

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**

Кафедра «Судовождение» Академии водного транспорта

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«География водных путей»**

Специальность:	<u>26.05.05 – Судовождение</u>
Специализация:	<u>Судовождение на морских и внутренних водных путях</u>
Квалификация выпускника:	<u>Инженер-судоводитель</u>
Форма обучения:	<u>заочная</u>
Год начала подготовки	<u>2020</u>

## **1. Цели освоения учебной дисциплины**

применять естественнонаучные и общеинженерные знания, аналитические методы в профессиональной деятельности

## **2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО**

Учебная дисциплина "География водных путей" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его базовую часть.

## **3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-2	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, аналитические методы в профессиональной деятельности
ПК-12	Способен использовать прогноз погоды и океанографических условий

## **4. Общая трудоемкость дисциплины составляет**

2 зачетные единицы (72 ак. ч.).

## **5. Образовательные технологии**

Применение информационно - коммуникативных технологий (ИТК).

## **6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)**

### **РАЗДЕЛ 1**

#### **Тема 1. Гидросфера земли**

Гидросфера Земли. Составляющие гидросферы. Поверхностные водные объекты. Мировой океан (понятийный аппарат). Классификация морей по степени обособленности и особенностям гидрологического режима. Внутренние водные пути (понятийный аппарат). Природные условия, влияющие на размещение и развитие водных путей России. Морские линии (понятия, реестр морских линий). Морские порты (основные понятия). Классификация водных путей (морские и внутренние водные, естественные и искусственные)

### **РАЗДЕЛ 2**

#### **Тема 2. Картографические проекции**

Основные виды картографических проекций. Проекция Меркатора.

### **РАЗДЕЛ 3**

#### **Тема 3. Правовой режим морских и воздушных морей. простраств**

Территориальное море, прилежащая зона, исключительная экономическая зона, континентальный шельф, открытое море.

#### РАЗДЕЛ 4

Тема 4. Природные факторы, влияющие на судоходство

Температура воздуха и воды,  
атмосферное давление, ветер, влажность  
воздуха, осадки, туман, течения,  
волнение, приливно-отливные и сгонно-  
нагонные явления, льдообразование,  
айсберги, обледение судов

#### РАЗДЕЛ 5

Атлантический океан, моря Атлантического океана

Навигационные условия

Атлантического океана и его морей.

Географическое положение и климат,  
основные характеристики, краткая  
физико-географическая характеристика;  
моря и заливы, архипелаги и острова,  
главные судоходные проливы на  
географической карте.

#### РАЗДЕЛ 6

Северный ледовитый океан, моря Северноголедовитого океана

Навигационные условия Северного

Ледовитого океана и его морей,

Северный морской путь. Географическое  
положение и климат, основные  
характеристики, краткая физико-  
географическая характеристика; моря и  
заливы, архипелаги и острова, главные  
судоходные проливы на географической

#### РАЗДЕЛ 7

Тихий океан, моря Тихого океана

Навигационные условия Тихого океана и  
его морей. Географическое положение и  
климат, основные характеристики,  
краткая физико-географическая  
характеристика; моря и заливы,  
архипелаги и острова, главные  
судоходные проливы на географической  
карте.

#### РАЗДЕЛ 8

Индийский океан, моря Индийского океана

Навигационные условия Индийского

океана и его морей. Географическое

положение и климат, основные  
характеристики, краткая физико-  
географическая характеристика; моря и  
заливы, архипелаги и острова, главные  
судоходные проливы на географической  
карте.

## РАЗДЕЛ 9

Внутриматериковые моря  
Особенности правового статуса.  
Навигационные условия Каспийского моря

## РАЗДЕЛ 10

бассейны внутренних водных путей.  
Водные пути и судоходные  
гидротехнические сооружения,  
географические особенности  
размещения. Важнейшие внутренние  
водные пути международного значения.  
Единая глубоководная система  
европейской части России. ВВП и СГТС  
(при наличии): Волго-Балтийского  
бассейна, Беломорско-Балтийского  
бассейна, Северо-Двинского бассейна,  
Печерского бассейна, Волжского  
бассейн, Камского бассейна, в зоне  
ответственности Канала имени Москвы,  
Волго-Донского бассейна, Азово-  
Донского бассейна, Обь-Иртышского  
бассейна», Обского бассейна,  
Енисейского бассейна, Байкало-  
Ангарского бассейна, Ленского  
бассейна, Амурского бассейна

## РАЗДЕЛ 11

Морские и речные порты  
Морские порты: Западной Арктики,  
Балтийского моря, Азовского моря,  
Черного моря, Каспийского моря,  
Приморского края и Восточной Арктики,  
Охотского моря и Татарского пролива,  
Сахалина, Курил и Камчатки.  
Речные порты: Волго-Балтийского  
бассейна, Беломорско-Балтийского  
бассейна, Северо-Двинского бассейна,  
Печерского бассейна, Волжского  
бассейн, Камского бассейна, в зоне  
ответственности Канала имени Москвы,  
Волго-Донского бассейна, Азово-  
Донского бассейна, Обь-Иртышского  
бассейна», Обского бассейна,  
Енисейского бассейна, Байкало-  
Ангарского бассейна, Ленского  
бассейна, Амурского бассейна