

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

Структурное подразделение «Автомобильного транспорта»

УТВЕРЖДЕНА:
на заседании кафедры
Протокол №9 от 22 апреля 2025 г.

Рабочая программа дисциплины

«ПАССАЖИРСКИЕ ПЕРЕВОЗКИ»

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Логистика и менеджмент на транспорте

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Документ подписан простой электронной подписью Составитель программы: Шаров Максим Игоревич Дата подписания: 15.05.2025

Документ подписан простой электронной подписью Утвердил: Федотов Александр Иванович Дата подписания: 29.05.2025

Документ подписан простой электронной подписью Согласовал: Колганов Сергей Владимирович Дата подписания: 29.05.2025

Год набора – 2025

Иркутск, 2025 г.

1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

1.1 Дисциплина «Пассажирские перевозки» обеспечивает формирование следующих компетенций с учётом индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ОПК ОС-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК ОС-2.9
ОПК ОС-5 Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ОПК ОС-5.9

1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ОПК ОС-2.9	Организует пассажирские перевозки с учетом экономических и социальных ограничений	Знать Знать знать - систему общественного пассажирского транспорта; - классификацию подвижного состава; - типовые маршрутные схемы, критерии оптимизации маршрутной сети; - методы организации перевозок пассажиров; - формы и методы диспетчеризации; - элементы транспортной инфраструктуры города и региона Уметь организовывать взаимодействие различных видов транспорта между собой, с учетом требований рационального использования их в единой транспортной системе Владеть регулярных комплексных обследований пассажиропотоков с целью обеспечения точного соответствия объемов и качества транспортных услуг спросу населения, а также современным программным обеспечением, позволяющим оптимизировать работу подвижного состава на маршрута
ОПК ОС-5.9	Выбирает эффективные и безопасные технологии пассажирских перевозок при	Знать основы транспортного и трудового законодательства; - нормативные акты по вопросам

	решении задач профессиональной деятельности	организации и управлении движением транспорта; - порядок оформления и обработки путевого листа, учет технико-эксплуатационных показателей - общие понятия об организации перевозочного процесса в отрасли и безопасности движения транспортных средств; - нормативную регламентацию и стандартизацию требований к качеству пассажирских перевозок Уметь организовывать и контролировать работу водителей и выполнение ими плана и задания по перевозкам - решать задачи организации и управления перевозочным процессом; - анализировать и прогнозировать состояние уровня пассажирских перевозок; - выбирать рациональные способы оптимизации пассажирских перевозок Владеть возможностью заполнения путевых листов и других документов, отражающих выполненную водителями работу, проверять правильность их оформления - выбирать рациональные способы оптимизации пассажирских перевозок
--	--	--

2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Пассажирские перевозки» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик: «Общий курс транспорта»

Дисциплина является предшествующей для дисциплин/практик: «Проектная деятельность», «Производственная практика: преддипломная практика»

3 Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет – 5 ЗЕТ

Вид учебной работы	Трудоемкость в академических часах (Один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа)	
	Всего	Семестр № 5
Общая трудоемкость дисциплины	180	180
Аудиторные занятия, в том числе:	64	64
лекции	32	32

лабораторные работы	0	0
практические/семинарские занятия	32	32
Контактная работа, в том числе	0	0
в форме работы в электронной информационной образовательной среде	0	0
Самостоятельная работа (в т.ч. курсовое проектирование)	80	80
Трудоемкость промежуточной аттестации	36	36
Вид промежуточной аттестации (итогового контроля по дисциплине)	Экзамен, Курсовой проект	Экзамен, Курсовой проект

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Сводные данные по содержанию дисциплины

Семестр № 5

№ п/п	Наименование раздела и темы дисциплины	Виды контактной работы						СРС		Форма текущего контроля
		Лекции		ЛР		ПЗ(СЕМ)				
		№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Теоретические основы формирования пассажирских автомобильных перевозок	1	8			1	6	2, 3, 4	40	Устный опрос
2	Техническое обеспечение пассажирских перевозок	2	8			3	8			Устный опрос
3	Организация и технология перевозок пассажиров	3	8			2, 4	12	1	40	Устный опрос
4	Управление перевозками	4	6			5	6			Устный опрос
5	Таксомоторные перевозки. Средства индивидуальной мобильности.	5	2							Устный опрос
	Промежуточная аттестация								36	Экзамен, Курсовой проект
	Всего		32				32		116	

4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

Семестр № 5

№	Тема	Краткое содержание
---	------	--------------------

1	Теоретические основы формирования пассажирских автомобильных перевозок	Развитие пассажирских перевозок. Транспортные системы города. Транспортная подвижность населения. Методы изучения пассажиропотоков, формирование, прогноз
2	Техническое обеспечение пассажирских перевозок	Виды пассажирских транспортных средств. Типаж автобусов, классификация. Транспортный процесс, его элементы. Производительность автобусов, методика расчета. Автовокзалы, автостанции, линейные сооружения.
3	Организация и технология перевозок пассажиров	Виды перевозок. Маршрутная сеть. Выбор типа подвижного состава. Организация движения подвижного состава на маршруте. Организация труда водителей. Технология составления расписания. Автобусные перевозки на внегородских маршрутах. Тарифы и система оплаты проезда.
4	Управление перевозками	Система управления перевозками пассажиров. Диспетчерское управление движением автобусов. Автоматизированные системы диспетчерского управления подвижным составом. Геоинформационные технологии при перевозке пассажиров.
5	Таксомоторные перевозки. Средства индивидуальной мобильности.	Формирование таксомоторных перевозок. Показатели работы легковых автомобилей такси. Маршрутные таксомоторные перевозки. Условия рационального применения маршрутных такси. Производительность маршрутных такси. Организация работы средств индивидуальной мобильности при перевозке пассажиров (система каршеринга, электросамокаты и т.д.)

4.3 Перечень лабораторных работ

Лабораторных работ не предусмотрено

4.4 Перечень практических занятий

Семестр № 5

№	Темы практических (семинарских) занятий	Кол-во академических часов
1	Определение общей подвижности населения города и транспортное зонирование	6
2	Проектирование транспортного обслуживания района новой застройки города	6
3	Характеристика транспортной системы города	8
4	Обследование пассажиропотоков на маршруте	6
5	Определение потребности в подвижном составе	6

4.5 Самостоятельная работа

Семестр № 5

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Написание курсового проекта (работы)	40
2	Оформление отчетов по лабораторным и практическим работам	10
3	Подготовка к практическим занятиям (лабораторным работам)	20
4	Решение специальных задач	10

В ходе проведения занятий по дисциплине используются следующие интерактивные методы обучения: Компьютерные симуляции, Деловая игра

5 Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины

5.1 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

5.1.1 Методические указания для обучающихся по курсовому проектированию/работе:

Пассажирские перевозки. Методические указания выполнению курсового проекта и самостоятельной работе по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов». Составитель М.И. Шаров – Иркутск: ИРНИТУ, 2018. – 16 с.

5.1.2 Методические указания для обучающихся по практическим занятиям

Практические (семинарские) занятия проводятся в интерактивном режиме, на которых студенты под руководством преподавателя обсуждают доклады и презентации, сделанные на основе рефератов по индивидуальным темам: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=851>

5.1.3 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:

Самостоятельная работа состоит в написании реферата, составлении по нему доклада и презентации по индивидуальной теме: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=851>

6 Фонд оценочных средств для контроля текущей успеваемости и проведения промежуточной аттестации по дисциплине

6.1 Оценочные средства для проведения текущего контроля

6.1.1 семестр 5 | Устный опрос

Описание процедуры.

Процедура устного опроса предусматривает, что преподаватель в конце соответствующей темы задает случайно выбранным студентам контрольные вопросы.

Критерии оценивания.

Демонстрирует способность к планированию и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках.

Демонстрирует способность к планированию и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках

6.2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

6.2.1 Критерии и средства (методы) оценивания индикаторов достижения компетенции в рамках промежуточной аттестации

Индикатор достижения компетенции	Критерии оценивания	Средства (методы) оценивания промежуточной аттестации
ОПК ОС-2.9	Демонстрирует способность к планированию и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках	Форма промежуточной аттестации – экзамен, курсовой проект. Методы оценивания – устный опрос. Средства оценивания – ФОС по дисциплине, вопросы по темам/разделам дисциплин пассажиров, багажа
ОПК ОС-5.9	Демонстрирует знания основных понятий в области организации перевозок пассажиров; знаний расчета показателей качества, методов организации движения. Умеет ставить и решать задачи в области повышения качества организации перевозки	Форма промежуточной аттестации – экзамен, зачет, курсовой проект Методы оценивания – устный опрос Средства оценивания – ФОС по дисциплине, вопросы по темам/разделам дисциплин

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Семестр 5, Типовые оценочные средства для проведения экзамена по дисциплине

6.2.2.1.1 Описание процедуры

Тестирование по темам дисциплины выполняется в соответствии с <https://el.istu.edu/course/view.php?id=851>

Пример задания:

1. Проанализируйте нынешнее состояние системы пассажирского общественного транспорта.
2. Какие задачи стоят в области развития пассажирского транспорта в России?
3. Перечислите виды пассажирского транспорта и назовите их особенности и сферы целесообразного использования.
4. Что такое подвижность населения, и какая она может быть?
5. Приведите классификацию пассажирских автомобильных перевозок?
6. Приведите классификацию подвижного состава? _

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Отлично	Хорошо	Удовлетворительн о	Неудовлетворительно
Обучающийся, показал всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой. Усвоил основную образовательную программу дисциплины и знает дополнительную литературу, рекомендованную программой. Усвоил взаимосвязь основных понятий дисциплины в их значении для приобретаемой профессии, проявил творческие способности в понимании, изложении и	Обучающийся, показал полное знание учебно-программного материала, успешно выполнил предусмотренные в программе задания, усвоил основную литературу, рекомендованную в программе. Показал систематический характер знаний по дисциплине и способность к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности	Обучающийся, показал знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справляется с выполнением заданий, предусмотренных программой, знаком с основной литературой, рекомендованной программой, но допустил погрешности в ответе на экзамене и при выполнении экзаменационных заданий	Обучающийся, показал пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустил принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий. Не может продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании обучения

использовании учебно-программного материала			
---	--	--	--

6.2.2.2 Семестр 5, Типовые оценочные средства для курсовой работы/курсового проектирования по дисциплине

6.2.2.2.1 Описание процедуры

Оценка выполняется в соответствии с <https://el.istu.edu/course/view.php?id=851>

6.2.2.2.2 Критерии оценивания

Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Обучающийся, показал всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой. Усвоил основную образовательную программу дисциплины и знает дополнительную литературу, рекомендованную программой. Усвоил взаимосвязь основных понятий дисциплины в их значении для приобретаемой профессии, проявил творческие способности в понимании, изложении и использовании	Обучающийся, показал полное знание учебно-программного материала, успешно выполнил предусмотренные в программе задания, усвоил основную литературу, рекомендованную в программе. Показал систематический характер знаний по дисциплине и способность к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности	Обучающийся, показал знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справляется с выполнением заданий, предусмотренных программой, знаком с основной литературой, рекомендованной программой, но допустил погрешности в ответе на экзамене и при выполнении экзаменационных заданий	Обучающийся, показал пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустил принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий. Не может продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании обучения

учебно- программного материала			
--------------------------------------	--	--	--

7 Основная учебная литература

1. Пассажирские автомобильные перевозки : учеб. для вузов по специальности 240100.01 "Орг. перевозок и упр. на трансп. (Автомобил. трансп.)" направления подгот. дипломир. специалистов 653400 "Орг. перевозок и упр. на трансп." / В. А. Гудков [и др.], 2006. - 446.
2. Пассажирские автомобильные перевозки : учеб. для вузов по специальности "Эксплуатация автомобил. трансп. " / под. ред. Н. Б. Островского, 1986. - 224.
3. Шаров М. И. Транспортное планирование в организации пассажирских перевозок [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. И. Шаров, 2012. - 135.

8 Дополнительная учебная литература и справочная

1. Шаров М. И. Совершенствование метода оценки транспортного спроса на перевозки городским пассажирским транспортом : автореферат диссертации... кандидата технических наук : 05.22.10 / Шаров Максим Игоревич, 2008. - 19.
2. Городские пассажирские перевозки : метод. указания по выполнению лаб. работ, практ. занятий и СРС для специальности 180700 "Электр. трансп. " / Иркут. гос. техн. ун-т, 2002. - 69.
3. Аршинова С. М. Городские пассажирские перевозки : учеб. пособие для вузов по специальностям: "Электр. трансп."... / С. М. Аршинова, 2001. - 217.

9 Ресурсы сети Интернет

1. <http://library.istu.edu/>
2. <https://e.lanbook.com/>
3. <https://mintrans.gov.ru/>

10 Профессиональные базы данных

1. <http://new.fips.ru/>
2. <http://www1.fips.ru/>

11 Перечень информационных технологий, лицензионных и свободно распространяемых специализированных программных средств, информационных справочных систем

1. AIMSUN 7 Advanced _поставка 2012
2. PTV VISSUM

12 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Комплекс для моделирования трансп-ых и пешех-х потоков
2. Комплекс д/оценки качества тр.обсл.насел-я на основе систем GPS-ГЛОНАСС