

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

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АВТ



А.Б. Володин

22 января 2021 г.

Кафедра «Эксплуатация водного транспорта» Академии водного транспорта

Автор Алфёров Вадим Викторович

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

География экономических связей и транспорта

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>очная</u>
Год начала подготовки	<u>2020</u>

<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии академии Протокол № 5 21 января 2021 г. Председатель учебно-методической комиссии</p>  <p style="text-align: right;">А.Б. Володин</p>	<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании кафедры</p> <p style="text-align: center;">Протокол № 2 15 января 2021 г. Заведующий кафедрой</p>  <p style="text-align: right;">А.Б. Володин</p>
--	--

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) в виде электронного документа выгружена из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 934513
Подписал: Заведующий кафедрой Володин Алексей Борисович
Дата: 15.01.2021

Москва 2021 г.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью данной программы является понять и выучить все водные пути

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Учебная дисциплина "География экономических связей и транспорта" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

2.1. Наименования предшествующих дисциплин

2.2. Наименование последующих дисциплин

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения дисциплины студент должен:

№ п/п	Код и название компетенции	Ожидаемые результаты
1	ПК-7 Способен к проведению технико-экономического анализа, поиску путей сокращения цикла выполнения работ;	<p>Знать и понимать: Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Закономерности размещения транспортно-экономических систем, объектов, процессов и явлений на глобальном, федеральном и региональном уровнях. <p>Уметь: Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Использовать источники географической (пространственной) транспортно-экономической, воднотранспортной, социальной, управленческой информации. <p>Владеть: Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Методами географического анализа транспортно-экономических ситуаций: картографическими, дистанционными, статистическими, оценки природных условий для транспорта.
2	ПК-9 Способен разрабатывать наиболее эффективные схемы организации движения транспортных средств .	<p>Знать и понимать: Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Методами географического анализа транспортно-экономических ситуаций: картографическими, дистанционными, статистическими, оценки природных условий для транспорта. <p>Уметь: Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Анализировать во взаимосвязи транспортно-географические явления, процессы и институты на глобальном, федеральном и региональном уровнях. - Анализировать и интерпретировать, обрабатывать, оформлять географическую информацию по размещению транспортных объектов, процессов и явлений. <p>Владеть: Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Методами географического анализа транспортных ситуаций: картографическими, дистанционными, статистическими, оценки природных условий для транспорта.

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ

4.1. Общая трудоемкость дисциплины составляет:

3 зачетные единицы (108 ак. ч.).

4.2. Распределение объема учебной дисциплины на контактную работу с преподавателем и самостоятельную работу обучающихся

Вид учебной работы	Количество часов	
	Всего по учебному плану	Семестр 8
Контактная работа	54	54,15
Аудиторные занятия (всего):	54	54
В том числе:		
лекции (Л)	18	18
практические (ПЗ) и семинарские (С)	36	36
Самостоятельная работа (всего)	54	54
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, часы:	108	108
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, зач.ед.:	3.0	3.0
Текущий контроль успеваемости (количество и вид текущего контроля)	ТК	ТК
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	Диф.зачёт	Диф.зачёт

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

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	8	Раздел 1 введение в дисциплину Предмет изучения. Понятия. Пространственная структура. Географические модели. Зоны тяготения. Грузопотоки. Лимитирующие факторы. Значимость в решении транспортных задач.	4		22			26	
2	8	Тема 1.1 введение в дисциплину Предмет изучения. Понятия. Пространственная структура. Географические модели. Зоны тяготения. Грузопотоки. Лимитирующие факторы. Значимость в решении транспортных задач.	4		22			26	
3	8	Раздел 2 методы географии в транспорте Картографический. Географические Информационные Системы (ГИС, GIS). Оценки природных условий для транспорта. Экологические (оценки воздействия на окружающую среду).	6		6		18	30	

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежу-точной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	8	Тема 2.1 методы географии на транспорте Картографический. Географические Информационные Системы (ГИС, GIS). Оценки природных условий для транспорта. Экологические (оценки воздействия на окружающую среду).	6		6		18	30	
5	8	Раздел 3 внешнеторговые связи Международные транспортные коридоры. Грузопотоки. Международные проливы и каналы. Глобальные аспекты. Грузопотоки. Лимитирующие факторы. Экологические аспекты. Конкурентные позиции.	8		8		18	34	
6	8	Тема 3.1 внешнеторговые связи Международные транспортные коридоры. Грузопотоки. Международные проливы и каналы. Глобальные аспекты. Грузопотоки. Лимитирующие факторы. Экологические аспекты. Конкурентные позиции.	4					4	
7	8	Тема 3.4 бассейны России	4		4			8	

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежу-точной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Территориальное размещение, порты, навигационные условия. Внешнеторговая роль. Обзор морских бассейнов России. География внешнеторговых связей России. Грузопотоки. Зоны тяготения. Лимитирующие факторы. Экологические аспекты. Конкурентные позиции.							
8	8	Раздел 4 география морских портов России Территориальное размещение, порты, навигационные условия. Внешнеторговая роль. Обзор морских бассейнов России. География внешнеторговых связей России. Грузопотоки. Зоны тяготения. Лимитирующие факторы. Экологические аспекты. Конкурентные позиции.					18	18	
9		Всего:	18		36		54	108	

4.4. Лабораторные работы / практические занятия

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Практические занятия предусмотрены в объеме 36 ак. ч.

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Наименование занятий	Всего часов/ из них часов в интерактивной форме
1	2	3	4	5
1	8	РАЗДЕЛ 1 введение в дисциплину	введение в дисциплину Предмет изучения. Понятия. Пространственная структура. Географические модели. Зоны тяготения. Грузопотоки. Лимитирующие факторы. Значимость в решении транспортных задач.	18
2	8	РАЗДЕЛ 1 введение в дисциплину Тема: введение в дисциплину	введение в дисциплину Предмет изучения. Понятия. Пространственная структура. Географические модели. Зоны тяготения. Грузопотоки. Лимитирующие факторы. Значимость в решении транспортных задач.	4
3	8	РАЗДЕЛ 1 введение в дисциплину Тема: введение в дисциплину	введение в дисциплину Предмет изучения. Понятия. Пространственная структура. Географические модели. Зоны тяготения. Грузопотоки. Лимитирующие факторы. Значимость в решении транспортных задач.	4
4	8	РАЗДЕЛ 2 методы географии в транспорте Тема: методы географии на транспорте	методы географии на транспорте Картографический. Географические Информационные Системы (ГИС, GIS). Оценки природных условий для транспорта. Экологические (оценки воздействия на окружающую среду).	6
5	8	РАЗДЕЛ 3 внешнеторговые связи	внешнеторговые связи Международные транспортные коридоры. Грузопотоки. Международные проливы и каналы. Глобальные аспекты. Грузопотоки. Лимитирующие факторы. Экологические аспекты. Конкурентные позиции.	4
6	8	РАЗДЕЛ 3 внешнеторговые связи Тема: бассейны России	бассейны России Территориальное размещение, порты, навигационные условия. Внешнеторговая роль. Обзор морских бассейнов России. География внешнеторговых связей России. Грузопотоки. Зоны тяготения. Лимитирующие факторы. Экологические аспекты. Конкурентные позиции.	4
ВСЕГО:				40/0

4.5. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовые работы (проекты) не предусмотрены.

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Работа с использованием картографических материалов, литературных и интернет источников. Вопросы по теме занятия, задачи, рекомендуемые к использованию материалы приведены в методических рекомендациях:

«В.Е. Мельченко География экономических связей и транспорта Методические рекомендации для самостоятельной работы. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 86 стр.»

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Вид самостоятельной работы студента. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы	Всего часов
1	2	3	4	5
1	8	методы географии на транспорте	методы географии на транспорте Картографический. Географические Информационные Системы (ГИС, GIS). Оценки природных условий для транспорта. Экологические (оценки воздействия на окружающую среду).	18
2	8	РАЗДЕЛ 3 внешнеторговые связи	внешнеторговые связи Международные транспортные коридоры. Грузопотоки. Международные проливы и каналы. Глобальные аспекты. Грузопотоки. Лимитирующие факторы. Экологические аспекты. Конкурентные позиции.	18
3	8	РАЗДЕЛ 4 география морских портов России	Бассейны России Территориальное размещение, порты, навигационные условия. Внешнеторговая роль. Обзор морских бассейнов России. География внешнеторговых связей России. Грузопотоки. Зоны тяготения. Лимитирующие факторы. Экологические аспекты. Конкурентные позиции.	18
ВСЕГО:				54

7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Основная литература

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
1	География экономических связей и транспорта. Конспект лекций. Изд. 2-е. испр. и дополн.		0	Все разделы
2	География экономических связей и транспорта. Методические рекомендации для самостоятельной работы по дисциплине Изд. 2-е. испр. и дополн.		0	Все разделы

7.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
3	Порты мира		0	Все разделы

8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

- 1 Территориальный состав России. Субъекты Российской Федерации. Справочник.
- 2 РЖД. Карты и схемы:
Сайт РЖД,
- 3 Водные пути России:
Информационно-справочный сайт
- 4 Арктика. Северный морской путь.
Сайт: Новости ТАСС. ДВ.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

- 1 Windows 7 Professional Операционная система
- 2 MS Power Point 2007 Проведение презентационных лекций

10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

1. Москва, Новоданиловская наб., д.2, корп.1
Лекционная аудитория, 1 Комплект учебной мебели (стулья; доска), рабочее место в составе: (Ноутбук Toshiba, настенный экран CSc электроприводом 500x380 см с пультом, проекторEpsonEB-4550 спультомEpsonProjector, усилительinterMA-60 publicADDRESSAMPLIFIER, микрофон SHURESM 58, колонки – 2 шт)

Рабочие места - 1 шт

2. Г. Москва, Новоданиловская наб, д 2 к 1. Аудитория № В-434. (занятия семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация) Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска)

11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Лекции являются основным видом учебных занятий. В ходе лекционного курса проводится изложение современного состояния изучаемых вопросов, различных научно-технических положений и основных проблем. В главном, в изучаемой дисциплине, это овладение принципами и методами географического анализа и синтеза (в принятии решений транспортных ситуаций), освоении закономерностей территориальной организации и размещения транспортных систем, объектов, процессов и явлений на глобальном, федеральном и региональном уровнях.