

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.06.2025
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

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

Колледж автомобильного транспорта и агротехнологий

УТВЕРЖДАЮ:

Директор



Н.Н. Бельков

« 05 » марта 2025 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
4 курс; 8 семестр / 5 курс (база 9 классов)

Молодежный 2025

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 4 курсе в 8 семестре (очное обучение);

на 5 курсе (заочное обучение база 9 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-8, вид отчетности – другие (зачет)

Вид учебной работы	Объем часов	
	всего	8 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:

5 курс- вид отчетности- зачет (по результатам устного опроса)

итоговая письменная контрольная работ, (база 9 классов)

Вид учебной работы	Объем часов	Объем часов база 9 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	2

		транспорта. Исторический анализ развития различных видов транспорт»	
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.	Содержание		

Автомобильный 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:		
	1	Сравнительная характеристика по видам транспорта.	2

Тема 5.2. Качество транспортного обслуживания пользователей транспорта	Содержание		
	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. 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.		2
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 узлы.	Содержание		
	1	Понятие мультимодального транспортного узла. Принципиальная схема мультимодальной транспортно-технологической системы	2
		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		Не предусмотрены
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) (если предусмотрены)		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		
	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.	2
	3	Основные документы национального права для всех видов транспорта и автомобильного транспорта.	4
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			<i>122</i>

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	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

		<p>проверки света фар "ИПФ", прибор проверки светопропускаемости стекол Блик, стенд сход - развал "СКО - 1М", стойка управления стенда "СТМ-3500", роликовая тормозная установка (системный блок, монитор)</p> <p>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.</p>	
2.	<p>Ауд. 275</p> <p>Кабинет Транспортной системы России</p>	<p>Специализированная мебель: столы ученические - 28 шт., стол преподавателя - 1 шт., скамейки - 28 шт., стул - 1 шт., трибуна - 1 шт.</p> <p>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.</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>
3.	<p>Ауд. 123</p>	<p>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.</p> <p>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.</p>	<p>Аудитория для проведения консультационных и самостоятельных занятий; занятий семинарского типа, индивидуальных консультаций, курсового проектирования (выполнения курсовых работ)</p>

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 обучающихся. 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 «03» марта 2025 г.

Председатель

ПЦК

(подпись)



Бирюкова Т.С.

(И.О. Фамилия)

СОГЛАСОВАНО:

Внешний эксперт: Генеральный директор ООО «Второе Грузовое»



В.И. Ишимцев