

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))



Рабочая программа дисциплины (модуля),
как компонент образовательной программы
высшего образования - программы бакалавриата
по направлению подготовки
09.03.01 Информатика и вычислительная техника,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Экономическая география

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Цифровая инженерия транспортных процессов

Форма обучения: Очная

Рабочая программа 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: 937226
Подписал: руководитель образовательной программы
Проневич Ольга Борисовна
Дата: 24.12.2024

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения учебной дисциплины "Экономическая география транспорта" является формирование у обучающихся профессиональных знаний и навыков в области анализа территориального распределения ресурсов, транспортных сетей и потоков, влияния транспортной инфраструктуры на развитие экономики, а также развития компетенций в области оценки, планирования и управления транспортными процессами.

Дисциплина предназначена для формирования и закрепления у обучающихся компетенций, необходимых для решения следующих профессиональных задач:

- Проведение анализа природно-ресурсного потенциала регионов России и его влияния на транспортные потоки;
- Оценка экономико-географического положения транспортных узлов и зон тяготения;
- Разработка и применение географических моделей транспортных связей, включая мультимодальные системы;
- Анализ взаимодействия различных видов транспорта в рамках экономического районирования;
- Обоснование экологически устойчивых решений в области транспортной инфраструктуры.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения по дисциплине (модулю):

ОПК-1 - Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;

ПК-7 - Способен организовывать логистическую деятельность по перевозке грузов в цепи поставок;

УК-10 - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

Обучение по дисциплине (модулю) предполагает, что по его результатам обучающийся будет:

Знать:

- Основные понятия и принципы экономической географии транспорта.

- Особенности размещения транспортной инфраструктуры в различных регионах России.

- Влияние транспортной системы на экономическое развитие регионов и страны в целом.

Уметь:

- Анализировать транспортные сети и оценивать их эффективность.
- Применять методы картографического анализа для изучения транспортных потоков.

- Оценивать взаимодействие различных видов транспорта в рамках транспортных коридоров.

Владеть:

- Навыками составления картосхем транспортных потоков и узлов.
- Методами анализа влияния природно-ресурсного потенциала на транспортную инфраструктуру.

- Инструментами оценки экологических аспектов функционирования транспортной системы.

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 з.е. (72 академических часа(ов)).

3.2. Объем дисциплины (модуля) в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении учебных занятий:

Тип учебных занятий	Количество часов	
	Всего	Семестр №4
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	16	16
В том числе:		
Занятия лекционного типа	8	8
Занятия семинарского типа	8	8

3.3. Объем дисциплины (модуля) в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации составляет 56 академических часа (ов).

3.4. При обучении по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении, объем дисциплины (модуля) может быть реализован полностью в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации.

4. Содержание дисциплины (модуля).

4.1. Занятия лекционного типа.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
1	Тема 1. Введение в экономическую географию транспорта Рассматриваемые вопросы: - Определение и задачи экономической географии транспорта. - Значение транспортной системы в экономике России.
2	Тема 2. Природно-ресурсный потенциал России и его транспортная оценка Рассматриваемые вопросы: - Основные виды природных ресурсов и их размещение. - Влияние природно-ресурсного потенциала на транспортные потоки.
3	Тема 3. Экономическое районирование и транспортная инфраструктура Рассматриваемые вопросы: - Принципы и методы экономического районирования. - Влияние транспортной инфраструктуры на экономическое районирование.
4	Тема 4. Виды транспорта в России: географические особенности Рассматриваемые вопросы: - Железнодорожный, автомобильный, трубопроводный, морской и внутренний водный транспорт. - Экологические и экономические аспекты использования различных видов транспорта.

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Тема 1. Географическое размещение природных ресурсов и их транспортировка Рассматриваемые вопросы: - Анализ размещения минеральных и энергетических ресурсов России. - Оценка транспортных связей между регионами добычи и потребления.
2	Тема 2. Анализ транспортной сети России Рассматриваемые вопросы: - Карта транспортных узлов и коридоров. - Оценка взаимодействия разных видов транспорта в мультимодальных перевозках.
3	Тема 3. Экономическое районирование и транспортные связи регионов Рассматриваемые вопросы:

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
	- Составление схемы транспортных потоков между экономическими районами. - Определение ключевых транспортных узлов и их роли в экономике региона.
4	Тема 4. Экологические аспекты транспортной системы Рассматриваемые вопросы: - Анализ влияния транспортной инфраструктуры на окружающую среду. - Разработка предложений по улучшению экологической ситуации в транспортном комплексе.

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Работа с учебной литературой
2	Проработка учебного материала
3	Подготовка к промежуточной аттестации.

5. Перечень изданий, которые рекомендуется использовать при освоении дисциплины (модуля).

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Моазед, А. Платформа: практическое применение революционной бизнес-модели / Алекс Моазед, Николас Джонсон ; пер. с англ. - Москва : Альпина Паблишер, 2019. - 288 с. - ISBN 978-5-96142-192-7	https://znanium.ru/catalog/document?id=352338+&ysclid=lwq32zocu511881522#bib
2	Баланов, А. Н. Цифровая трансформация бизнеса : учебное пособие для спо / А. Н. Баланов. —	https://e.lanbook.com/book/422582

Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 172 с. — ISBN 978-5-507-49623- 5	
--	--

6. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, которые могут использоваться при освоении дисциплины (модуля).

Информационный портал Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (www.elibrary.ru);

Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (<http://window.edu.ru>);

Научно-техническая библиотека РУТ (МИИТ) (<http://library.miit.ru>);

Поисковые системы «Яндекс» для доступа к тематическим информационным ресурсам;

Электронно-библиотечная система издательства «Лань» – <http://e.lanbook.com/>;

Электронно-библиотечная система ibooks.ru – <http://ibooks.ru/>;

Электронно-библиотечная система «УМЦ» – <http://www.umczdt.ru/>;

Электронно-библиотечная система «Intermedia» – <http://www.intermediapublishing.ru/>;

Электронно-библиотечная система «BOOK.ru» – <http://www.book.ru/>;

Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM» – <http://www.znanium.com/>

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, необходимого для освоения дисциплины (модуля).

Операционная система семейства MicrosoftWindows

Пакет офисных программ MicrosoftOffice

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

Компьютер преподавателя

Компьютеры студентов

экран для проектора, маркерная доска,

Проектор

9. Форма промежуточной аттестации:

Зачет в 4 семестре.

10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы:

директор

Б.В. Игольников

Согласовано:

Директор

Б.В. Игольников

Руководитель образовательной
программы

О.Б. Проневич

Председатель учебно-методической
комиссии

Д.В. Паринов