

**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>очная</u>
Год начала подготовки	<u>2020</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 "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 общетехнические 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