

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

Кафедра «Эксплуатация водного транспорта» Академии водного транспорта

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Организация и управление работой флота»**

Направление подготовки:	26.03.01 – Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства
Профиль:	Управление транспортными системами и логистическим сервисом на водном транспорте
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2020

## 1. Цели освоения учебной дисциплины

Цели освоения учебной дисциплины "Организация и управление работой флота": изучение основных технических средств для измерения основных параметров технологических процессов, возникающих в процессах управления водным транспортом и гидрографического обеспечения судоходства а также методики расчета показателей работы флота и портов.

## 2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Организация и управление работой флота" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" 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:

ПК-12	Способность к организации и управлению перевозками грузов и пассажиров с участием водного и смежных видов транспорта, транспортно-логистическими процессами в интегрированных транспортно-технологических системах с участием водного транспорта
ПК-15	Способность участвовать в разработке стратегий управления организации водного транспорта, планировать и осуществлять мероприятия, направленные на их реализацию, критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений, разрабатывать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев конкурентоспособности, социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических, экологических и техногенных последствий
ПК-16	Способен формировать организационную структуру производственных коллективов при производстве гидрографической съёмки, оснащении водных путей средствами навигационного оборудования и составлении навигационных морских карт и карт внутренних водных путей
ПК-17	Способен планировать производство гидрографической съёмки, оснащение водных путей средствами навигационного оборудования и составление навигационных морских карт и карт внутренних водных путей

## 4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

4 зачетные единицы (144 ак. ч.).

## 5. Образовательные технологии

Лекции проводятся в традиционной классно-урочной организационной форме, по типу управления познавательной деятельностью. Практические занятия организованы с использованием технологий развивающего обучения, для контроля знаний проводятся устный и письменный опросы, разбор конкретных ситуаций, решение тестовых заданий..

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

### РАЗДЕЛ 1

Основы эксплуатационной работы на водном транспорте

Тема: Предмет курса, основные понятия и определения. Связь с другими предметами.

Задачи дисциплины. Объекты инфраструктуры водного транспорта и их характеристики. Функции и услуги судоходных компаний и портов. Грузопотоки и пассажиропотоки. Транспортные характеристики грузов. Органы и организации управления на транспорте.

## РАЗДЕЛ 2

Техническое нормирование работы флота

Тема: Значение нормирования. Состав технических норм по эксплуатации флота. Нормирование загрузки, скорости судов и составов, ходового времени. Судо-часовые нормы. Нормирование времени грузовых, технических и технологических операций

## РАЗДЕЛ 3

Эксплуатационные и экономические показатели работы флота и портов

Тема: Расчет средних эксплуатационных показателей по типам и видам флота. Зависимость эксплуатационных показателей от условий работы. Основные экономические показатели для оценки использования флота и портов. Грузооборот и пассажирооборот. Статистическое наблюдение за водным транспортом.

## РАЗДЕЛ 4

Общие понятия об организации перевозок и движения флота

Тема: Формы организации движения флота. Линейное и трамповое судоходство. Понятие о грузовой линии. Ее характеристики. Формы организации движения флота. Понятие о грузовой линии. Ее характеристики. Пропускная способность пути. Пропускная способность порта и причала. Расчет пропускной способности однопутного участка пути. Пропуск судов через шлюзованные системы.

## РАЗДЕЛ 5

Организация работы флота на перевозках грузов

Тема: Основные принципы организации грузовых перевозок в самоходных судах. Тяговое обслуживание несамоходного грузового флота. Эксплуатация крупнотоннажных судов и большегрузных составов. Организация перевозок грузов в контейнерах и пакетах. Перевозка грузов в смешанном река-море сообщении.

## РАЗДЕЛ 6

Технология работы порта

Тема: Устройство порта. Технологический процесс работы порта. Нормы технологического проектирования речного и морского портов

## РАЗДЕЛ 7

Управление работой порта

Тема: Нормативное правовое регулирования работы порта. Функции стивидорных компаний, планирование труда докеров-механизаторов, ТППОС, оперативное планирование работой порта

## РАЗДЕЛ 8

Организация перевозок пассажиров

Тема: Классификация линий пассажирского сообщения. Планирование перевозок и работы пассажирского флота. Обоснование схемы пассажирских линий и расстановки флота по линиям. Расписание движения пассажирского флота. Обслуживание пассажиров

на судах и вокзалах.

## РАЗДЕЛ 9

Особенности работы портов и флота при международных перевозках грузов и пассажиров

Тема: Технология и организация работы пунктов пропуска через государственную границу в морских и речных портах.

## РАЗДЕЛ 10

Оперативное планирование и управление работой флота

Тема: Оперативное планирование и управление работой флота

Место и роль оперативного управления в общей системе технологии и организации работы флота и портов. Структура диспетчерского аппарата. Функции диспетчерского аппарата. Диспетчерская документация. Оптимальная последовательность обработки судов в порту Оперативный учет и анализ работы флота и портов

Планирование перевозок, наличия и потребности во флоте.

Содержание и основные этапы разработки графика движения флота. Оптимизационные задачи графика движения флота. Исполнительная документация графика движения флота.

Технический план работы пароходства. Оперативное планирование работы флота.

Судовое планирование.

Экзамен