

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 14.07.2025 16:46:17
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Приложение 2а.16
к ОП СПО по специальности
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«КВ.02 ОСНОВЫ ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ»

Форма обучения очная
Курс 1
Семестр 2

2025 г.

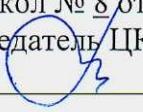
Общеобразовательная дисциплина Основы транспортных потоков введена как дополнительная учебная дисциплина в образовательную программу с целью обеспечения удовлетворения индивидуальных запросов обучающихся, развития навыков самообразования и самопроектирования, опыта познавательной деятельности, профессионального самоопределения, развития познавательных, регулятивных и коммуникативных способностей, направленных на формирование общих компетенций и усиление профильной составляющей в рамках освоения специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, утвержденного Приказом Министерства просвещения РФ от 02.06.2024 г. №453 (зарегистрированного в Минюсте России 07.08.2024 №79036);
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 № 413 (зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 7 июня 2012, регистрационный № 24480);
- Федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 (зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 12 июля 2023, регистрационный № 74228).

Рабочая программа рассмотрена на заседании ЦК РСАиЭТЭ
Протокол № 8 от 07.04.2025 г.

Председатель ЦК

 И.С. Михайлова

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий политехническим отделением

 Л.В. Анисимова

«07» 04 2025 г.

Рабочую программу разработал:

Сутырин Д.А., преподаватель высшей квалификационной категории, квалификация по диплому - магистр

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика общеобразовательной дисциплины.....	3
1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы СПО	3
1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины	3
2. Структура и содержание общеобразовательной дисциплины	9
2.1. Трудоемкость освоения дисциплины	9
2.2. Тематический план и содержание дисциплины	10
3. Условия реализации общеобразовательной дисциплины.....	13
3.1. Материально-техническое обеспечение.....	13
3.2. Учебно-методическое обеспечение	13
4. Контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной дисциплины	14

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «КВ.02 ОСНОВЫ ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ»

1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы СПО

Цель дисциплины «КВ.02 Основы транспортных потоков»: формирование у обучающихся четкого представления о функционировании транспортных потоков.

Дисциплина «КВ.02 Основы транспортных потоков» входит в общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена как курс по выбору обучающихся, в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения общеобразовательной дисциплины определяются в соответствии с ФГОС СПО и на основе ФГОС СОО. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК и ПК.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Код и наименование формируемых компетенций	Планируемые результаты освоения дисциплины	
	Общие	Дисциплинарные
OK 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<p>В области трудового воспитания:</p> <ul style="list-style-type: none">- готовность к труду, осознание ценности трудолюбия, интерес к различным сферам профессиональной деятельности, связанным с математикой и ее приложениями, умение совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы, готовность и способность к математическому образованию и самообразованию на протяжении всей жизни, готовность к активному участию в решении практических задач математической направленности<p>Овладение познавательными универсальными учебными действиями:</p><p>a) базовые логические действия:</p><ul style="list-style-type: none">- воспринимать, формулировать и преобразовывать суждения: утвердительные и отрицательные, единичные, частные и общие, условные;- выявлять математические закономерности, взаимосвязи и противоречия в фактах, данных, наблюдениях и утверждениях, предлагать критерии для выявления закономерностей и противоречий;- делать выводы с использованием законов логики,	Уметь решать простейшие автотранспортные задачи с использованием математических методов

	<p>дедуктивных и индуктивных умозаключений, умозаключений по аналогии;</p> <p>проводить самостоятельно доказательства математических утверждений (прямые и от противного), выстраивать аргументацию, приводить примеры и контрпримеры, обосновывать собственные суждения и выводы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбирать способ решения учебной задачи (сравнивать несколько вариантов решения, выбирать наиболее подходящий с учетом самостоятельно выделенных критерии). <p>б) базовые исследовательские действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать вопросы как исследовательский инструмент познания, формулировать вопросы, фиксирующие противоречие, проблему, устанавливать искомое и данное, формировать гипотезу, аргументировать свою позицию, мнение; - проводить самостоятельно спланированный эксперимент, исследование по установлению особенностей математического объекта, явления, процесса, выявлению зависимостей между объектами, явлениями, процессами; - самостоятельно формулировать обобщения и выводы по результатам проведенного наблюдения, исследования, оценивать достоверность полученных результатов, выводов и обобщений; - прогнозировать возможное развитие процесса, а также выдвигать предположения о его развитии в новых условиях. 	
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<p>В области ценности научного познания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, понимание математической науки как сферы человеческой деятельности, этапов ее развития и значимости для развития цивилизации, овладение языком математики и математической культурой как средством познания мира, готовность 	Знать основные виды транспорта

	<p>осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе.</p> <p>в) умение работать с информацией:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявлять дефициты информации, данных, необходимых для ответа на вопрос и для решения задачи; - выбирать информацию из источников различных типов, анализировать, систематизировать и интерпретировать информацию различных видов и форм представления; - структурировать информацию, представлять ее в различных формах, иллюстрировать графически; - оценивать надежность информации по самостоятельно сформулированным критериям. 	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	<p>В области духовно-нравственного воспитания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осознание духовных ценностей российского народа, сформированность нравственного сознания, этического поведения, связанного с практическим применением достижений науки и деятельности ученого, осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; <p>Овладение умением самоконтроля как частью регулятивных учебных действий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - владеть навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов, владеть способами самопроверки, самоконтроля процесса и результата решения математической задачи; - предвидеть трудности, которые могут возникнуть при решении задачи, вносить корректизы в деятельность на основе новых обстоятельств, данных, найденных ошибок, выявленных трудностей; - оценивать соответствие результата цели и условиям, объяснять причины достижения или недостижения результатов деятельности, находить ошибку, давать оценку приобретенному 	Уметь решать простейшие автотранспортные задачи с использованием математических методов

OK 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<p>опыту</p> <p>В области физического воспитания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сформированность умения применять математические знания в интересах здорового и безопасного образа жизни, ответственное отношение к своему здоровью (健康发展, 健康生活方式), физическое совершенствование при занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью; <p>Овладение умениями совместной деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы при решении учебных задач, принимать цель совместной деятельности, планировать организацию совместной работы, распределять виды работ, договариваться, обсуждать процесс и результат работы, обобщать мнения нескольких людей; - участвовать в групповых формах работы (обсуждения, обмен мнений, "мозговые штурмы" и иные), выполнять свою часть работы и координировать свои действия с другими членами команды, оценивать качество своего вклада в общий продукт по критериям, сформулированным участниками взаимодействия. <p>Овладение умением самоорганизации как частью регулятивных учебных действий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - составлять план, алгоритм решения задачи, выбирать способ решения с учетом имеющихся ресурсов и собственных возможностей, аргументировать и корректировать варианты решений с учетом новой информации. <p>Овладение умением самоконтроля как частью регулятивных учебных действий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - владеть навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов, 	Знать методы рационального взаимодействия различных видов транспорта
---	--	--

	<p>владеть способами самопроверки, самоконтроля процесса и результата решения математической задачи;</p> <ul style="list-style-type: none"> - предвидеть трудности, которые могут возникнуть при решении задачи, вносить корректизы в деятельность на основе новых обстоятельств, данных, найденных ошибок, выявленных трудностей; - оценивать соответствие результата цели и условиям, объяснять причины достижения или недостижения результатов деятельности, находить ошибку, давать оценку приобретенному опыту. 	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	<p>В области гражданского воспитания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сформированность гражданской позиции обучающегося как активного и ответственного члена российского общества, представление о математических основах функционирования различных структур, явлений, процедур гражданского общества (выборы, опросы и другое), умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением; <p>В области патриотического воспитания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сформированность российской гражданской идентичности, уважения к прошлому и настоящему российской математики, ценностное отношение к достижениям российских математиков и российской математической школы, использование этих достижений в других науках, технологиях, сферах экономики 	Знать понятие о единой транспортной системе
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	<p>В области экологического воспитания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем, ориентация на применение математических знаний для решения задач в области окружающей среды, планирование поступков и оценки их возможных 	Уметь организовать рациональное взаимодействие различных видов транспорта.

	последствий для окружающей среды;	
<i>ДК 1.7. Осуществлять техническую эксплуатацию автомобильного транспорта</i>	<p>Овладение универсальными учебными познавательными действиями:</p> <p>а) базовые логические действия: определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения</p> <p>б) базовые исследовательские действия: способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания; анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности.</p>	Уметь планировать потребности в транспортных средствах

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Трудоемкость освоения дисциплины

Вид учебной работы	Объем в часах, всего
ВСЕГО по дисциплине, в т.ч.:	46
Основное содержание, в т.ч.:	
<i>Лекции</i>	
<i>Практические занятия</i>	
<i>Лабораторные занятия</i>	
<i>Консультации</i>	
Профессионально ориентированное содержание, в т.ч.:	45
<i>Лекции</i>	25
<i>Практические занятия</i>	20
<i>Лабораторные занятия</i>	
Индивидуальный проект (да/нет)	нет
Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)	1

2.2. Тематический план и содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Примерное содержание учебного материала, практических и лабораторных занятий	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 1. Особенности автомобильного транспорта	<p>Профессионально-ориентированное содержание учебного материала:</p> <p>Цели и задачи предмета. Понятие «автомобильный транспорт», Транспорт как необходимое условие функционирования и развития хозяйственных и социальных систем. Классификация транспортных средств. Виды и типы автомобильных транспортных средств. Индексация (обозначение) автомобилей. Международная классификация автомобилей на основе рекомендаций ЕЭК ООН. Классификация автомобилей в соответствии с Европейской Конвенцией о дорожном движении.</p> <p>В том числе:</p> <p>Лекция №1</p> <p>Лекция №2</p> <p><i>Практическая работа №1. Расшифровка марок автомобилей</i></p>	6	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 06; OK 07; ДК 1.7.
Тема 2. Понятие о транспортных системах	<p>Профессионально-ориентированное содержание учебного материала:</p> <p>Понятие о системах и моделях, системные свойства и характеристики. Элементы систем, их состав, структура и граничные формы. Понятие о транспортных системах. Управление транспортными системами. Транспортный комплекс.</p> <p>В том числе:</p> <p>Лекция №1</p> <p>Лекция №2</p> <p><i>Практическая работа №2. Определение плотности транспортной сети и транспортной обеспеченности</i></p> <p><i>Практическая работа №3. Определение площади и размеров города</i></p> <p><i>Практическая работа №4. Расчет производительности транспортной системы</i></p>	10	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 06; OK 07; ДК 1.7.
Тема 3. Транспортные потоки	<p>Профессионально-ориентированное содержание учебного материала:</p> <p>Транспортный поток-перемещение грузов и пассажиров- фактор удовлетворения потребностей человека, услуги и необходимость формирования транспортных</p>	10	OK 01; OK 02; OK 03;

	<p>связей. Взаимосвязь внутренних и внешних факторов, их взаимное влияние и воздействие на эффективность функционирования транспортного процесса и возникновения транспортных потоков. Коммуникационные связи и роль технологического и организационного факторов в формировании транспортных потоков. Перемещение предмета перевозки в пространстве и транспортная досягаемость конкретного географического пункта.</p> <p>В том числе:</p> <table border="1"> <tr> <td>Лекция №1</td><td>2</td></tr> <tr> <td>Лекция №2</td><td>2</td></tr> <tr> <td><i>Практическая работа №5. Определение необходимого количества машино-мест</i></td><td>2</td></tr> <tr> <td><i>Практическая работа №6. Определение месторасположения потребителей продукции</i></td><td>2</td></tr> <tr> <td><i>Практическая работа №7. Определение кратчайших расстояний между потребителями</i></td><td>2</td></tr> </table>	Лекция №1	2	Лекция №2	2	<i>Практическая работа №5. Определение необходимого количества машино-мест</i>	2	<i>Практическая работа №6. Определение месторасположения потребителей продукции</i>	2	<i>Практическая работа №7. Определение кратчайших расстояний между потребителями</i>	2		OK 04; OK 06; OK 07; ДК 1.7.
Лекция №1	2												
Лекция №2	2												
<i>Практическая работа №5. Определение необходимого количества машино-мест</i>	2												
<i>Практическая работа №6. Определение месторасположения потребителей продукции</i>	2												
<i>Практическая работа №7. Определение кратчайших расстояний между потребителями</i>	2												
Тема 4. Транспортный процесс	<p>Профессионально-ориентированное содержание учебного материала:</p> <p>Требования к перевозкам. Основные элементы формирующие систему транспортного процесса. Виды автомобильных перевозок, их классификация и особенности. Особенности транспортного процесса, осуществляемого с участием нескольких видов транспорта. Понятие о технологии транспортного производства. Значение технологии для эффективного функционирования транспортного процесса. Технологические операции и приёмы. Ресурсные и нормативные ограничения выбора технологии транспортного обслуживания. Этапы перевозки. Виды перевозки грузов. Классификация грузов. Правила доставки грузов</p> <p>В том числе:</p> <table border="1"> <tr> <td>Лекция №1</td><td>2</td></tr> <tr> <td>Лекция №2</td><td>2</td></tr> <tr> <td><i>Практическая работа №8. Выбор поставщика на основе анализа полной стоимости</i></td><td>2</td></tr> </table>	Лекция №1	2	Лекция №2	2	<i>Практическая работа №8. Выбор поставщика на основе анализа полной стоимости</i>	2	6	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 06; OK 07; ДК 1.7.				
Лекция №1	2												
Лекция №2	2												
<i>Практическая работа №8. Выбор поставщика на основе анализа полной стоимости</i>	2												
Тема 5. Показатели работы автомобиля	<p>Профессионально-ориентированное содержание учебного материала:</p> <p>Показатели работы грузового автотранспорта. Объем перевозок, грузооборот и грузовые потоки. Формирование показателей работы в транспортном процессе. Парк подвижного состава и его использование. Использование грузоподъемности подвижного состава. Пробег подвижного состава и его использование. Езда, средняя длина ездки и среднее расстояние перевозки. Временные показатели</p>	10	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 06; OK 07;										

	работы подвижного состава. Средние скорости движения подвижного состава. Производительность подвижного состава. Показатели работы пассажирского автотранспорта. Технико-эксплуатационные показатели и их значение для планирования и организации работы автобусов. Понятие о рейсе и оборотном рейсе, расчет времени рейса и оборота. Продолжительность пребывания автобуса в наряде, на маршруте. Пробег автобуса и степень его использования. Скорости движения автобусов: среднетехническая, сообщения, эксплуатационная. Вместимость автобуса и её использование. Коэффициент наполнения, факторы на него влияющие. Показатели использования автомобильного парка. Коэффициент технической готовности, коэффициент использования парка. Производительность автобусов, факторы на неё влияющие		ДК 1.7.
	В том числе:		
	Лекция №1	2	
	Лекция №2	2	
	Лекция №3	2	
	<i>Практическая работа №9. Определение показателей грузового транспорта</i>	2	
	<i>Практическая работа №10. Определение показателей пассажирского транспорта</i>	2	
Тема 6. Моделирование транспортных потоков	Профессионально-ориентированное содержание учебного материала: Моделирование транспортных потоков. Математические методы решения автотранспортных задач. Моделирование транспортной сети. Основные понятия моделирования транспортных систем.	3	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 06;
	В том числе: Лекция №1 Лекция №2	2 1	OK 07; ДК 1.7.
Консультация		-	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		1	
ВСЕГО		46	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации образовательного процесса (всех видов учебной деятельности) по дисциплине используются следующие специальные помещения, оснащенные в соответствии с Приложением 8 ОП СПО: Кабинет общеобразовательных дисциплин.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Андронов, С. А. Интеллектуальные транспортные системы : учебное пособие / С. А. Андронов, В. А. Фетисов. – 2-е изд. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. – 266 с. – ISBN 978-5-4497-2294-2. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/132592.html> (дата обращения: 10.05.2025).

2. Бочкарев, А. А. Логистика городских транспортных систем : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Бочкарев, П. А. Бочкарев. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 162 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-15833-5. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/563632> (дата обращения: 10.05.2025).

3.2.2. Дополнительные источники

1. Ассоциация Международных Автомобильных Перевозчиков : [сайт]. – URL: <https://www.asmap.ru> (дата обращения: 10.05.2025). – Текст : электронный.

2. Министерства Транспорта РФ : [сайт]. – URL: <http://www.mintrans.ru> (дата обращения: 10.05.2025).

3. ОУДЭК.02 Основы транспортных потоков : методические указания по практическим занятиям для обучающихся специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей очной формы обучения / сост. Д. А. Сутырин; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень: Издательский центр БИК ТИУ, 2022. – 34 с. – Текст: непосредственный.

4. Официальный сайт Госавтоинспекции : [сайт]. – URL: <https://гидд.рф> (дата обращения: 10.05.2025).

5. Плотников, Д. Г. Основы имитационного моделирования транспортных потоков : лабораторный практикум / Д. Г. Плотников, А. В. Баните. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2023. – 57 с. – ISBN 978-5-7422-8161-0. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/142995.html> (дата обращения: 10.05.2025).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Код, наименование ОК, ПК	Показатели оценки результата	Оценочное мероприятие
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Выполнение расчётов основных технико-эксплуатационных показателей работы транспортного предприятия и автотранспорта	Устный опрос по темам 1 – 6. Представление результатов практических работ № 1 – 10
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Изложение всех видов и типов автомобильного транспорта с указанием характерных особенностей	Устный опрос по темам 1 – 6. Представление результатов практических работ № 1 – 10
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Выполнение расчётов основных технико-эксплуатационных показателей работы транспортного предприятия и автотранспорта	Устный опрос по темам 1 – 6. Представление результатов практических работ № 1 – 10
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Изложение основных методов взаимодействия различных видов транспорта; Изложение технологии перевозок грузов и пассажиров; Изложение нормативно-правовой документации, регламентирующей область автоперевозок; Сопоставление метода перевозки по отношению к типу перевозимого груза.	Устный опрос по темам 1 – 6. Представление результатов практических работ № 1 – 10
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с	Изложение основных понятий о транспортных системах. Изложение основных методов управления транспортными системами и транспортными комплексами.	Устный опрос по темам 1 – 6. Представление результатов практических работ № 1 – 10

учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения		
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Осуществление выбора нормативно-справочной документации, регламентирующей данный вид перевозки	Устный опрос по темам 1 – 6. Представление результатов практических работ № 1 – 10
ДК 1.7. Осуществлять техническую эксплуатацию автомобильного транспорта	Осуществление выбора автотранспорта и расчёт его количества для конкретного вида перевозки	Устный опрос по темам 1 – 6. Представление результатов практических работ № 1 – 10