

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:	26.05.05 – Судовождение
Специализация:	Судовождение на морских и внутренних водных путях
Квалификация выпускника:	Инженер-судоводитель
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2018

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 зачетные единицы (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

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