

**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>2018</u>

## 1. Цели освоения учебной дисциплины

применять естественнонаучные и общетехнические знания, аналитические методы в профессиональной деятельности

## 2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "География водных путей" относится к блоку 1 "Математический и естественнонаучный цикл" и входит в его вариативную часть.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-1	способностью представить современную картину мира на основе целостной системы естественнонаучных и математических знаний, ориентироваться в ценностях бытия, жизни, культуры
ОК-2	пониманием сущности и социальной значимости своей будущей профессии, проявлением к ней устойчивого интереса, высокой мотивации к работе
ПК-2	способностью самостоятельно приобретать знания в области судоходства, понимать научно-технические, правовые и экономические проблемы водного транспорта

## 4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

3 зачетных единиц (108 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 бассейна, 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 бассейна, 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