Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Волжский государственный университет водного транспорта"

УТВЕРЖДАЮ

/ Чурин М.Ю.

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

28 апреля 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

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

Наименование дисциплины: **Б.1.В.Д11 Технология и организация морской перевозки грузов и пассажиров**

Факультет: Судовождения

Кафедра: Кафедра логистики и маркетинга

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								24				**24**				6			**6**	
практические занятия								24				**24**				6			**6**	
лабораторные работы																				
контактная самостоятельная работа																				
экзамен								27				**27**				9			**9**	
самостоятельная работа								33				**33**				87			**87**	
Всего								108				**108**				108			**108**	**3**

* - 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								эк							эк		
зачет с оценкой																	
зачет																	
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.О. Ничипорук

(Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании кафедры
протокол № 10 от 15 апреля 2021 г.

Заведующий кафедрой / Костров В.Н. /

Подписано в АСУ "Учебный процесс"

(Ф.И.О.)

15 апреля 2021 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б.1.В.Д11	Блок 1 Дисциплины (модули) (Часть, формируемая участниками образовательных отношений)	3

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 обеспечить контроль за посадкой, остойчивостью и напряжениями в корпусе (ПК-14.)	Знает основные принципы устройства судна, теорию и факторы, влияющие на посадку и остойчивость, а также меры, необходимые для обеспечения безопасной посадки и остойчивости (ПК-14.1.)
		Знает рекомендации ИМО, касающиеся остойчивости судна (ПК-14.3.)
		Знает правила, касающиеся спасательных средств (Международная конвенция по охране человеческой жизни на море) (ПК-39.1.)
		Знает организацию учений по борьбе с пожаром и оставлению судна (ПК-39.2.)
		Умеет принять меры по поддержанию в эксплуатационном состоянии спасательных средств и устройств, противопожарной системы и других систем безопасности (ПК-39.3.)
		Знает действия, которые необходимо предпринимать для защиты и охраны всех лиц на судне в случае аварий (ПК-39.4.)
		Знает общие принципы и алгоритмы оценки и управления риском (ОПК-6.1.)
		Умеет идентифицировать опасности, оценивать риск и принимать меры по управлению риском (ОПК-6.2.)

			Владеет методикой принятия решений на основе оценки риска, поддержания должного уровня владения ситуацией (ОПК-6.3.)
			Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций (УК-8.1.)
			Понимает, как создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций (УК-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	**Транспортные характеристики грузов. Методы и средства исследования и определения состояния, свойств, характеристик и показателей качества грузов**	8				8				8													
1.1	**Классификация грузов**	8	1	8		8		8		8		1	4	0,5	4		4		4		4	1,5	2
1.2	**Свойства грузов. Методы и средства исследования и определения состояния и свойств грузов**	8	1	8		8		8		8		1	4	0,5	4		4		4		4	1,5	2
1.3	**Линейные и объемно-массовые характеристики грузов**	8	1			8				8		1	4		4		4		4		4	1	1
1.4	**Методы и средства исследования и определения характеристик, показателей качества грузов**	8	0,5	8		8		8		8		0,5	4		4		4		4		4	1	1
1.5	**Транспортная характеристика груза (контрольная работа 1)**	8	0,5	8	2	8		8		8		2,5	4		4		4		4		4	1	1
2	**Обеспечение сохранности грузов при морских перевозках**	8				8				8													
2.1	**Влияние внешней среды на качественную перевозку**	8	1	8		8		8		8	1	2	4	0,5	4		4		4		4	1,5	2
2.2	**Причины потерь насыпных или навалочных грузов**	8	1	8		8		8		8	1	2	4	0,5	4		4		4		4	1,5	2
2.3	**Виды потерь наливных и навалочных грузов**	8	1	8		8		8		8	1	2	4	0,5	4		4		4		4	1,5	2
2.4	**Нормы естественной убыли**	8	1	8		8		8		8	1	2	4	0,5	4		4		4		4	1,5	2
2.5	**Вредители грузов и меры борьбы с ними.**	8	1	8		8		8		8	1	2	4	0,5	4		4		4		4	1,5	2
2.6	**Регулирование теплообмена грузов с окружающей средой**	8	1	8		8		8		8	1	2	4				4				4	2	2
2.7	**Оформление несохранности грузов**	8	1	8		8		8		8	1	2	4				4				4	2	2
3	**Организация морских перевозок грузов и пассажиров**	8				8				8													

3.1	**Нормативно-правовые основы организации морских перевозок**	8	1	8		8		8		8	1	2	4		4		4		4		4	2	2
3.2	**Правила перевозок грузов**	8	1	8		8		8		8	1	2	4		4		4		4		4	2	2
3.3	**Правила пассажирских перевозок**	8	1	8		8		8		8	1	2	4		4		4		4		4	2	2
3.4	**Системы организации грузовых и пассажирских перевозок**	8	1	8		8		8		8	1	2	4		4		4		4		4	2	2
4	**Определение количества грузов при транспортировании с учетом информации об остойчивости судна, его посадке и напряжениях**	8				8				8													
4.1	**Методы определения массы груза, погруженного в судно (контрольная работа 2)**	8		8	2	8		8		8		2	4		4	1	4		4		4	1	2
4.2	**Определение количества груза по осадке судна. Способы определения количества грузов с учетом информации об остойчивости судна, его посадке и напряжениях (контрольная работа 2)**	8		8	2	8		8		8		2	4		4	1	4		4		4	1	2
4.3	**Определение количества нефтеналивных грузов**	8		8	2	8		8		8		2	4		4	1	4		4		4	1	2
4.4	**Оформление документации на погруженный или выгруженный груз**	8		8	2	8		8		8		2	4				4				4	2	2
5	**Грузовой план судна: требования, порядок разработки грузового плана и производства необходимых расчетов с учетом рекомендаций ИМО и информации об остойчивости судна, его посадке и напряжениях**	8				8				8													
5.1	**Требования к грузовому плану. Порядок разработки грузового плана и производства необходимых расчетов с учетом рекомендаций ИМО и информации об остойчивости судна, его посадке и напряжениях (контрольная работа 3)**	8		8	2	8		8		8	1	3	4		4	1	4		4		4	3	4
5.2	**Регулировочные и проверочные расчеты при разработке грузового плана. Идентификация опасностей, оценка рисков и принятие соответствующих мер (контрольная работа 3)**	8		8	2	8		8		8	1	3	4		4	1	4		4		4	3	4

5.3	**Разработка грузового плана с применением специализированного компьютерного обеспечения (интерактивная форма обучения: компьютерная симуляция - очн.: 4 ч.; заочн.: 1 ч)**	8		8	2	8		8		8	1	3	4		4	1	4		4		4	3	4
5.4	**Разработка грузового плана при перевозке наливных грузов (интерактивная форма обучения: компьютерная симуляция и разбор конкретных ситуаций - очн.: 2 ч.; заочн.: 2 ч.)**	8		8	2	8		8		8	1	3	4		4		4		4		4	4	4
5.5	**Разработка грузового плана при перевозке навалочных грузов (интерактивная форма обучения: компьютерная симуляция и разбор конкретных ситуаций - очн.: 2 ч.; заочн.: 2 ч.)**	8		8	2	8		8		8	1	3	4		4		4		4		4	4	4
5.6	**Разработка грузового плана для судна-контейнеровоза (интерактивная форма обучения: компьютерная симуляция и разбор конкретных ситуаций - очн.: 2 ч.)**	8		8	2	8		8		8	1	3	4				4				4	4	4
5.7	**Разработка грузового плана для универсального судна (интерактивная форма обучения: компьютерная симуляция и разбор конкретных ситуаций - очн.: 2 ч.)**	8		8	2	8		8		8	1	3	4				4				4	4	4
6	**Технология перевозки различных грузов с обеспечением безопасной эксплуатации транспортных средств и оборудования, поддерживать безопасных условий жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций. Идентификация опасностей, оценка рисков и принятие соответствующих мер**	8				8				8													

6.1	**Основные свойства и правила перевозок насыпных грузов. Зерновые грузы. Соль. Методы и средства исследования и определения характеристик, показателей качества зерновых грузов и соли.**	8	1	8		8		8		8	1	2	4	0,5	4		4		4		4	2,5	3
6.2	**Технология перевозки строительных грузов.**	8	1	8		8		8		8	1	2	4		4		4		4		4	3	3
6.3	**Технология перевозки минеральных и химических удобрений, обеспечения безопасной эксплуатации транспортных средств и оборудования, безопасности операций и отсутствия загрязнения окружающей среды**	8	1	8		8		8		8	1	2	4	0,5	4		4		4		4	2,5	3
6.4	**Технология перевозок апатитового и нефелинового концентратов**	8	1	8		8		8		8	1	2	4		4		4		4		4	3	3
6.5	**Основные свойства и правила перевозки навалочных грузов**	8	1	8		8		8		8	2	3	4	0,5	4		4		4		4	2,5	3
6.6	**Перевозка хлебных грузов**	8		8		8		8		8	2	2	4		4		4		4		4	5	5
6.7	**Технология перевозки генеральных грузов. Кодекс безопасной практики размещения и крепления грузов. Обеспечение безопасной эксплуатации транспортных средств и оборудования, безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды**	8	1	8		8		8		8	2	3	4	0,5	4		4		4		4	2,5	3
6.8	**Особенности перевозки лесных грузов**	8	1	8		8		8		8	1	2	4		4		4		4		4	5	5
6.9	**Перевозка наливных грузов**	8	1	8		8		8		8	2	3	4		4		4		4		4	3	3
6.10	**Технология перевозки опасных грузов. Основные свойства, правила перевозки и эксплуатация флота при перевозке опасных грузов в соответствии с установленными процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды**	8	1	8		8		8		8	2	3	4	0,5	4		4		4		4	2,5	3

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

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
1	Николаева, Л.Л.;Морские перевозки;учебник;Николаева, Л.Л.Цымбал, Н.Н.-Одесса,Фенікс;	2005	8
2	Джежер, Е.В.;Транспортные характеристики грузов;учеб.пособие;Джежер, Е.В.Ярмолович, Р.П.-М.,Транслит;	2007	5
3	Максимов, И.Д.;Определение массы груза по осадке судна;метод.указания по выполн.практ.и контр.работ для студ.очн.и заочн.форм обучения спец.:180402;Максимов, И.Д.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,ВГАВТ;	2011	5
4	Максимов, И.Д.;Транспортная логистика. Грузовой план судна при морской перевозке опасных грузов в упаковке;учебно-метод.пособие по выполн.контр.и практ.работ для студ.очн.и заочн.форм обучегния спец.:180402;Максимов, Д.И.Максимов, И.Д.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,ВГАВТ;	2011	5
5	Ничипорук, А.О.;Технология перевозки грузов;практикум:метод.указания по выполн.практ.и лабор.работ для студ.очн.и заочн.формы обучения спец.:180402, 190701;Коршунов, Д.А.Максимов, И.Д.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,ВГАВТ;	2011	5
6	Олещенко, Е.М.;Основы грузоведения;учеб.пособие;Горев, А.Э.Олещенко, Е.М.-М.,Академия;	2005	43
7	Снопков, В.И.;Технология перевозки грузов морем;учебник;Снопков, В.И.-СПб.,Мир и Семья;	2001	30
8	;Технология перевозки грузов морем;метод.указания к выполн.курс.работы спец.:190701;-СПб.,ГМА им.адм.С.О.Макарова;	2006	30
9	Жуков, Е.И.;Технология морских перевозок;учебник;Жуков, Е.И.Письменный, М.Н.-М.,Транспорт;	1991	13
10	Козырев, В.К.;Грузоведение;учебник;Козырев, В.К.-М.,РКонсульт;	2005	18
11	Ничипорук, А.О.;Решение задач на тренажере грузобалластных операций LCHS 2000;учебно-метод.пособие по выполн.практ.и лабор.работ для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180402, 190701;Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,ВГАВТ;	2012	199
12	Ничипорук, А.О.;Технология перевозки грузов;практикум:метод.указания к выполн.практ.и лабор.работ для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180402, 190701;Коршунов, Д.А.Максимов, И.Д.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,ВГАВТ;	2012	294
13	Жуков, Е.И.;Технология морских перевозок;учебник;Жуков, Е.И.Письменный, М.Н.-Н.Новгород,;Электронная версия печ.издания 1991г.	2003	0
14	Белов, Ю.Д.;Грузоведение в транспортной логистике;конспект лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.:080200, 190700, 180402;Белов, Ю.Д.Коршунов, Д.А.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,ВГАВТ;	2013	300
15	Максимов, И.Д.;Грузовой план судна;учебно-метод.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180403, 190700;Коршунов, Д.А.Максимов, И.Д.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,ВГАВТ;	2014	50
16	Белов, Ю.Д.;Грузоведение в транспортной логистике;конспект лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.:26.05.05, 38.03.02, 23.03.01;Белов, Ю.Д.Коршунов, Д.А.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,ВГУВТ;	2017	50
17	Белов, Ю.Д.;Грузоведение в транспортной логистике;конспект лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.:080200, 190700, 180402;Белов, Ю.Д.Коршунов, Д.А.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2013	0
18	Коршунов, Д.А.;Грузовой план судна;учебно-метод.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180403, 190700;Коршунов, Д.А.Максимов, И.Д.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2014	0
19	Максимов, И.Д.;Грузовой план судна;учебно-метод.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180403, 190700;Коршунов, Д.А.Максимов, И.Д.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2014	0
20	Ничипорук, А.О.;Грузовой план судна;учебно-метод.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180403, 190700;Коршунов, Д.А.Максимов, И.Д.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2014	0

21	Белов, Ю.Д.;Грузоведение в транспортной логистике;конспект лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.:38.03.02, 23.03.01, 26.05.05;Белов, Ю.Д.Коршунов, Д.А.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2017	0
22	Ничипорук, А.О.;Решение задач на тренажере грузобалластных операций LCHS 2000;учебно-метод.пособие по выполн.практ.и лабор.работ для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180402, 190701;Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2012	0
23	Ничипорук, А.О.;Технология перевозки грузов;практикум:метод.указания к выполн.практ.и лабор.работ для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180402, 190701;Коршунов, Д.А.Максимов, И.Д.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2012	0
24	Аносов, Н.М.;Технология перевозки грузов и остойчивость судна;учеб.пособие;Аносов, Н.М.Попело, В.М.-Владивосток,МГУ им.адм.Г.И.Невельского;Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/20053	2011	0
25	Хауз, Д.Дж.;Морские грузовые работы и операции;практ.пособие;Хауз, Д.Дж.-М.,Моркнига;Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/read/00812702/	2010	0
26	Соколов, Д.Д.;Размещение и крепление груза на морских судах + CD;;Соколов, Д.Д.-М.,Моркнига;Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/read/00816175/	2011	0
27	Аксёнов, А.А.;Технология перевозки грузов;учеб.пособие;Аксёнов, А.А.-М.,МГАВТ;Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/46866.html	2014	0
28	Клюев, А.И.;Технология перевозки грузов;учеб.пособие;Клюев, А.И.-М.,МГАВТ;Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/46340.html	2005	0
29	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	Тренажер DCHS 2000грузовых операций (Гос. контракт №07-063 от 27.06.2007)
2	Система ГАРАНТ (договор 62/16 от 01,09.2016г. (бессрочно))
3	Система КонсультантПлюс (Договор об информационной поддержке от 2 февраля 2015 года)

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 и технические средства обучения с набором демонстрационного оборудования (мультимедийное оорудование)и учебно-наглядных пособий (плакаты)	а.447
Для проведения занятий семинарского типа	Специализированная мебель и технические средства обучения с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (компьютер, проектор, экран), в т.ч. с доступом в "Internet"	а.450б
Для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Специализированная мебель и технические средства обучения с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (компьютер, проектор, экран), в т.ч. с доступом в "Internet"	а.450б
Для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель и технические средства обучения с набором демонстрационного оборудования (мультимедийное оорудование)и учебно-наглядных пособий (плакаты)	а.447

Для самостоятельной работы	Специализированная мебель и технические средства обучения с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (компьютер, проектор, экран), в т.ч. с доступом в "Internet"	а.244
Для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Ноутбук	а.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 _____ / Костров В.Н. /

подпись *(Ф.И.О.)*