

**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	Курсы
		1
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. Эксплуатация якорного устройства. Эксплуатация швартовного устройства. Эксплуатация рулевого устройства. Эксплуатация грузового устройства. 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. 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. Эксплуатация якорного устройства. Эксплуатация швартовного устройства. Эксплуатация рулевого устройства. Эксплуатация грузового устройства. 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. 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: http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf	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>; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	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: https://e.lanbook.com/book/20072 ;<null>	2 010	Электронный ресурс	0

5	Шупик, В.П.; Основы морского дела; учебник; Шупик, В.П.-М., Моркнига; URL: https://www.morkniga.ru/library/read/00818784/ ; <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>; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	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: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312
2	Центральная база статистических данных - Режим доступа: http://cbsd.gks.ru/

6.5 Информационные справочные системы

№ п/п	Наименование
1	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru (договор от 02.02.2015 г.)
2	Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: http://www.garant.ru (договор 62/16 от 01.09.2016 г. - бессрочный)
3	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru (договор от 02.02.2015 г.)
4	Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: http://www.garant.ru (договор 62/16 от 01.09.2016 г. - бессрочный)