

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 специалитета
по специальности
23.05.04 Эксплуатация железных дорог,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Организация доступной среды на транспорте

Специальность: 23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация: Бизнес-аналитика перевозочного процесса

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: 8890
Подписал: заведующий кафедрой Вакуленко Сергей
Петрович
Дата: 31.03.2025

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения учебной дисциплины «Организация доступной среды на транспорте» является формирование компетенций – знаний и навыков, позволяющих выпускнику успешно работать в сфере, связанной с обслуживанием инвалидов и маломобильных групп населения (МГН) на транспорте.

Задачи дисциплины:

- сформировать базовые представления о нормативно-правовом обеспечении требований к доступности объектов и услуг для инвалидов и МГН на транспорте, умение их реализовывать в соответствии с положениями Конвенции ООН о правах инвалидов;

- сформировать знания об особенностях разработки и практического внедрения технологий обеспечения доступности объектов и услуг пассажирского транспорта с учетом потребностей различных групп инвалидов и МГН;

- сформировать знания об особенностях создания безбарьерной среды для инвалидов и МГН на транспорте и объектах транспортной инфраструктуры, об организации обслуживания инвалидов и МГН на различных видах транспорта;

- обеспечить развитие практических навыков оказания ситуационной помощи инвалидам и МГН.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

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

ОПК-7 - Способен организовывать работу предприятий и его подразделений, направлять деятельность на развитие производства и материально-технической базы, внедрение новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов; находить и принимать обоснованные управленческие решения на основе теоретических знаний по экономике и организации производства.

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

Знать:

- потребности инвалидов и МГН, которым могут потребоваться дополнительные услуги для преодоления барьеров;

- функциональные обязанности разных категорий сотрудников транспортной компании в части оказания услуг инвалидам и МГН.

Уметь:

- выявлять и оценивать физические и информационно-коммуникационные потребности инвалидов в условиях чрезвычайной (нестандартной) ситуации;

- организовать работу персонала предприятия по перевозке и оказанию других услуг инвалидам и другим МГН.

Владеть:

- этикой, правилами и способами общения с инвалидами с учетом их специфических потребностей в помощи для преодоления барьеров.

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 №3
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	32	32
В том числе:		
Занятия лекционного типа	16	16
Занятия семинарского типа	16	16

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 40 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	<p>Основные понятия и общие положения организации доступной среды на транспорте.</p> <p>Основные вопросы, рассматриваемые в лекции:</p> <ul style="list-style-type: none">- Введение в дисциплину.- Терминология.- История вопроса.- Общие понятия (статистика, концептуальные модели, группы инвалидности, критерии для определения группы, МГН).
2	<p>Транспорт в создании доступной среды для инвалидов.</p> <p>Основные вопросы, рассматриваемые в лекции:</p> <ul style="list-style-type: none">- Общие положения.- Понятие доступной среды.- Основные принципы её формирования.- Классификация барьеров и препятствий для МП на транспорте.- Общие рекомендации для специалистов по устранению барьеров для инвалидов с разными формами инвалидности.
3	<p>Нормативная база, регламентирующая требования к организации обслуживания маломобильных пассажиров на ждт.</p> <p>Основные вопросы, рассматриваемые в лекции:</p> <ul style="list-style-type: none">- Международная правовая основа для обеспечения инвалидам равных с другими гражданами прав и свобод.- Требования законодательства Российской Федерации по организации доступной среды для инвалидов.- Основные направления государственной политики РФ в области обеспечения прав инвалидов на свободу передвижения.- Отраслевые нормативные правовые акты в сфере обеспечения доступности транспорта для инвалидов.- Обязанности по обеспечению для инвалидов доступной среды.- Механизм, обеспечивающий исполнение обязанностей, связанных с созданием доступной среды для инвалидов.
4	<p>Модель взаимодействия участников процесса формирования доступной среды для инвалидов и МП на транспорте.</p> <p>Основные вопросы, рассматриваемые в лекции:</p> <ul style="list-style-type: none">- Общие положения (фундаментальные принципы ДС, эффективный подход).- Участники процесса формирования доступной среды для инвалидов и МГН. Их функции.- Функции участников процесса формирования доступной среды для инвалидов.- Взаимодействие участников процесса формирования доступной среды для инвалидов и МП на пассажирском транспорте.
5	<p>Универсальный дизайн в формировании доступной среды на транспорте.</p> <p>Основные вопросы, рассматриваемые в лекции:</p>

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	<ul style="list-style-type: none"> - Концепция и принципы универсального дизайна. - Универсальный дизайн на транспорте.
6	<p>Особенности организации доступной среды для инвалидов на транспорте. Основные вопросы, рассматриваемые в лекции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Виды доступности. - Градация инвалидов, исходя из возможностей самостоятельного получения услуг на объектах ТИ и в ТС. - Формы обслуживания инвалидов, исходя из технологических особенностей транспортных процессов. - Доступность транспортных услуг (вне транспортного средства, в ТС).
7	<p>Требования к обеспечению доступной среды для маломобильных пассажиров на объектах пассажирской транспортной инфраструктуры. Основные вопросы, рассматриваемые в лекции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Общие требования: архитектурно-планировочные решения, ремонтно-строительные работы и организационные вопросы предоставления услуг. - Принципы универсального дизайна. - Группы мероприятий по затратам. - Требования к оснащению железнодорожных вокзальных комплексов оборудованием для обслуживания маломобильных пассажиров (классификатор оснащенности). - Функциональные и технические требования к объектам пассажирской инфраструктуры железнодорожного транспорта.
8	<p>Требования к железнодорожному пассажирскому подвижному составу для обслуживания маломобильных пассажиров. Основные вопросы, рассматриваемые в лекции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Задачи по обеспечению транспортной доступности для маломобильных пассажиров. - Направления работы по обеспечению транспортной доступности. - Функциональные и технические требования к пассажирской инфраструктуре. - Функциональные и технические требования к подвижному составу.
9	<p>Информационные технологии, используемые при транспортном обслуживании инвалидов. Основные вопросы, рассматриваемые в лекции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Информационные технологии. - Информационные системы и технические средства информации. - Доступность Web-сайтов и интерфейсов. - Информационно-навигационные системы на путях движения маломобильных пассажиров.
10	<p>Ассистивное оборудование. Основные вопросы, рассматриваемые в лекции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Самые распространенное и незаменимое ассистивное оборудование.
11	<p>Методика оценки доступности, паспортизации доступности объектов и услуг организации пассажирского транспорта Основные вопросы, рассматриваемые в лекции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Алгоритм оценки доступности для МП объектов транспортной инфраструктуры и предоставляемых услуг. - Оценка параметров доступности объектов пассажирской инфраструктуры и предоставляемых услуг для пассажиров из числа инвалидов. - Уровни доступности для пассажиров из числа инвалидов объектов пассажирской инфраструктуры, вагонов для перевозки инвалидов, пассажирских поездов и предоставляемых услуг. - Оформление паспорта доступности. - Основные показатели доступности, вносимые в реестр доступности.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
12	<p>Организация перевозки инвалидов и МП на транспорте (по видам транспорта). Основные вопросы, рассматриваемые в лекции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Организация пассажирских перевозок и технологии обслуживания инвалидов и МП на ждт (формирование доступной среды для МГН на ждт, организация обслуживания МП на ждт, организация контроля над перевозкой МП). - Организация пассажирских перевозок и технологии обслуживания инвалидов и МП на воздушном транспорте (услуги, предоставляемые обслуживающей компанией аэропорта без взимания дополнительной оплаты, бронирование и покупка авиабилета, требования к наличию сопровождающего лица, перевозка багажа, регистрация на рейс и посадка в самолет, обслуживание на борту воздушного судна; опыт создания доступной среды ПАО «Аэрофлот-Российские авиалинии»). - Организация пассажирских перевозок и технологии обслуживания инвалидов и МП автомобильным и городским наземным электрическим транспортом (доступность объектов транспортной инфраструктуры, стоянки (парковки) транспортных средств, автозаправочные станции, доступность транспортных средств, легковые такси, социальное такси, автобусы, троллейбусы и трамваи, доступность транспортных услуг). - Организация пассажирских перевозок и технологии обслуживания инвалидов и МП на метрополитене (инфраструктура, пассажирские вагоны и поезда метрополитена). - Организация пассажирских перевозок и технологии обслуживания инвалидов и МП на водном транспорте (транспортное обслуживание, суда).
13	<p>Требования к персоналу для обслуживания маломобильных пассажиров. Основные вопросы, рассматриваемые в лекции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Цели подготовки и классификация категорий персонала для обучения. - Теоретическое и практическое обучение персонала специализированным действиям при обслуживании пассажиров с инвалидностью и МГН. - Подготовка персонала предприятий железнодорожного транспорта для обслуживания МП.
14	<p>Профессиональная этика и правила общения при обслуживании маломобильных пассажиров на железнодорожном транспорте. Основные вопросы, рассматриваемые в лекции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Этика общения с инвалидами (понятие «этика», философия независимой жизни, декларация независимости инвалида). - Правила этикета при общении с инвалидами (коммуникативная эффективность, общие правила этикета при общении с инвалидами, фразеология общения с инвалидами). - Способы общения с инвалидами, испытывающими трудности при передвижении, имеющими нарушение зрения или незрячими, имеющими нарушение слуха, по интеллекту (правила этикета при общении с инвалидами, испытывающими трудности в передвижении, правила этикета при общении с инвалидами, имеющими нарушение зрения или незрячими, правила этикета при общении с инвалидами, имеющими нарушение слуха, правила этикета при общении с инвалидами, имеющими задержку в развитии и проблемы общения, особенно умственного развития; правила этикета при общении с инвалидами, имеющими особенностями психического развития, правила этикета при общении с инвалидом, испытывающим затруднения в речи). - Оказание ситуационной помощи инвалидам на транспорте
15	<p>Стандарты качества доступности объектов и услуг для инвалидов и МГН организацией пассажирского железнодорожного транспорта. Основные вопросы, рассматриваемые в лекции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Критерии качества объектов и услуг для нужд МП. - Система управления качеством пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте (процесс проектирования услуг, стратегия постоянных улучшений, укрупненная схема комплексной процессной модели). - Стандарты качества доступности объектов и услуг предприятий пассажирского транспорта для инвалидов и МГН.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
16	Международный опыт в области создания доступной среды на транспорте

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Требования законодательства по обеспечению доступа инвалидов к объектам и услугам пассажирского транспорта. В результате выполнения практической работы, студент определяет требования к оснащению железнодорожных вокзальных комплексов оборудованием для обслуживания маломобильных пассажиров (классификатор оснащенности); функциональные и технические требования к объектам пассажирской инфраструктуры железнодорожного транспорта.
2	Характеристика параметров доступности структурно-функциональных зон вокзального комплекса. В результате выполнения практической работы, студент определяет основные структурно-функциональные зоны и элементы зданий и сооружений, подлежащие адаптации для инвалидов.
3	Определение уровня доступности объекта пассажирской инфраструктуры. В результате выполнения практической работы, студент получает навык по организации обследования доступности для пассажиров из числа инвалидов объектов пассажирской инфраструктуры, вагонов для перевозки инвалидов, пассажирских поездов и предоставляемых услуг; Меры по повышению доступности.
4	Расчет численности сотрудников, ответственных за обслуживание мп, на вокзальном комплексе. В результате выполнения практической работы, студент получает навык по расчету численности сотрудников, ответственных за обслуживание мп, на вокзальном комплексе.
5	Выбор формы оказания ситуационной помощи мп на объектах пассажирской инфраструктуры железнодорожного транспорта В результате выполнения практической работы, студент определяет действия работников транспортного комплекса при оказании ситуационной помощи; Этика общения с инвалидами; Способы общения с инвалидами, испытывающими трудности при передвижении, имеющими нарушение зрения или незрячими, имеющими нарушение слуха, по интеллект.
6	Определение парковочных мест на привокзальной территории. В результате выполнения практической работы, студент получает навык по определению парковочных мест на привокзальной территории.
7	Определение материально- технического оснащения вокзального комплекса для обслуживания мп. В результате выполнения практической работы, студент получает навык по определению материально-технического оснащения вокзального комплекса для обслуживания мп.
8	Распределение элементов системы навигации для обслуживания мп. В результате выполнения практической работы, студент получает навык по обеспечению доступности пассажирской инфраструктуры и подвижного состава; стандарты, предусматривающие доступность объектов и услуг.

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Определение уровня доступности вокзального комплекса по его техническому оснащению
2	Определить численность сотрудников, ответственных за обслуживания маломобильных пассажиров на вокзальном комплексе
3	Определить оптимальную форму оказания ситуационной помощи на вокзальном комплексе
4	Определить количество парковочных мест для инвалидов, в том числе для инвалидов-колясочников
5	Определить количество материально-технического обеспечения для маломобильных пассажиров на вокзальном комплексе
6	Распределить элементы информационно-навигационной системы на схеме вокзального комплекса
7	Нарисовать тактильную мнемосхему, используя шрифт Брайля, отразить на схеме все структурно-функциональные зоны вокзального комплекса
8	Подготовка к промежуточной аттестации.
9	Подготовка к текущему контролю.

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Организация доступной среды на транспорте. - 55 с. Куликова Е.Б., Мадяр О.Н. Учебное пособие М.: РУТ (МИИТ), 2020	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44777031
2	Особенности обслуживания маломобильных пассажиров на железнодорожном транспорте. - 140 с. Копылова Е.В., Куликова Е.Б., Левшукова М.Ю. Учебное пособие М.: РУТ (МИИТ), 2018	http://library.mii.ru/methodics/13052018
3	Российская Федерация. Законы. ФЗ-419. О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам социальной защиты инвалидов в связи с ратификацией Конвенции о правах инвалидов 2014	http://www.rg.ru/2014/12/05/invalidi-dok.html
4	Конвенция Организации Объединенных Наций о правах инвалидов.	http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/disability.shtml

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

<http://library.miit.ru/search.php>

<https://online.it-miit.ru/>

<https://ibooks.ru>

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

Перечень необходимого ПО Для проведения занятий по дисциплине необходимо наличие ПО Microsoft Office

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

Аудитория для проведения занятий по дисциплине должна быть оснащена доской, проектором, экраном, ПК или ноутбуком.

9. Форма промежуточной аттестации:

Зачет в 3 семестре.

10. Оценочные материалы.

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

Авторы:

доцент, доцент, к.н. кафедры
«Управление транспортным
бизнесом и интеллектуальные
системы»

Е.Б. Куликова

доцент, доцент, к.н. кафедры
«Управление транспортным
бизнесом и интеллектуальные
системы»

О.Н. Мадяр

Согласовано:

Заведующий кафедрой УТБиИС

С.П. Вакуленко

Председатель учебно-методической
комиссии

Н.А. Андриянова