

**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**

**«Управление работой порта»**

Направление подготовки:	<u>23.03.01 – Технология транспортных процессов</u>
Профиль:	<u>Организация перевозок и управление на водном транспорте</u>
Квалификация выпускника:	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения:	<u>заочная</u>
Год начала подготовки	<u>2020</u>

## 1. Цели освоения учебной дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины Управление работой флота и портов являются знать основные технические средства для измерения основных параметров технологических процессов, возникающих в процессах управления водным транспортом и гидрографического обеспечения судоходства а также методику расчета показателей работы флота и портов.

## 2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Управление работой порта" 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-8	Способен к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия
ПК-9	Способен разрабатывать наиболее эффективные схемы организации движения транспортных средств
ПК-10	Способен применять новейшие технологии управления движением транспортных средств

## 4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

4 зачетные единицы (144 ак. ч.).

## 5. Образовательные технологии

Опрос, разбор конкретных ситуаций, решение задач.

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

### РАЗДЕЛ 1

Основы эксплуатационной работы на водном транспорте.

Основы эксплуатационной работы на водном транспорте.

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.

Тема: Основы эксплуатационной работы на водном транспорте.

### РАЗДЕЛ 2

Эксплуатационные и экономические показатели работы флота и портов.

Эксплуатационные и экономические показатели работы флота и портов.

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.

Тема: Эксплуатационные и экономические показатели работы флота и портов.

Эксплуатационные и экономические показатели работы флота и портов.

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

Организация работы флота на перевозках грузов  
Организация работы флота на перевозках грузов  
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.

Тема: Организация работы флота на перевозках грузов  
Организация работы флота на перевозках грузов  
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 4

Управление работой порта

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

#### РАЗДЕЛ 5

Оперативное планирование и управление работой флота

Тема: Оперативное планирование и управление работой флота  
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

Особенности работы портов и флота при международных перевозках грузов и пассажиров  
Технология и организация работы пунктов пропуска через государственную границу в морских и речных портах.