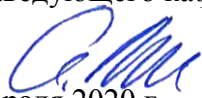


МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

СОГЛАСОВАНО:

Выпускающая кафедра ЭВТ
И.о. заведующего кафедрой


05 февраля 2020 г. А.Б. Володин

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АВТ


05 февраля 2020 г. А.Б. Володин

Кафедра «Водные пути, порты и гидротехнические сооружения»
Академии водного транспорта

Автор Костин Игорь Владимирович, к.т.н., доцент

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Водные пути, порты и транспортные терминалы»

Направление подготовки:	23.03.01 – Технология транспортных процессов
Профиль:	Организация перевозок и управление на водном транспорте
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2018

Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии академии Протокол № 2 04 февраля 2020 г. Председатель учебно-методической комиссии  А.Б. Володин	Одобрено на заседании кафедры Протокол № 1 03 февраля 2020 г. Доцент  Н.Н. Гудкова
--	---

1. Цели освоения учебной дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирования знаний по инфраструктуре водного транспорта.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Водные пути, порты и транспортные терминалы" 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-5	способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования
------	--

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

5 зачетных единиц (180 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.

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

РАЗДЕЛ 1

Инфраструктура водного транспорта

Инфраструктура водного транспорта. Общие сведения.

Тема: Инфраструктура водного транспорта

Инфраструктура водного транспорта.

РАЗДЕЛ 2

Водные пути.

Общие сведения. Топографические гидрографические условия. Метеорологические и гидрологические факторы. Геологические и геоморфологические условия. Движение наносов. Оценка заносимости акватории и водных путей. Влияние морской воды на строительные материалы.

Тема: Водные пути.

Общие сведения. Топографические гидрографические условия. Метеорологические и гидрологические факторы. Геологические и геоморфологические условия. Движение наносов. Оценка заносимости акватории и водных путей. Влияние морской воды на строительные материалы.

РАЗДЕЛ 3

Порт и его элементы.

1. Состав порта.
2. Компонировка акватории порта.
3. Компонировка территории порта.
4. Зонирование порта.
5. Компонировка и начертания причального фронта и внешних оградительных сооружений
6. Берегоукрепительные сооружения
7. Внутренние транспортные и подходные пути.
8. Классификация портов.

Тема: Порт и его элементы.

1. Состав порта.
2. Компонировка акватории порта.
3. Компонировка территории порта.
4. Зонирование порта.
5. Компонировка и начертания причального фронта и внешних оградительных сооружений
6. Берегоукрепительные сооружения
7. Внутренние транспортные и подходные пути.
8. Классификация портов.

РАЗДЕЛ 4

План порта и общие принципы его компоновки.

1. Районирование порта.
2. Взаимное расположение районов.
3. Взаимное расположение города и порта.
4. Размещение портов в различных природных условиях.

Тема: План порта и общие принципы его компоновки.

1. Районирование порта.
2. Взаимное расположение районов.
3. Взаимное расположение города и порта.
4. Размещение портов в различных природных условиях.

РАЗДЕЛ 5

Гидротехнические сооружения.

Гидротехнические сооружения.

Тема: Гидротехнические сооружения.

Гидротехнические сооружения.