентности:

| № п/п | Таблица                                                                                                                             | Функция                                          | Сфера компетентности                                                        |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1     | A-II/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более | A-II/1-1. Судовождение на уровне эксплуатации    | A-II/1-1.8. Передача и получение информации посредством визуальных сигналов |
| 2     | A-II/4. Спецификация минимального стандарта компетентности для лиц рядового состава, входящих в состав ходовой навигационной вахты  | A-II/4-1. Судовождение на вспомогательном уровне | A-II/4-1.2. Ведение надлежащего визуального и слухового наблюдения          |

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

### 6.1 Помещения и оборудование

| № п/п | Вид помещений                                    | Оснащение помещений                                                                                                                                    | № помещений |
|-------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1     | Учебные аудитории для проведения учебных занятий | оборудование и технические средства обучения (Парты (47 ед.); Мультимедийное оборудование (1 ед.) (568))                                               | 568         |
| 2     | Помещения для самостоятельной работы обучающихся | компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета | 568         |

### 6.2 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))            |

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

| № п/п | Наименование источника                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Год издания | Ресурс             | Количество экземпляров |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|------------------------|
| 1     | 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                      |
| 2     | Жуков, Е.И.;Управление судном и его техническая эксплуатация;учебник;Жуков, Е.И.Либензон, М.Н.Письменный, М.Н.Рвачев, А.Н.Щетинин, А.И.-Н.Новгород, <null>; <null>;Электронная версия печ.издания 1983г.                                                                                                                                                                                                                                   | 2 003       | Электронный ресурс | 0                      |
| 3     | Клементьев, А.Н.;Управление судном;метод.указания к выполн.курс.работы для студ.очн.и заочн.обучения 180402;Клементьев, А.Н.Трифонов, В.И.Хвостов, Р.С.-Н.Новгород, <null>; <null>; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>                                                                                                                                                                      | 2 011       | Электронный ресурс | 0                      |
| 4     | Худяков, С.А.;Техническая эксплуатация флота;учеб.пособие;Худяков, С.А.-Владивосток,МГУ им.адм.Г.И.Невельского; URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/20072">https://e.lanbook.com/book/20072</a> ;<null>                                                                                                                                                                                                                               | 2 010       | Электронный ресурс | 0                      |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                    |   |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|---|
| 5 | Шупик, В.П.; Основы морского дела; учебник; Шупик, В.П.-М., Моркнига; URL: <a href="https://www.morkniga.ru/library/read/00818784/">https://www.morkniga.ru/library/read/00818784/</a> ; <null>                                                                                                                                       | 2 013 | Электронный ресурс | 0 |
| 6 | Хвостов, Р.С.; Организация образовательного процесса при реализации конвенционной подготовки и самостоятельной работы курсантов; справочное пособие для курсантов: [по направлению подготовки 26.05.05]; Хвостов, Р.С.-Н. Новгород, <null>; <null>; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a> | 2 023 | 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/>.

#### 6.4 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://cbsd.gks.ru/">http://cbsd.gks.ru/</a>                                                                                                                                                                                    |

#### 6.5 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) |
| 3     | Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> (договор от 02.02.2015 г.)   |
| 4     | 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) |