ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Междисциплинарный курс: МДК 02.01 Организация движения на автомобильном транспорте

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

Форма обучения	Очная	
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа	ДЭ-51, ДЭ-52, ДЭ-53	ДЭ-55
Курс	3,4	2,3
Семестр	6,7	4,5
Форма промежуточной аттестации	Семестровый контроль, дифференцированный зачет	Семестровый контроль, дифференцированный зачет

2025 г.

Разработано:

Преподавателем СПб ГБПОУ «АТТ» Побединцевым А.Н.

Рассмотрено и одобрено

на заседании цикловой комиссией № 6 «Организация перевозок и безопасность движения»

СПб ГБПОУ «АТТ»

Протокол № 8 от 12 марта 2025 г.

Председатель ЦК Левонян А.А.

Проверено:

Зав. библиотекой Кузнецова В.В.

Методист Жуковская А.В.

Зав. методическим кабинетом Мельникова Е.В.

Рекомендовано и одобрено

на заседании методического совета СПб ГБПОУ «АТТ»

Протокол № 4 от 26 марта 2025 г.

Председатель Методического совета Вишневская М.В.,

зам. директора по УР

Согласовано

с работодателем

Акт №5 от 16 апреля 2025 г.

Принято

на заседании педагогического совета СПб ГБПОУ «АТТ»

Протокол №5 от 16 апреля 2025 г.

Утверждено

приказом директора СПб ГБПОУ «АТТ»

№ 822/178а от 16 апреля 2025 г.

1 Паспорт оценочных материалов

1.1 Общие положения

Оценочные материалы предназначены для оценки результатов освоения обучающимися программы по междисциплинарному курсу МДК 02.01 Организация движения на автомобильном транспорте.

Оценочные материалы включают контрольные материалы для проведения:

- промежуточной аттестации в 4/6-й семестр в форме семестрового контроля;
- промежуточной аттестации в 5/7-м семестре в форме дифференцированного зачета.

Промежуточная аттестация в 4/6 семестре.

Семестровый контроль проводится одновременно для всей группы в виде тестового задания.

Промежуточная аттестация в 5/7 семестре

Дифференцированный зачет проводится одновременно для всей группы в виде тестового задания.

1.2 Результаты освоения программы, подлежащие оценке

Промежуточная аттестация в 4/6 семестре.

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
МДК 02.01 Организация движения на автомобильном транспорте		
Уметь:		
У1 - обеспечивать управление движением автотранспортных средств	- умение обеспечивать управление движением автотранспортных средств	Выполнение практических работ Тестирование
У2 - разрабатывать график движения автотранспортных средств	- умение разрабатывать график движения автотранспортных средств	Выполнение практических работ Тестирование
У3 - использовать алгоритмы деятельности, связанные с организацией движения в нестандартных ситуациях	- умение использовать алгоритмы деятельности, связанные с организацией движения в нестандартных ситуациях	Выполнение практических работ Тестирование
У4 - организовывать, планировать перевозочный процесс и управлять им	- умение организовывать, планировать перевозочный процесс и управлять им	Выполнение практических работ Тестирование
У5 - обеспечивать безопасность движения в соответствии с требованиями нормативных документов на автомобильном транспорте	- умение обеспечивать безопасность движения в соответствии с требованиями нормативных документов на автомобильном транспорте	Выполнение практических работ Тестирование
У6 - организовывать работу оперативного персонала по обеспечению безопасности перевозок на автомобильном транспорте	- умение организовывать работу оперативного персонала по обеспечению безопасности перевозок на автомобильном транспорте	Выполнение практических работ Тестирование Выполнение практических работ

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
выполнения показателей эксплуатационной работы	выполнения показателей эксплуатационной работы	Тестирование
У7 - классифицировать и анализировать причины нарушения безопасности движения на автомобильном транспорте	- умение классифицировать и анализировать причины нарушения безопасности движения на автомобильном транспорте	Выполнение практических работ Тестирование
У8 - выбирать оптимальные решения при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций	- умение выбирать оптимальные решения при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций	Выполнение практических работ Тестирование
У9 - анализировать данные, связанные с контролем выполнения показателей эксплуатационной работы	- умение анализировать данные, связанные с контролем выполнения показателей эксплуатационной работы	Выполнение практических работ Тестирование
У10 - оформлять документацию по контролю выполнения показателей эксплуатационной работы	- умение оформлять документацию по контролю выполнения показателей эксплуатационной работы	Выполнение практических работ Тестирование
У11 - принимать решения по результатам контроля выполнения показателей эксплуатационной работы	- умение принимать решения по результатам контроля выполнения показателей эксплуатационной работы	Выполнение практических работ Тестирование
Знать:		
31 - основные принципы организации движения на автомобильном транспорте	- знание основных принципов организации движения на автомобильном транспорте	Выполнение практических работ Тестирование
32 - действия работников при технической эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств в соответствии с нормами и правилами на автомобильном транспорте	- знание порядка действий работников при технической эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств в соответствии с нормами и правилами на автомобильном транспорте	Выполнение практических работ Тестирование
33 - систему организации движения транспортных средств автомобильного транспорта	- знание организации движения транспортных средств автомобильного транспорта	Выполнение практических работ Тестирование
34 - назначение и функциональные возможности информационных автоматизированных систем, применяемых для организации перевозочного процесса на автомобильном транспорте	- знание назначения и функциональных возможностей информационных автоматизированных систем, применяемых для организации перевозочного процесса на автомобильном транспорте	Выполнение практических работ Тестирование

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
35 - систему управления безопасностью движения на автомобильном транспорте	- знание системы управления безопасностью движения на автомобильном транспорте	Выполнение практических работ Тестирование
36 - нормативно-правовую базу обеспечения безопасности движения на автомобильном транспорте	- знание нормативно-правовой базы обеспечения безопасности движения на автомобильном транспорте	Выполнение практических работ Тестирование
37 - методики расчета показателей работы объектов автомобильного транспорта	- знание методики расчета показателей работы объектов автомобильного транспорта	Выполнение практических работ Тестирование
38 - виды контроля выполнения плановых заданий	- знание видов контроля выполнения плановых заданий	Выполнение практических работ Тестирование
39 - ресурсосберегающие технологии при организации перевозок и управлении на автомобильном транспорте	- знание ресурсосберегающих технологий при организации перевозок и управлении на автомобильном транспорте	Выполнение практических работ Тестирование

Промежуточная аттестация в 5/7 семестре

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
МДК 02.01 Организация движения на автомобильном транспорте		
Уметь:		
У1 - обеспечивать управление движением автотранспортных средств	- умение обеспечивать управление движением автотранспортных средств	Выполнение практических работ Тестирование
У2 - разрабатывать график движения автотранспортных средств	- умение разрабатывать график движения автотранспортных средств	Выполнение практических работ Тестирование
У3 - использовать алгоритмы деятельности, связанные с организацией движения в нестандартных ситуациях	- умение использовать алгоритмы деятельности, связанные с организацией движения в нестандартных ситуациях	Выполнение практических работ Тестирование
У4 - организовывать, планировать перевозочный процесс и управлять им	- умение организовывать, планировать перевозочный процесс и управлять им	Выполнение практических работ Тестирование
У5 - обеспечивать безопасность движения в соответствии с требованиями нормативных документов на автомобильном транспорте	- умение обеспечивать безопасность движения в соответствии с требованиями нормативных документов на автомобильном транспорте	Выполнение практических работ Тестирование

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
У6 - организовывать работу оперативного персонала по обеспечению безопасности перевозок на автомобильном транспорте выполнения показателей эксплуатационной работы	- умение организовывать работу оперативного персонала по обеспечению безопасности перевозок на автомобильном транспорте выполнения показателей эксплуатационной работы	Выполнение практических работ Тестирование
У7 - классифицировать и анализировать причины нарушения безопасности движения на автомобильном транспорте	- умение классифицировать и анализировать причины нарушения безопасности движения на автомобильном транспорте	Выполнение практических работ Тестирование
У8 - выбирать оптимальные решения при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций	- умение выбирать оптимальные решения при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций	Выполнение практических работ Тестирование
У9 - анализировать данные, связанные с контролем выполнения показателей эксплуатационной работы	- умение анализировать данные, связанные с контролем выполнения показателей эксплуатационной работы	Выполнение практических работ Тестирование
У10 - оформлять документацию по контролю выполнения показателей эксплуатационной работы	- умение оформлять документацию по контролю выполнения показателей эксплуатационной работы	Выполнение практических работ Тестирование
У11 - принимать решения по результатам контроля выполнения показателей эксплуатационной работы	- умение принимать решения по результатам контроля выполнения показателей эксплуатационной работы	Выполнение практических работ Тестирование
Знать:		
31 - основные принципы организации движения на автомобильном транспорте	- знание основных принципов организации движения на автомобильном транспорте	Выполнение практических работ Тестирование
32 - действия работников при технической эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств в соответствии с нормами и правилами на автомобильном транспорте	- знание порядка действий работников при технической эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств в соответствии с нормами и правилами на автомобильном транспорте	Выполнение практических работ Тестирование
33 - систему организации движения транспортных средств автомобильного транспорта	- знание	Выполнение практических работ Тестирование
34 - назначение и функциональные возможности информационных	- знание назначения и функциональных возможностей информационных	Выполнение практических работ Тестирование

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
автоматизированных систем, применяемых для организации перевозочного процесса на автомобильном транспорте	автоматизированных систем, применяемых для организации перевозочного процесса на автомобильном транспорте	
35 - систему управления безопасностью движения на автомобильном транспорте	- знание системы управления безопасностью движения на автомобильном транспорте	Выполнение практических работ Тестирование
36 - нормативно-правовую базу обеспечения безопасности движения на автомобильном транспорте	- знание нормативно-правовой базы обеспечения безопасности движения на автомобильном транспорте	Выполнение практических работ Тестирование
37 - методики расчета показателей работы объектов автомобильного транспорта	- знание методики расчета показателей работы объектов автомобильного транспорта	Выполнение практических работ Тестирование
38 - виды контроля выполнения плановых заданий	- знание видов контроля выполнения плановых заданий	Выполнение практических работ Тестирование
39 - ресурсосберегающие технологии при организации перевозок и управлении на автомобильном транспорте	- знание ресурсосберегающих технологий при организации перевозок и управлении на автомобильном транспорте	Выполнение практических работ Тестирование

2 Пакет экзаменатора

2.1 Условия и порядок проведения

Промежуточная аттестация в 4/6-м семестре.

Условия приема: до сдачи семестрового контроля допускаются студенты, выполнившие запланированные рабочей программой работы и имеющие положительные оценки по итогам их выполнения.

Количество работ:

- 2-х контрольных работ;
- 18-ти практических занятий;
- двух вариантов зачетных заданий.

Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению:

Семестровый контроль включает все запланированные рабочей программой работы.

Время проведения:

30 минут на выполнение заданий, 10 минут на проверку.

Оборудование: не используется.

Учебно-методическая и справочная литература: не используется.

Порядок подготовки: с условиями проведения и критериями оценивания студенты знакомятся на первом занятии, запланированные рабочей программой работы Практические занятия и проверочные работы проводятся в течение 4/6-го семестра обучения.

Порядок проведения: преподаватель озвучивает итоги по результатам текущих работ, проводит собеседование со студентами, имеющими академические задолженности и претендующих на более высокую оценку;

при выполнении тестового задания студент должен внимательно прочитать вопрос, прочитать все варианты ответов и выбрать один, наиболее полный и правильный ответ.

Промежуточная аттестация в 5/7-м семестре

Условия приема: до сдачи дифференцированного зачета допускаются студенты, выполнившие запланированные рабочей программой работы и имеющие положительные оценки по итогам их выполнения.

Количество работ:

- 2-х контрольных работ;
- 10-ти практических работ;
- двух вариантов зачетных заданий.

Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению:

Дифференцированный зачет включает все запланированные рабочей программой работы.

Время проведения:

30 минут на выполнение заданий, 10 минут на проверку.

Оборудование: не используется.

Учебно-методическая и справочная литература: не используется.

Порядок подготовки: с условиями проведения и критериями оценивания студенты знакомятся на первом занятии, запланированные рабочей программой работы Практические занятия и проверочные работы проводятся в течение 5/7-го семестра обучения.

Порядок проведения: преподаватель озвучивает итоги по результатам текущих работ, проводит собеседование со студентами, имеющими академические задолженности и претендующих на более высокую оценку;

при выполнении тестового задания студент должен внимательно прочитать вопрос,

прочитать все варианты ответов и выбрать один, наиболее полный и правильный ответ.

2.2 Критерии и система оценивания

Промежуточная аттестация в 4/6-м семестре.

Оценивание тестового задания.

Процент правильных ответов	Оценка
90 – 100%	отлично
80 – 89%	хорошо
60 – 79%	удовлетворительно
менее 60%	не удовлетворительно

Промежуточная аттестация в 5/7-м семестре

Оценивание тестового задания.

Процент правильных ответов	Оценка
90 – 100%	отлично
80 – 89%	хорошо
60 – 79%	удовлетворительно
менее 60%	не удовлетворительно

3 Пакет экзаменуемого

3.1 Перечень запланированных рабочей программой работ

Промежуточная аттестация в 4/6-м семестре

Контрольная работа № 1 «Организация, планирование и управление перевозочным процессом»

Контрольная работа № 2 «Технологические особенности организации движения на автомобильном транспорте»

Практическая работа № 1

Изучение проблем организации и безопасности дорожного движения

Практическая работа № 2

Изучение организации эксплуатации и управления автомобильными дорогами

Практическое задание № 3

Расчет ширины проезжей части дороги

Практическая работа № 4

Изучение основных требований по обеспечению безопасности дорожного движения

Практическая работа № 5

Оформление комплекта перевозных документов при перевозке грузов и пассажиров

Практическая работа № 6

Оформление комплекта перевозных документов при перевозке грузов и пассажиров

Практическое занятие № 7

Оценка пропускной способности сети магистральных улиц города

Практическое занятие № 8

Оценка пропускной способности сети магистральных улиц города

Практическое занятие № 9

Оценка пропускной способности сети магистральных улиц города

Практическое занятие № 10

Изучение форм и методов учета дорожно-транспортных происшествий

Практическое занятие № 11

Заполнение документов на автотранспортном предприятии при дорожно-транспортном происшествии.

Практическое занятие № 12

Определение конфликтных точек и их оценка.

Практическое занятие № 13

Определение скорости сообщения методом записи номерных знаков

Практическое занятие № 14

Определение мгновенных скоростей движения транспортных средств на стационарном посту

Практическое занятие № 15

Оценка пропускной способности сети магистральных улиц города

Практическое занятие № 16

Определение пропускной способности участков в пределах населенных пунктов

Практическое занятие № 17

Определение пропускной способности пересечения железных дорог с автомобильными в одном уровне

Практическое занятие № 18

Расчет пропускной способности дорог с учетом погодных-климатических условий

Промежуточная аттестация в 5/7-м семестре

Контрольная работа № 3

«Основы организации дорожного движения»

Контрольная работа № 4

«Управление и функционирование транспортной инфраструктуры»

Практическое занятие № 19

Расчет проектной интенсивности грузового автомобильного движения по грузовым магистралям

Практическое занятие № 20

Расчет годового экономического эффекта от внедрения автоматизированной системы управления дорожным движением

Практическое задание № 21

Определение основных принципов организации движения на автомобильном транспорте

Практическое задание № 22

Расчет параметров координированного регулирования дорожным движением

Практическое занятие № 23

Методы исследования психофизических качеств водителя

Практическое задание № 24

Определение типа темперамента и уровня общительности человека

Практическая работа № 25

Расчет нормативов времени и технических нормативов

Практическая работа № 26

Выполнение расчета рабочего времени водителя

Практическое задание № 27

Определение основных принципов и функций транспортной системы

Практическое занятие № 28

Расчет технических нормативов вредных выбросов автотранспортных средств

3.2 Перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация в 4/6-м семестре

Основы организации и управления движения на автомобильном транспорте.

Проблемы организации дорожного движения.

Основные направления деятельности по обеспечению безопасности и организации дорожного движения

Классификация категорий дорог

Геометрические элементы автомобильной дороги. План автомобильной дороги

Основные принципы организации эксплуатации и управления автомобильными дорогами

Определение ширины проезжей части дороги

Нормативно-правовое обеспечение организации движения на автомобильном транспорте

Основные требования по обеспечению безопасности дорожного движения

Документальное оформление грузовых перевозок

Документальное оформление пассажирских перевозок

Основные правила оформления комплекта перевозных документов при перевозке грузов и пассажиров

Деятельность автотранспортных предприятий по обеспечению безопасности движения

Методические и технические средства обеспечения безопасности движения в автотранспортной организации

Основные характеристики транспортных потоков.
Пропускная способность автомобильных дорог.
Оценка пропускной способности сети магистральных улиц города
Теория транспортных потоков. Пропускная способность дорог.
Планирование городского движения
Основные критерии пропускной способности сети магистральных улиц города
Виды транспортных исследований на автомобильном транспорте.
Изучение статистики ДТП.
Основные формы и методы учета дорожно-транспортных происшествий
Правила заполнения документов на автотранспортном предприятии при дорожно-транспортном происшествии.
Анализ конфликтных точек. Методика оценки.
Анализ конфликтных ситуаций.
Системы контроля и регулирования движения автомобильного транспорта.
Определение скорости сообщения методом записи номерных знаков
Определение мгновенных скоростей движения транспортных средств на стационарном посту
Технологические особенности организации работы общественного автомобильного транспорта в условиях мегаполиса
Основные правила оценки пропускной способности сети магистральных улиц города
Определение пропускной способности участков в пределах населенных пунктов
Определение пропускной способности пересечения железных дорог с автомобильными в одном уровне
Особенности пропускной способности дорог с учетом погодных-климатических условий
Технологические особенности организации работы общественного автомобильного транспорта в условиях мегаполиса

Промежуточная аттестация в 5/7-м семестре

Методические основы организации дорожного движения
Разделение движения в пространстве.
Разделение движения во времени.
Формирование однородных транспортных потоков. Оптимизация скоростного режима движения.
Основные принципы проектной интенсивности грузового автомобильного движения по грузовым магистралям
Планирование городского движения.
Организация временных стоянок.
Организация пешеходных зон
Методы оценки эффективности организации дорожного движения.
Автоматизированные системы управления дорожным движением.
Основные критерии при расчете годового экономического эффекта от внедрения автоматизированной системы управления дорожным движением
Инфраструктура городского пассажирского транспорта
Современные технологии организации пассажирских перевозок.
Основные принципы организации движения на автомобильном транспорте
Основные критерии при расчете параметров координированного регулирования дорожным движением
Психофизиологические основы деятельности водителя.
Методы исследования психофизических качеств водителя
Обеспечение необходимого уровня здоровья режима труда и отдыха водителей
Определение типа темперамента и уровня общительности человека

Месячный баланс рабочего времени водителей, месячные графики сменности.
Расчет нормативов времени и технических нормативов
Основные критерии при расчете проектной интенсивности грузового автомобильного движения по грузовым магистралям
Основные принципы организации движения на автомобильном транспорте
Основные критерии при расчете параметров координированного регулирования дорожным движением
Методы исследования психофизических качеств водителя
Определение типа темперамента и уровня общительности человека
Основные критерии при расчете нормативов времени и технических нормативов
Выполнение расчета рабочего времени водителя
Органы управления транспортными дорогами
Основные принципы и функции транспортной системы
Финансирование транспортной инфраструктуры России
Основные факторы неблагоприятного влияния автомобиля на окружающую среду
Вредные выбросы автотранспортных средств.
Составляющие отработавших газов, частицы износа шин, тормозных колодок и дорожного покрытия.
Нормирование вредных пылегазовых выбросов.
Шум одиночного автомобиля и транспортного потока.
Допустимые уровни транспортной вибрации по условиям безопасности.