

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.06.2026
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbd

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени А.А. ЕЖЕВСКОГО

Колледж автомобильного транспорта и агротехнологий

УТВЕРЖДАЮ:

Директор



Н.Н. Бельков

« 27 » марта 2026 г

Рабочая программа дисциплины

ОП.04 ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА РОССИИ

Специальность 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте
(по видам)

(программа подготовки специалистов среднего звена)

Форма обучения: очная / заочная
3 курс; 6 семестр / 4 курс (база 11 классов)

Молодежный 2026

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины:

изучить общую характеристику транспортной системы Российской Федерации, рассмотреть технико-экономические особенности и показатели работы различных видов транспорта;

формирование теоретических и практических знаний в области организации перевозок и управления на транспорте.

Основные задачи освоения дисциплины:

понимание сущности и значения транспортной системы России в производственной и транспортной деятельности;

освоение основных методов и специфических приемов транспортной системы России и применение их на практике.

Результатом освоения дисциплины «ОП.04 Транспортная система России» обучающимися по специальности 23.02.01 – Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) является овладение основным видом профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующими компетенциями.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Транспортная система России» находится в обязательной части цикла общепрофессиональных дисциплин учебного плана.

Дисциплина изучается:

на 3 курсе в 6 семестре (очное обучение);

на 4 курсе (заочное обучение база 11 классов);

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть умениями и знаниями в целях приобретения следующих компетенций:

Код	Наименование компетенции (планируемые результаты освоения ОП)	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенции
Общие компетенции		В области знания и понимания (А) Знать: -Структуру транспортной системы России, основные направления грузопотоков и пассажиропотоков
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к разным контекстам	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	
Профессиональные компетенции		В области интеллектуальных навыков (В) Уметь: -Давать краткую экономико-географическую характеристику техническому оснащению и сфере применения различных видов транспорта;
ПК 2.1	Обеспечивать выполнение условий по организации движения транспорта.	
ПК 2.2	Организовывать движение транспорта, обеспечивать безопасность движения на транспорте и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.	
ПК 2.3	Определять и анализировать выполнение показателей эксплуатационной работы.	

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 122 часа

4.1. Объем дисциплины и виды учебной работы:

4.1.1. Очная форма обучения: Семестр-6, вид отчетности – другие (зачет)

Вид учебной работы	Объем часов	
	всего	6 семестр
Общая трудоемкость дисциплины	122	122
Обязательная учебная нагрузка (всего)	116	116
в том числе:		
Лекции (Л)	100	100
Практические занятия (ПЗ)	16	16
Лабораторные работы (ЛР)		
Самостоятельная работа:	6	6
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	6	6
<i>Промежуточная аттестация (8семестр) в форме зачета;</i>		

4.1.2. Заочная форма обучения:

4 курс- вид отчетности- зачет (по результатам устного опроса)
итоговая письменная контрольная работ, (база 11 классов)

Вид учебной работы	Объем часов	Объем часов база 11 классов
	всего	4 курс
Общая трудоемкость дисциплины	122	122
Обязательная учебная нагрузка (всего)	22	22
в том числе:		
Лекции (Л)	16	16
Практические занятия (ПЗ)	6	6
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Самостоятельная работа:	100	100
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	100	100

5. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий:

5.1.1. Очная форма обучения:

Наименование разделов дисциплины/ профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов
1	2	3
ОП 4 Транспортная система России		122
Раздел 1 Общая характеристика транспорта		20
Тема 1.1. Транспорт, его значение в жизни общества и экономике страны.	Содержание	
	1 Транспортная система, ее роль в экономике, значение, особенности. Сущность и развитие концепции единства транспортной системы	6
	2 Краткая история развития видов транспорта. Влияние рыночных условий экономики на работу транспорта.	6
	Практические занятия	Не предусмотрены
Тема 1.2. Структурно-функциональная характеристика транспорта	Содержание	
	1 Транспорт общего пользования, транспорт необщего пользования. Магистральный и немагистральный транспорт. Классификация схем территориальной организации транспорта	6
	Практическое занятие № 1	
	2 Роль и место транспорта в общественном разделении труда. Особенности транспортной продукции. Структурно-функциональная характеристика транспорта. Исторический анализ развития различных видов транспорт»	2

Тема 1.3. Транспортная обеспеченность и доступность	Содержание		
	1	Показатели транспортной обеспеченности и доступности. Понятия протяженности сети, пропускной и провозной способности	4
	Практические занятия		Не предусмотрены
Тема 1.4. Системы управления и государственного регулирования транспортной системой	Содержание		
	1	Форма и области взаимодействия и конкуренции различных видов транспорта.	2
	2	Логистика на транспорте. Основные принципы в логистической системе транспорта.	2
	Практическое занятие №2		
1	Конференция презентацией. История развития транспорта: Наземного транспорта 2. Водного транспорта 3. Воздушного транспорта	2	
	Самостоятельная работа. Общая характеристика транспорта.		2
1	Закрепление и систематизация знаний: работа с конспектом лекции, ответы на контрольные вопросы, подготовка к устному ответу. 2.Формирование умений: подготовка к практическим занятиям (проработка учебной и специальной технической литературы.) 3.Подготовка к практическому занятию. 4.Тематика домашних заданий Реферат: Значение Пролива Ла-Манш; Крупнейший морской порт – Роттердам; Сингапур – важнейший транспортный узел Азии		
Раздел 2. Техничко-эксплуатационная характеристика магистральных видов транспорта			24
Тема 2.1. Железнодорожный транспорт.	Содержание		
	1	Классификация железнодорожного транспорта. Преимущества, недостатки, область применения	4
	Практические занятия		Не предусмотрены
Тема 2.2. Автомобиль-	Содержание		

ный транспорт.	1	Классификация подвижного состава, система обозначения транспортных средств. Автомобильные дороги. Проблемы развития, показатели работы. Преимущества и недостатки автомобильного транспорта	4
	Практическое занятие №3		
		Преимущества и недостатки автомобильного транспорта.	2
Тема 2.3. Воздушный транспорт	Содержание		
	1	Основные технико-эксплуатационные особенности и достоинства воздушного транспорта. Относительные недостатки. Технология работы.	2
	2	Проблемы и тенденции развития. Классификация подвижного состава воздушного транспорта	2
	Практические занятия		Не предусмотрены
Тема 2.4. Речной транспорт	Содержание		
	1	Классификация подвижного состава речного транспорта. Речные порты. Технология работы речного транспорта. Преимущества и недостатки	2
	Практические занятия		Не предусмотрены
Тема 2.5. Магистральный трубопроводный транспорт	1	Основные технико-эксплуатационные особенности и достоинства трубопроводного транспорта. Относительные недостатки. Технология работы. Проблемы и тенденции развития. Классификация трубопроводного транспорта	4
	2	Технико-эксплуатационная характеристика магистральных видов транспорта	2
	Практические занятия		Не предусмотрены
	Самостоятельная работа Технико-эксплуатационная характеристика магистральных видов транспорта		2
	1.Закрепление и систематизация знаний: работа с конспектом лекции, ответы на контрольные вопросы, подготовка к устному ответу. 2.Формирование умений: подготовка к практическим занятиям (проработка учебной и специальной технической литературы.) 3 Тематика домашних заданий Написание реферата на тему: Транссибирская магистраль.Байкало-Амурская магистраль.		

Раздел 3 Промышленный транспорт		6	
Тема 3.1. Виды промышленного транспорта.	Содержание		
	1	Характеристика промышленного транспорта. Специализированные и нетрадиционные виды транспорта.	2
	2	Сферы рационального использования различных видов промышленного транспорта	2
	Практическое занятие № 4:		
2	Управление на промышленном транспорте.	2	
Раздел 4 Городской и пригородный транспорт.		18	
Тема 4.1. Городской и пригородный транспорт.	Содержание		
	1	Общая характеристика городского и пригородного транспорта. Классификация пассажирских перевозок в зависимости от вида транспорта.	2
	2	Показатели качества пассажирских перевозок. Плотность и территориальное распределение населения	2
	Практическое занятие №5		
1	Семинар «История развития городского транспорта»	2	
Тема 4.2. Сферы рационального использования различных видов промышленного транспорта.	Содержание		
	1	Показатели рационального использования различных видов транспорта. Сферы применения.	2
	2	Международные транспортные организации.	2
	Практические занятия		Не предусмотрены
	Самостоятельная работа.		Не предусмотрены
Раздел 5. Показатели и критерии оптимальности работы транспорта.		18	
Тема 5.1. Экономические показатели транспорта.	Содержание		
	1	Экономические показатели и их особенности на различных видах транспорта.	2
	Практическое занятие №6:		2
1	Сравнительная характеристика по видам транспорта.	2	
Тема 5.2. Качество	Содержание		

транспортного обслуживания пользователей транспорта	1	Показатели транспортного обслуживания пассажиров. Пути повышения качества транспортного обслуживания пользователей транспорта	4
	Практические занятия		Не предусмотрены
Тема 5.3. Транспортные тарифы	Содержание		
	1	Тарифы как экономическая категория. Виды тарифов. Расчеты тарифов.	2
	2	Показатели и критерии оптимальности работы транспорта	2
	Практические занятия		Не предусмотрены
	Самостоятельная работа. Показатели и критерии оптимальности работы транспорта.		2
1.Закрепление и систематизация знаний: работа с конспектом лекции, ответы на контрольные вопросы, подготовка к устному ответу. 2.Формирование умений: подготовка к практическим занятиям (проработка учебной и специальной технической литературы.) 3.Написание рефератов: Пропускная способность Пролива Ла-Манш; Пропускная способность Гибралтарского пролива; Пропускная способность Суэцкого канала.			
Раздел 6. Взаимодействие различных видов транспорта.			16
Тема 6.1. Принцип выбора видов транспорта.	Содержание		
	1	Основные критерии выбора вида транспорта. Понятие логистики.	2
	2	Методы выбора транспортных средств	2
	Практическое занятие № 7		2
	1	«Выбор типа автомобильного транспорта для доставки товаров в розничную торговую сеть»	
Тема 6.2. Прямые, смешанные перевозки и их эффективность.	Содержание		
	1	Понятие прямых и смешанных перевозок. Факторы, повышающие эффективность смешанных перевозок.	2
	Практические занятия		Не предусмотрены
Тема 6.3. Мультимодальные транспортные	Содержание		
	1	Понятие мультимодального транспортного узла. Принципиальная схема мультимодальной	2

узлы.		транспортно-технологической системы	
		Практические занятия	Не предусмотрены
Тема 6.4. Транспортные коридоры. Транспортные потоки.	Содержание		
	1	Определение транспортных коридоров согласно КВТ ЕЭК ООН Транспортные коридоры РФ. Перспективы развития	4
	2	Взаимодействие различных видов транспорта.	2
	Практическое занятие № 8		
	1	Семинар «Транспортные коридоры» 1. Евроазиатские транспортные коридоры 2. Системы Северо-Африканских перевозок	2
	Самостоятельная работа.		Не предусмотрены
Раздел 7. Основные направления комплексного развития транспортной системы.			12
Тема 7.1. Анализ современного состояния и проблемы развития транспорта РФ.	Содержание		
	1	Транспортная стратегия развития области на ближайшее время.	2
	2	Цели и приоритеты развития транспорта на долгосрочную перспективу.	4
	3	Основные направления комплексного развития транспортной системы.	2
	Практические занятия		Не предусмотрены
Тема 7.2. Концепция развития транспортной системы в перспективе	Содержание		
	1	Механизмы реализации транспортной стратегии	2
		Практические занятия	Не предусмотрены
	Самостоятельная работа .		Не предусмотрены
Раздел 8. Экология и безопасность на транспорте			8
Тема 8.1 Наука, экология и безопасность на транспорте	Содержание		
	1	Научные проблемы транспорта. Проблемы экологии на транспорте.	2
	2	Проблемы безопасности на транспорте.	2
	3	Документы, регламентирующие нормы допустимого объема выбросов для автотранспорта	2
	4	Экология и безопасность на транспорте	2
		Практические занятия	
	Самостоятельная работа.		Не предусмотрены
Итого			122

5.2 Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий:

5.2.1 Заочная форма обучения:

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрены)</i>	Объем часов	
1	2	3	
ОП. 04 Транспортная система России		122	
Раздел 1. Общая характеристика транспорта.			
Тема 1.1 Транспорт, его значение в жизни общества и экономике страны.	Содержание учебного материала		
	1	Транспортная система, ее роль в экономике, значение, особенности. Сущность и развитие концепции единства транспортной системы.	2
	2	Основные понятия и определения. Краткая история развития видов транспорта. Влияние рыночных условий экономики на работу транспорта.	2
	Практические занятия		
	1	Возникновение и развитие транспорта. Цели и задачи транспорта. Состав транспортного комплекса. Управление единой транспортной системой	2
	Самостоятельная работа		6
	1	Мировая транспортная система. Морской транспорт, речной транспорт. Железнодорожный транспорт, Воздушный транспорт. Трубопроводный транспорт. Сфера применения, преимущества, недостатки, тенденции развития.	2
	2	Автомобильный транспорт. Городской транспорт. Промышленный транспорт. Сферы применения, преимущества, недостатки, тенденции развития. Нетрадиционные виды транспорта.	2
3	Производственный процесс, продукция транспорта и ее особенности. Особенности управления транспортом. ЕТС и сферы деятельности различных видов транспорта. Интеграция в мировую ТС.	2	
Тема 1.2	Содержание учебного материала		

Структурно-функциональная характеристика транспорта	1	Транспорт общего пользования, транспорт не общего пользования. Магистральный и немагистральный транспорт. Классификация схем территориальной организации транспорта Роль и место транспорта в общественном разделении труда. Особенности транспортной продукции. Структурно-функциональная характеристика транспорта. Исторический анализ развития различных видов транспорт.	2
	Практические занятия		не предусмотрено
	Самостоятельная работа		не предусмотрено
Тема 1.3 Транспортная обеспеченность и доступность	Содержание учебного материала		
	1	Показатели транспортной обеспеченности и доступности. Понятия протяженности сети, пропускной и провозной способности. Форма и области взаимодействия и конкуренции различных видов транспорта.	2
Раздел 2. Техничко-эксплуатационная характеристика магистральных видов транспорта			
Тема 2.1 Железнодорожный транспорт	Содержание учебного материала		не предусмотрено
	Практические занятия		не предусмотрено
	Самостоятельная работа		
	1	Классификация железнодорожного транспорта. Преимущества, недостатки, область применения	2
Тема 2.2 Автомобильный транспорт	Содержание учебного материала		
	1	Классификация подвижного состава, система обозначения транспортных средств. Автомобильные дороги. Проблемы развития, показатели работы. Преимущества и недостатки автомобильного транспорта	2
	2	Технология и принципы работы, показатели.	2

	Практические занятия	не предусмотрено
	Самостоятельная работа	
	1 Преимущества и недостатки автомобильного транспорта.	2
	2 Основные технико-эксплуатационные особенности и достоинства.	2
	3 Относительные недостатки автомобильного транспорта.	2
	4 Проблемы и тенденции развития.	2
Тема 2.3. Воздушный транспорт	Содержание учебного материала	не предусмотрено
	Практические занятия	не предусмотрено
	Самостоятельная работа	
	1 Основные технико-эксплуатационные особенности и достоинства воздушного транспорта. Относительные недостатки. Технология работы.	2
	2 Проблемы и тенденции развития. Классификация подвижного состава воздушного транспорта.	2
Тема 2.4. Речной транспорт	Содержание учебного материала	не предусмотрено
	Практические занятия	не предусмотрено
	Самостоятельная работа	
	1 Классификация подвижного состава речного транспорта. Речные порты. Технология работы речного транспорта. Преимущества и недостатки.	2
Тема 2.5 Магистральный трубопроводный транспорт	Содержание учебного материала	не предусмотрено
	Практические занятия	не предусмотрено
	Самостоятельная работа	
	1 Основные технико-эксплуатационные особенности и достоинства трубопроводного транспорта. Относительные недостатки. Технология работы. Проблемы и тенденции развития. Классификация трубопроводного транспорта	2
Раздел 3 Промышленный транспорт		

Тема 3.1. Виды промышленного транспорта.	Содержание учебного материала		не предусмотрено
	Практические занятия		не предусмотрено
	Самостоятельная работа		2
	1	Характеристика промышленного транспорта. Специализированные и нетрадиционные виды транспорта.	
	2	Сферы рационального использования различных видов промышленного транспорта	
3	Управление на промышленном транспорте.	2	
Тема 3.2 Правовые отношения на транспорте	Содержание учебного материала		не предусмотрено
	Практические занятия		не предусмотрено
	Самостоятельная работа		2
	1	Договорные и контрактные отношения на внутренних и международных перевозках	
	2	Договор, виды договоров на транспорте. Изучение договорной документации.	
	3	Основные документы национального права для всех видов транспорта и автомобильного транспорта.	
4	Нормативно-правовая база международных перевозок.	4	
Раздел 4 Городской и пригородный транспорт.			
Тема 4.1 Городской и пригородный транспорт	Содержание		
	1	Общая характеристика городского и пригородного транспорта. Классификация пассажирских перевозок в зависимости от вида транспорта.	2
	Практическое занятие		
	1	Показатели качества пассажирских перевозок. Плотность и территориальное распределение населения.	2
	Самостоятельная работа		
	1	Транспортная система города. Характеристика единой транспортной системы города.	2
2	Специфика обслуживания пассажиропотоков. Современные технологии организации перевозок пассажиров.	2	

	3	Сферы деятельности транспорта общего пользования, ведомственного и принадлежащего частным лицам	2
	4	Краткая история развития городского транспорта.	2
	5	Показатели рационального использования различных видов транспорта. Сферы применения. Качество транспортного обслуживания пользователей транспорта.	2
Тема 5.1 Экономические показатели транспорта	Содержание учебного материала		не предусмотрено
	Практические занятия		не предусмотрено
	Самостоятельная работа		
	1	Экономические показатели и их особенности на различных видах транспорта.	4
	2	Сравнительная характеристика по видам транспорта.	2
Тема 5.2 Затраты транспорта и транспортные издержки потребителей	Содержание учебного материала		не предусмотрено
	Практические занятия		не предусмотрено
	Самостоятельная работа		
	1	Влияние рыночных условий на формирование тарифов	2
	2	Понятие о тарифе, тарифной ставке	2
	3	Нижняя и верхняя границы тарифных ставок.	2
Тема 5.3 Виды тарифов	Содержание учебного материала		не предусмотрено
	Практические занятия		не предусмотрено
	Самостоятельная работа		
	1	Грузовые тарифы.	2
	2	Пассажирские тарифы.	2
	3	Транспортные тарифы в международном сообщении.	2
	4	Расчет тарифов за выполнение различных услуг.	2

	5	Государственное регулирование тарифов.	2
Раздел 6 Взаимодействие различных видов транспорта.			
Тема 6.1 Принцип выбора видов транспорта.	Содержание учебного материала		
	1	Основные критерии выбора вида транспорта. Понятие логистики.	2
	Практические занятия		не предусмотрено
	Самостоятельная работа		
	1	Методы выбора транспортных средств	2
	2	Выбор типа автомобильного транспорта для доставки товаров в розничную торговую сеть	2
Тема 6.2 Прямые, смешанные перевозки и их эффективность.	Самостоятельная работа		
	1	Понятие прямых и смешанных перевозок. Факторы, повышающие эффективность смешанных перевозок.	2
Практические занятия		не предусмотрено	
Тема 6.3. Мультимодальные транспортные узлы.	Содержание учебного материала		не предусмотрено
	Практические занятия		не предусмотрено
	Самостоятельная работа		
	1	Понятие мультимодального транспортного узла. Принципиальная схема мультимодальной транспортно-технологической системы	2
Тема 6.4. Транспортные коридоры. Транспортные потоки.	Содержание учебного материала		не предусмотрено
	Практические занятия		не предусмотрено
	Самостоятельная работа		
	1	Определение транспортных коридоров согласно КВТ ЕЭК ООН Транспортные коридоры РФ. Перспективы развития. Евроазиатские транспортные коридоры	4
Раздел 7 Основные направления комплексного развития транспортной системы.			
Тема 7.1. Анализ	Содержание учебного материала		не предусмотрено

современного состояния и проблемы развития транспорта РФ.	Практические занятия		не предусмотрено
	Самостоятельная работа		
	1	Транспортная стратегия развития области на ближайшее время.	2
	2	Цели и приоритеты развития транспорта на долгосрочную перспективу. Скорость и сроки доставки грузов и пассажиров.	2
Тема 7.2. Концепция развития транспортной системы в перспективе	Содержание учебного материала		не предусмотрено
	Практические занятия		не предусмотрено
	Самостоятельная работа		
	1	Механизмы реализации транспортной стратегии. Взаимодействие, координация и конкуренция на транспорте.	2
Раздел 8 Экология и безопасность на транспорте			
Тема 8.1 Наука, экология и безопасность на транспорте	Содержание учебного материала		не предусмотрено
	Практические занятия		не предусмотрено
	Самостоятельная работа		
	1	Научные проблемы транспорта. Научные проблемы городского транспорта Проблемы экологии на транспорте. Проблемы безопасности на транспорте.	2
	2	Документы, регламентирующие нормы допустимого объема выбросов для автотранспорта	2
	3	Назначение смазочных материалов. Классификация автомобильных моторных и трансмиссионных масел, их свойства и применение.	2
4	Специальные автомобильные жидкости, их свойства и применение. Пластичные смазки, их свойства и применение. Определение качества автомобильного бензина. Определение качества дизельного топлива. Определение качества пластичной смазки.	2	
ЗАЧЕТ			
ИТОГО			122

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины¹:

6.1.1. Основная литература:

1. Лебедев А.В. История транспорта России в XIX - начале XX века: Текст лекций [Электронный учебник] : Текст лекций, 2021. - 84 с. - Режим доступа:

<http://lib.rucont.ru/efd/237853>

2. Харченко, О.А. Анализ состояния и стратегия развития транспортной системы России [Электронный ресурс] / И.В. Саблина, О.А. Харченко .— : [Б.и.], 2022 .— 14 с. — Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/197429>

6.1.2. Дополнительная литература:

1. Эксплуатация автомобильного транспорта [Электронный ресурс] : учеб. пособие для обучающихся по образоват. программам высш. образования - программам подготовки науч.-пед. кадров в аспирантуре 23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта / Н.Н. Якунин, Н.В. Якунина, Д.А. Дрючин, Р.Ф. Калимуллин, С.Ю. Коваленко, Оренбургский гос. ун-т .— Оренбург : ОГУ, 2022 .— 221 с. — Авт. указаны на обороте тит. л. — ISBN 978-5-7410-1748-7 .— Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/635007>

2. Иванов, А.С. Техническая эксплуатация автомобильного транспорта [Электронный ресурс] / В.В. Лянденбургский, В.А. Иванов, А.С. Иванов .— Пенза : РИО ПГАУ, 2022 .— 141 с. — Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/644937>

3. Транспорт России: еженедельная газета. форма доступа
<http://www.transportrussia.ru>

4. Сайт Министерства транспорта РФ <http://www.mintrans.ru>

¹В рабочие программы вносятся литература из электронного каталога книгообеспеченности по ОП

6.3 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация
Лицензионное программное обеспечение		
1	Microsoft Windows 7	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
2	Microsoft Office 2010	
3	Kaspersky Business Space Security Russian Edition	
Свободно распространяемое программное обеспечение		
1	LibreOffice 6.3.3	
2	Adobe Acrobat Reader	
3	Mozilla Firefox 83.x	
4	Opera 72.x	
5	Google Chrome 86.x.	

7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий	Основное оборудование	Форма использования
1.	Ауд. 153 Кабинет технических средств (по видам транспорта).	Специализированная мебель: столы ученические - 9 шт., стол преподавателя - 1 шт., стулья - 18 шт., трибуна - 1 шт. Технические средства обучения: доска меловая - 1 шт., экран проекционный на штативе "Projecta Professional" 200 * 200 см - 1 шт., ПК рабочее место - 1 шт. Учебно - наглядные пособия, лабораторное оборудование: набор инструментов "Форсе 4821", автомобиль ГАЗ 2217 "Баргузин" (гос. № Р779КН 38), измеритель суммарного люфта рулевого управления ИСЛ - М, газоанализатор 5 - ти компонентный "Автотест - 02.03 П", Прибор автодизельтестор АДТ - 1, автомобиль НИ 13995 (гос № 71-19 ИРС), компьютер, монитор, линия связи ЛТК, мотор тестер "МТ - 5", подъемник "П178Е", прибор проверки света фар "ИПФ", прибор проверки светопропускаемости стекол Блик,	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

		стенд сход - развал "СКО - 1М", стойка управления стенда "СТМ-3500", роликовая тормозная установка (системный блок, монитор) Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Kaspersky Business Space Security Russian Edition, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.	
2.	Ауд. 275 Кабинет Транспортной системы России	Специализированная мебель: столы ученические - 28 шт., стол преподавателя - 1 шт., скамейки - 28 шт., стул - 1 шт., трибуна - 1 шт. Технические средства обучения: проектор Sony "VPL-SX 125" - 1 шт., экран проекционный "Classic Solution" с электроприводом 200 * 200 см - 1 шт., доска меловая - 1 шт., ПК рабочее место - 1 шт., учебно - наглядные пособия.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации
3.	Ауд. 123	Специализированная мебель: Стол - 11 шт.; Стул - 11 шт. Технические средства обучения: 11 персональных компьютеров подключенных к сети "Интернет" и доступом в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО Иркутского ГАУ и электронно-библиотечную систему (электронной библиотеки); сканер CanoScan LIDE 110 - 2 шт.; Принтер HP Lazer Jet P 2055 - 1 шт.; Принтер HP Lazer Jet M 1132 MFP - 1 шт. Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Kaspersky Business Space Security Russian Edition, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.	Аудитория для проведения консультационных и самостоятельных занятий; занятий семинарского типа, индивидуальных консультаций, курсового проектирования (выполнения курсовых работ)

8. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, выполнения обучающимися индивидуальных заданий и тестирования.

Результаты обучения (освоенные умения и знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Уметь: Давать краткую экономико-географическую характеристику техническому оснащению и сфере применения различных видов транспорта;	Выполнение и оценка результатов практических занятий. Защита отчетов по практическим работам. Решение вариативных задач и упражнений.
Знать: Структуру транспортной системы России, основные направления грузопотоков и пассажиропотоков	Проверка и оценка самостоятельных работ и конспектов по темам. Оценка работы с программными продуктами. Оценка результатов тестирования. Оценка устных и письменных индивидуальных ответов обучаемых. Промежуточный контроль - зачет

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

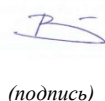
Программу составила:



(подпись) преподаватель высшей квалификационной категории Балаклеева Л.В.
(должность, И.О. Фамилия)

Программа одобрена на заседании предметно-цикловой комиссии технических дисциплин протокол №7 от «16» марта 2026 г.

Председатель ПЦК


(подпись)

Васильева А.С.
(И.О. Фамилия)

СОГЛАСОВАНО:

Внешний эксперт: Генеральный директор ООО «Второе Грузовое»



В.И. Ишимцев