

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Новиков Денис Владимирович  
 Должность: Директор филиала  
 Дата подписания: 14.08.2024 17:53:59  
 Уникальный программный ключ:  
 3357c68ce48ec4f695c95289ac7a9678e502be60

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования  
 "Волжский государственный университет водного транспорта"**

**УТВЕРЖДАЮ**



М.Ю. Чурин

*Подписано в АСУ  
 "Учебный процесс"*

*(Ф.И.О.)*

23 мая 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Наименование образовательной программы	Судовождение на морских и внутренних водных путях
Наименование дисциплины	<b>Б.1.О.Д24 География водных путей</b>
Факультет	Институт "Морская академия"
Кафедра	Кафедра судовождения и безопасности судоходства
Специальность	26.05.05 Судовождение
Специализация	Судовождение на морских и внутренних водных путях

**Распределение часов 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		7	Σ
лекции		16										16	3							3	
практические занятия		32										32	6							6	
лабораторные занятия																					
контактная самостоятельная работа																					
экзамен																					
самостоятельная работа		24										24	63							63	
всего		72										72	72							72	2

\* - здесь и далее указываются академические часы

**Распределение форм контроля по семестрам (курсам)**

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

г. Нижний Новгород

2024

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности:

ФГОС 26.05.05 Судовождение от 15.03.2018 № 191

Разработчик(и) программы Е.В. Зубкова

*(Ф.И.О.)*

Программа одобрена на заседании кафедры

протокол № 7 от 25 апреля 2024 г.

Заведующий кафедрой

*(должность)*



*(Подписано в АСУ "Учебный процесс")*

Р.С. Хвостов

*(Ф.И.О.)*

25 апреля 2024 г.

### 1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б.1.О.Д24	Блок 1 Дисциплины (модули) (Обязательная часть)	2

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

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

№ п/п	Компетенция	Индикатор достижения компетенции		
		Знать	Уметь	Владеть
1	ОПК-2.Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, аналитические методы в профессиональной деятельности	ОПК-2.3.1 Знать основные законы естественнонаучных и инженерных дисциплин, связанные с профессиональной деятельностью	ОПК-2.У.1 Уметь применять основные законы естественнонаучных дисциплин, связанных с профессиональной деятельностью	ОПК-2.В.1 Владеть навыками применения основных законов естественнонаучных дисциплин, связанных с профессиональной деятельностью
2	ПК-12.Способен использовать прогноз погоды и океанографических условий	ПК-12.3.1 Знать океанические течения	ПК-12.У.1 Уметь излагать, систематизировать и критически анализировать общепрофессиональную информацию	ПК-12.В.1 Владеть навыками прогнозирования погоды в районе плавания с учетом местных метеусловий и метеорологической информации

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	А-II/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-II/2-1. Судовождение на уровне управления	А-II/2-1.8. Прогноз погоды и океанографических условий

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

№ п/п	Наименование раздела (темы)	Индикатор достижения компетенции	Сфера компетентности (МК ПДНВ)	Очная форма обучения						Общее кол-во часов	Заочная форма обучения					Общее кол-во часов	
				№ сем.	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	КСР	самостоятельная работа		№ курса	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	КСР		самостоятельная работа
1	Основные понятия и представления о Мировом океане	ОПК-2.3.1 ОПК-2.У.1 ОПК-2.В.1		2	1	2			2	5	1	0,2	0,4			4,4	5
2	Северный Ледовитый океан	ОПК-2.3.1 ОПК-2.У.1 ОПК-2.В.1 ПК-12.3.1 ПК-12.У.1 ПК-12.В.1	А-И/2-1.8.	2	1	4			2	7	1	0,2	0,8			6	7
3	Южный океан	ОПК-2.3.1 ОПК-2.У.1 ОПК-2.В.1 ПК-12.3.1 ПК-12.У.1 ПК-12.В.1	А-И/2-1.8.	2	1	2			2	5	1	0,2	0,4			4,4	5
4	Тихий океан	ОПК-2.3.1 ОПК-2.У.1 ОПК-2.В.1 ПК-12.3.1 ПК-12.У.1 ПК-12.В.1	А-И/2-1.8.	2	2	2			2	6	1	0,4	0,4			5,2	6
5	Индийский океан	ОПК-2.3.1 ОПК-2.У.1 ОПК-2.В.1 ПК-12.3.1 ПК-12.У.1 ПК-12.В.1	А-И/2-1.8.	2	1	2			2	5	1	0,2	0,4			4,4	5
6	Атлантический океан	ОПК-2.3.1 ОПК-2.У.1 ОПК-2.В.1 ПК-12.3.1 ПК-12.У.1 ПК-12.В.1	А-И/2-1.8.	2	2	4			2	8	1	0,2	0,6			7,2	8
7	Главные судоходные морские каналы. Крупнейшие судоходные реки и их основные характеристики	ОПК-2.3.1 ОПК-2.У.1 ОПК-2.В.1		2	2	6			2	10	1	0,4	1			8,6	10
8	Внутренние водные пути Российской Федерации	ОПК-2.3.1 ОПК-2.У.1 ОПК-2.В.1		2	2	4			2	8	1	0,4	0,8			6,8	8
9	Мировой океан и всемирное хозяйство – общие представления	ОПК-2.3.1 ОПК-2.У.1 ОПК-2.В.1 ПК-12.3.1 ПК-12.У.1 ПК-12.В.1	А-И/2-1.8.	2	1	2			2	5	1	0,2	0,4			4,4	5
10	Международно-правовой режим морских пространств	ОПК-2.3.1 ОПК-2.У.1 ОПК-2.В.1		2	1	1			2	4	1	0,2	0,2			3,6	4
11	Мировые перевозки морского флота. География морских портов в Мировом океане	ОПК-2.3.1 ОПК-2.У.1 ОПК-2.В.1 ПК-12.3.1 ПК-12.У.1 ПК-12.В.1	А-И/2-1.8.	2	1	2			2	5	1	0,2	0,4			4,4	5
12	Основные представления и принципы выбора морских путей	ОПК-2.3.1 ОПК-2.У.1 ОПК-2.В.1 ПК-12.3.1 ПК-12.У.1 ПК-12.В.1	А-И/2-1.8.	2	1	1			2	4	1	0,2	0,2			3,6	4

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

##### 4.1. Помещения и оборудование

№ п/п	Вид помещений	Оснащение помещений	№ помещений
1	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	оборудование и технические средства обучения (Стул (25 ед.); Стол аудиторный (13 ед.); доска классная (3 ед.); проектор (1 ед.); экран (1 ед.) (116) Парты (47 ед.); Мультимедийное оборудование (1 ед.) (568))	116,568
2	Помещения для самостоятельной работы обучающихся	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	462

##### 4.2. 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))

##### 4.3. 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/fl15520.pdf">http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/fl15520.pdf</a>	2018	ЭР	0
2	Чунихина, Г.И.;География водных путей;учеб.пособие;Чунихина, Г.И.-М.,Альтаир-МГАВТ; URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/188644">https://e.lanbook.com/book/188644</a> (дата обращения: 19.04.2023) ;	2015	ЭР	0
3	Мельченко, В.Е.;География экономических связей и транспорта;учеб.пособие:тексты лекций;Мельченко, В.Е.-М.,Альтаир-МГАВТ; URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/188455">https://e.lanbook.com/book/188455</a> (дата обращения: 28.04.2023) ;	2012	ЭР	0
4	Российская Федерация.Министерство транспорта;Правила плавания судов по внутренним водным путям;приказ от 19.01.2018 № 19;-М.,Моркнига; ;	2019	ПР	59
5	Хвостов, Р.С.;География водных путей;практикум для студентов: [по направлениям подготовки 26.05.05];Хвостов, Р.С.-Н.Новгород;; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2021	ЭР	0
6	Хвостов, Р.С.;География водных путей;практикум для студентов: [по направлениям подготовки 26.05.05];Хвостов, Р.С.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2021	ПР	50
7	Святский, В.В.;География водных путей;практикум;Святский, В.В.-Керчь;; URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/174809">https://reader.lanbook.com/book/174809</a> (дата обращения: 29.03.2023). - Режим доступа: для авториз.пользователей ;	2021	ЭР	0
8	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;; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2023	ЭР	0

9	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, ВГУВТ; ;	2023	ПР	50
---	--	------	----	----

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/>.

#### 4.4. 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>

#### 4.5. 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)

## 5. Оценочные и методические материалы

Оценочные и методические материалы, определяющие процедуры оценивания индикаторов, характеризующих этапы формирования компетенций, являются приложением к программе.

№ п/п	Код контролируемой компетенции	Индикатор достижения компетенций	Сфера компетентности (МК ПДНВ)	Контролируемые разделы (темы)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения		Процедура оценивания	Критерии оценивания результата обучения и шкала оценивания			
					Вид контроля	Форма контроля		2	3	4	5
								не зачтено	зачтено		
1	ОПК-2. ПК-12.	ОПК-2.3.1 ОПК-2.У.1 ОПК-2.В.1 ПК-12.3.1 ПК-12.У.1 ПК-12.В.1	А-П/2-1.8.	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	текущий контроль	Доклад	Длительность - 10 минут, презентация не менее 10 слайдов на выбранную тему из списка	Доклад подготовлен обучающимся по одному источнику информации, либо не соответствует теме	Обучающийся испытывает трудности в подборе материала, его структурировании. Пользуется, в основном, учебной литературой, не использовал дополнительные источники информации. Не может ответить на дополнительные вопросы по теме доклада. Материал излагает не последовательно, не устанавливает логические связи, затрудняется в формулировке выводов	По своим характеристикам доклад соответствует характеристикам отличного ответа, но обучающийся может испытывать некоторые затруднения в ответах на дополнительные вопросы. Отсутствует исследовательский компонент в докладе	Обучающийся полно и аргументированно отвечает на дополнительные вопросы, излагает материал логически последовательно, делает самостоятельные выводы, умозаключения, демонстрирует кругозор, использует материал из дополнительных источников, интернет ресурсы. Доклад носит исследовательский характер. Использует наглядный материал (презентация)

2	ОПК-2. ПК-12.	ОПК-2.3.1 ОПК-2.У.1 ОПК-2.В.1 ПК-12.3.1 ПК-12.У.1 ПК-12.В.1	А-П/2-1.8.	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	текущий контроль	Тест	Длительность - 10 минут, 20 вопросов в тесте	0-49% правильных ответов	50-69% правильных ответов	70-89% правильных ответов	90-100% правильных ответов
3	ОПК-2. ПК-12.	ОПК-2.3.1 ОПК-2.У.1 ОПК-2.В.1 ПК-12.3.1 ПК-12.У.1 ПК-12.В.1	А-П/2-1.8.	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	промежуточная аттестация	Зачет	Собеседование	Обучающийся демонстрирует фрагментарные знания основных разделов дисциплины, его базовых понятий и фундаментальных проблем. Слабо выражена способность к самостоятельному аналитическому мышлению, имеются затруднения в изложении материала, допущены грубые ошибки и незнание терминологии, отсутствуют ответы на дополнительные вопросы, необходимые умения и навыки			Обучающийся демонстрирует знание основных разделов дисциплины, его базовых понятий и фундаментальных проблем; приобретены необходимые умения и навыки, освоил вопросы практического применения полученных знаний, не допустил фактических ошибок при ответе, достаточно последовательно и логично изложен теоретический материал, допущены лишь незначительные нарушения последовательности и изложения и некоторые неточности