Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Волжский государственный университет водного транспорта"

УТВЕРЖДАЮ

/ Чурин М. Ю.

Подписано в АСУ "Учебный процесс"

(Ф.И.О.)

27 апреля 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование основной образовательной программы: Судовождение на морских и внутренних водных путях

Наименование дисциплины: **Б.1.В.ДВ.Д05 Основы технической эксплуатации судна**

Факультет: Судовождения

Кафедра: Кафедра судовождения и безопасности судоходства

Направление подготовки/ специальность: 26.05.05 Судовождение

Профиль/специализация: Судовождение на морских и внутренних водных путях

Распределение часов дисциплины по семестрам (курсам)

Вид занятий	**Очная форма обучения, часы***												**Заочная форма обучения*, часы****							**Общая трудо-емкость, з.е.**
	№ семестра												№ курса							
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**Σ**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**Σ**	
лекции		16										**16**	3						**3**	
практические занятия		16										**16**	3						**3**	
лабораторные работы																				
контактная самостоятельная работа																				
экзамен																				
самостоятельная работа		40										**40**	66						**66**	
Всего		72										**72**	72						**72**	**2**

* - здесь и далее указываются академические часы

** - для поступивших до 2017 года, здесь и далее указываются часы по заочной форме обучения

Распределение форм контроля по семестрам (курсам)

Форма контроля	**Очная форма обучения**											**Заочная форма обучения*, часы****					
	№ семестра											№ курса					
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
экзамен																	
зачет с оценкой																	
зачет		зач										зач					
курсовая работа/проект																	

г. Нижний Новгород

2021

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности:
ФГОС 26.05.05 Судовождение от 15.03.2018 № 191

Автор(ы) программы А.И. Бражников

(Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании кафедры
протокол № 11 от 20 апреля 2021 г.

Заведующий кафедрой / Хвостов Р. С. /

Подписано в АСУ "Учебный процесс" *(Ф.И.О.)*

20 апреля 2021 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б.1.В.ДВ.Д05	Блок 1 Дисциплины (модули) (Дисциплины по выбору)	2

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП

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

№	Компетенция	Индикатор достижения компетенции
1	Способен передавать и получать информацию посредством визуальных сигналов (ПК-8.)	Способен использовать Международный свод сигналов (ПК-8.1.)
		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 добавлении 1 к Международному своду сигналов, а также визуальные однобуквенные сигналы, указанные в Международном своде сигналов (ПК-8.2.)

3. Распределение разделов дисциплины по семестрам (курсам) с указанием часов

№ п/п	Содержание. Наименование раздела (модуля) дисциплины и содержание тем раздела (дидактических единиц)	Очная форма обучения										Общее кол-во часов (очн)	Заочная форма обучения										Общее кол-во часов (заочн)
		Лекции		Пр. зан.		Лаб. зан.		Контакт. сам. раб.		Сам. раб.			Лекции		Пр. зан.		Лаб. зан.		Контакт. сам. раб.		Сам. раб.		
		№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.		№ кур-са	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	
		с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч		к	ч	к	ч	к	ч	к	ч	к	ч	
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	0,5	2	0,5					2	2	3	1	0,5	1						1	3	3,5
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).**	2	1	2	1					2	2	4	1	0,5	1	0,5					1	3	4
3	**Стандартные процедуры и контроль за их выполнением.**	2	1	2	1					2	2	4	1	0,5	1						1	3	3,5
4	**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	0,5	2	0,5					2	2	3	1	0,5	1						1	3	3,5

5	**. Малярные работы. Подготовка к окраске различных поверхностей. Технология проведения окрасочных работ.**	2	0,5	2	0,5					2	2	3	1	0,5	1						1	3	3,5
6	**Работы на высоте и за бортом.**	2	1	2	1					2	2	4	1	0,5	1						1	3	3,5
7	**Замер уровня воды в балластных танках, танках пресной воды и льялах.**	2	0,5	2	0,5					2	2	3	1		1						1	3	3
8	**Снятие осадки судна.**	2	0,5	2	0,5					2	2	3	1		1						1	3	3
9	**Плотницкие работы.**	2	0,5	2	0,5					2	2	3	1		1						1	3	3
10	**Обеспечение непроницаемости иллюминаторов, дверей, люков, горловин.**	2	0,5	2	0,5					2	2	3	1		1						1	3	3
11	**Техника безопасности при проведении судовых работ.**	2	0,5	2	0,5					2	2	3	1		1						1	3	3
12	**Такелажное оборудование морских судов.**	2	1	2	1					2	2	4	1		1						1	3	3
13	**Эксплуатация трапов и сходней.**	2	0,5	2	0,5					2	2	3	1		1						1	3	3
14	**. Эксплуатация якорного устройства.**	2	0,5	2	0,5					2	2	3	1		1						1	3	3
15	**Эксплуатация швартовного устройства.**	2	0,5	2	0,5					2	2	3	1		1						1	3	3
16	**Эксплуатация рулевого устройства.**	2	0,5	2	0,5					2	2	3	1		1						1	3	3
17	**Эксплуатация грузового устройства.**	2	0,5	2	0,5					2	1	2	1		1						1	3	3
18	**Эксплуатация буксирного устройства.**	2	0,5	2	0,5					2	1	2	1		1						1	3	3
19	**МСС-65 и его использование.**	2	2	2	2					2	2	6	1		1	1					1	3	4
20	**Средства сигнализации и связи, применяемые на морских судах. Световая сигнализация. Внутрисудовая связь.**	2	0,5	2	0,5					2	2	3	1		1	0,5					1	3	3,5
21	**Оборудование ходового мостика.**	2	0,5	2	0,5					2		1	1		1	0,5					1	3	3,5
22	**Стандартные процедуры при заступлении на ходовую вахту, несении вахты и смене с вахты.**	2	2	2	2					2	2	6	1		1	0,5					1	3	3,5

4. Карта обеспеченности дисциплины литературой (печатные и(или) электронные образовательные ресурсы)

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
1	Худяков, С.А.;Техническая эксплуатация флота;учеб.пособие;Худяков, С.А.-Владивосток,МГУ им.адм.Г.И.Невельского;Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/20072	2010	0
2	Шупик, В.П.;Основы морского дела;учебник;Шупик, В.П.-М.,Моркнига;Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/read/00818784/	2012	0
3	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,;Электронная версия печ.издания 1983г.	2003	0
4	Жуков, Е.И.;Управление судном и его техническая эксплуатация;учебник;Жуков, Е.И.Либензон, М.Н.Письменный, М.Н.Рвачев, А.Н.-М.,Транспорт;	1983	75
5	Худяков, С.А.;Техническая эксплуатация флота;учеб.пособие;Худяков, С.А.-Владивосток,МГУ им.адм.Г.И.Невельского;Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/20072	2010	0
6	Шупик, В.П.;Основы морского дела;учебник;Шупик, В.П.-М.,Моркнига;Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/read/00818784/	2012	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: http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf	2018	0

5. Лицензионное и свободно-распространяемое программное обеспечение

1	ОС Microsoft Windows 8.1 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно))
2	Microsoft Office Professional Plus 2016 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно))

6. Фонд оценочных средств для проведения аттестации

ФОС (оценочные и методические материалы) оформлен отдельным документом и является неотъемлемой частью рабочей программы.

7. Помещения для проведения отдельных видов занятий

Помещение	Лабораторное оборудование, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия	№ помещения
Для проведения занятий лекционного типа	специализированная мебель, мультимедийное оборудование	541
Для проведения занятий семинарского типа	специализированная мебель, мультимедийное оборудование	542
Для проведения групповых и индивидуальных консультаций	специализированная мебель, мультимедийное оборудование	542
Для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	специализированная мебель, мультимедийное оборудование	550

Для самостоятельной работы	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	542,244
Для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	ноутбук	464

8. Современные профессиональные базы данных

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/

9. Информационные справочные системы

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)

10. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) с возможностью доступа к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

1	Национальная электронная библиотека: http://нэб.рф
2	Электронная библиотека Издательства «Моркнига» https://www.morkniga.ru/library/
3	Электронная библиотечная система «IPR books»: http://www.iprbookshop.ru/
4	Электронно-библиотечная система «Лань»: http://e.lanbook.com
5	Электронно-библиотечная система «Юрайт»: https://biblio-online.ru/
6	Электронный каталог ВГУВТ - Режим доступа: http://94.100.87.24:8080/marcweb/

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

Изменения и дополнения на 2021-2022 учебный год

Заведующий кафедрой _____ / Хвостов Р. С. /

подпись *(Ф.И.О.)*