

**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

«Технология и организация перевозок»

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 является приобретение навыков по технологии и организации перевозок.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Технология и организация перевозок" 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-1	Способен к организации логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок
ПК-2	Способен к организации работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг
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

6 зачетных единиц (216 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.

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

РАЗДЕЛ 1

Основы эксплуатационной работы на речном транспорте.

Предмет курса, основные понятия и определения. Связь с другими предметами. Задачи дисциплины

Формы организации движения транспортных судов. Грузовые линии, их характеристики

Тема: Основы эксплуатационной работы на речном транспорте.

Предмет курса, основные понятия и определения. Связь с другими предметами. Задачи дисциплины

Формы организации движения транспортных судов. Грузовые линии, их характеристики

РАЗДЕЛ 2

Техническое нормирование работы флота.

Значение нормирования. Состав технических норм по эксплуатации флота.

Нормирование загрузки, скорости судов и составов, ходового времени. Судовые нормы. Нормирование времени грузовых, технических и технологических операций

Тема: Техническое нормирование работы флота.

Значение нормирования. Состав технических норм по эксплуатации флота.

Нормирование загрузки, скорости судов и составов, ходового времени. Судовые нормы. Нормирование времени грузовых, технических и технологических операций

РАЗДЕЛ 3

Эксплуатационные и экономические показатели использования флота.
Расчет средних эксплуатационных показателей по типам и видам флота. Зависимость эксплуатационных показателей от условий работы. Основные экономические показатели для оценки использования флота.

Тема: Эксплуатационные и экономические показатели использования флота.
Расчет средних эксплуатационных показателей по типам и видам флота. Зависимость эксплуатационных показателей от условий работы. Основные экономические показатели для оценки использования флота.

РАЗДЕЛ 3

Эксплуатационные и экономические показатели использования флота.
Формы организации движения флота. Понятие о грузовой линии. Её характеристики.
Формы организации движения флота. Понятие о грузовой линии. Её характеристики
Пропускная способность пути. Расчет пропускной способности однопутного участка пути.
Пропуск судов через шлюзованные системы

Тема: Эксплуатационные и экономические показатели использования флота.
Расчет средних эксплуатационных показателей по типам и видам флота. Зависимость эксплуатационных показателей от условий работы. Основные экономические показатели для оценки использования флота.

РАЗДЕЛ 4

Общие понятия об организации перевозок и движения флота
Формы организации движения флота. Понятие о грузовой линии. Её характеристики.
Формы организации движения флота. Понятие о грузовой линии. Её характеристики
Пропускная способность пути. Расчет пропускной способности однопутного участка пути.
Пропуск судов через шлюзованные системы

Тема: Общие понятия об организации перевозок и движения флота
Расчет средних эксплуатационных показателей по типам и видам флота. Зависимость эксплуатационных показателей от условий работы. Основные экономические показатели для оценки использования флота.

Тема: Общие понятия об организации перевозок и движения флота
Формы организации движения флота. Понятие о грузовой линии. Её характеристики.
Формы организации движения флота. Понятие о грузовой линии. Её характеристики
Пропускная способность пути. Расчет пропускной способности однопутного участка пути.
Пропуск судов через шлюзованные системы

РАЗДЕЛ 4

Общие понятия об организации перевозок и движения флота
Расчет средних эксплуатационных показателей по типам и видам флота. Зависимость эксплуатационных показателей от условий работы. Основные экономические показатели для оценки использования флота.

Тема: Общие понятия об организации перевозок и движения флота
Расчет средних эксплуатационных показателей по типам и видам флота. Зависимость

эксплуатационных показателей от условий работы. Основные экономические показатели для оценки использования флота.

Тема: Общие понятия об организации перевозок и движения флота
Формы организации движения флота. Понятие о грузовой линии. Её характеристики.
Формы организации движения флота. Понятие о грузовой линии. Её характеристики
Пропускная способность пути. Расчет пропускной способности однопутного участка пути.
Пропуск судов через шлюзованные системы

РАЗДЕЛ 4

Общие понятия об организации перевозок и движения флота
Общая характеристика плана эксплуатационной работы судоходного предприятия.
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 парокходства. Оперативное планирование работы флота.
Судовое планирование.

Тема: Общие понятия об организации перевозок и движения флота
Расчет средних эксплуатационных показателей по типам и видам флота. Зависимость эксплуатационных показателей от условий работы. Основные экономические показатели для оценки использования флота.

Тема: Общие понятия об организации перевозок и движения флота
Формы организации движения флота. Понятие о грузовой линии. Её характеристики.
Формы организации движения флота. Понятие о грузовой линии. Её характеристики
Пропускная способность пути. Расчет пропускной способности однопутного участка пути.
Пропуск судов через шлюзованные системы

РАЗДЕЛ 5

Планирование работы судоходного предприятия
Расчет средних эксплуатационных показателей по типам и видам флота. Зависимость эксплуатационных показателей от условий работы. Основные экономические показатели для оценки использования флота.

Тема: Планирование работы судоходного предприятия

РАЗДЕЛ 5

Планирование работы судоходного предприятия
Формы организации движения флота. Понятие о грузовой линии. Её характеристики.
Формы организации движения флота. Понятие о грузовой линии. Её характеристики
Пропускная способность пути. Расчет пропускной способности однопутного участка пути.
Пропуск судов через шлюзованные системы

Тема: Планирование работы судоходного предприятия

РАЗДЕЛ 5

Планирование работы судоходного предприятия
Общая характеристика плана эксплуатационной работы судоходного предприятия.
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 парокходства. Оперативное планирование работы флота.
Судовое планирование.

Тема: Планирование работы судоходного предприятия

РАЗДЕЛ 6

Транспортные характеристики грузов.

Расчет средних эксплуатационных показателей по типам и видам флота. Зависимость эксплуатационных показателей от условий работы. Основные экономические показатели для оценки использования флота.

Тема: Транспортные характеристики грузов.

РАЗДЕЛ 6

Транспортные характеристики грузов.

Формы организации движения флота. Понятие о грузовой линии. Ее характеристики.
Формы организации движения флота. Понятие о грузовой линии. Ее характеристики
Пропускная способность пути. Расчет пропускной способности однопутного участка пути.
Пропуск судов через шлюзованные системы

Тема: Транспортные характеристики грузов.

РАЗДЕЛ 6

Транспортные характеристики грузов.

Общая характеристика плана эксплуатационной работы судоходного предприятия.
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 парокходства. Оперативное планирование работы флота.
Судовое планирование.

Тема: Транспортные характеристики грузов.

РАЗДЕЛ 6

Транспортные характеристики 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: Транспортные характеристики грузов.

РАЗДЕЛ 7

Организация работы флота на перевозках грузов

Тема: 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 8

Организация работы нефтеналивного флота
Транспортная характеристика нефтегрузов
Конструкция и характеристика нефтеналивных судов Организация погрузки и выгрузки нефтепродуктов. Особенности организации перевозок нефтеналивных грузов.

Тема: Организация работы нефтеналивного флота
Транспортная характеристика нефтегрузов
Конструкция и характеристика нефтеналивных судов Организация погрузки и выгрузки нефтепродуктов. Особенности организации перевозок нефтеналивных грузов.

РАЗДЕЛ 8

Организация работы нефтеналивного флота
Определение малых рек и малотоннажного флота. Особенности малых рек как транспортных путей сообщения. Обоснование схем завоза грузов на малые реки.
Грузовая обработка флота в пунктах малых рек

Тема: Организация работы нефтеналивного флота
Транспортная характеристика нефтегрузов
Конструкция и характеристика нефтеналивных судов Организация погрузки и выгрузки нефтепродуктов. Особенности организации перевозок нефтеналивных грузов.

РАЗДЕЛ 9

Организация перевозок грузов по малым рекам
Определение малых рек и малотоннажного флота. Особенности малых рек как транспортных путей сообщения. Обоснование схем завоза грузов на малые реки.
Грузовая обработка флота в пунктах малых рек

Тема: Организация перевозок грузов по малым рекам
Определение малых рек и малотоннажного флота. Особенности малых рек как транспортных путей сообщения. Обоснование схем завоза грузов на малые реки.
Грузовая обработка флота в пунктах малых рек