

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ КОМИ
КОМИ РЕСПУБЛИКАСА ВЕЛӦДАН, НАУКА ДА ТОМ ЙӦЗ ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО**

**Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Сыктывкарский автомеханический техникум»**

**«СЫКТЫВКАРСА АВТОМЕХАНИЧЕСКӦЙ ТЕХНИКУМ»
УДЖСИКАСӦ ВЕЛӦДАН КАНМУ УЧРЕЖДЕНИЕ**

Утверждаю:

Директор ГПОУ

«Сыктывкарский автомеханический
техникум»_____ И.В. Юрецкая

Приказ №283 от 31 августа 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП 06. СТРУКТУРА ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ
23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных,
строительных, дорожных машин и оборудования, уровень подготовки:
базовый**

Рабочая программа учебной дисциплины «Структура транспортной системы» разработана на основе Федерального Государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования, (приказ Минобрнауки России № 45 от 23.01.2018), уровень подготовки: базовый

ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК: Государственное профессиональное образовательное учреждение «Сыктывкарский автомеханический техникум»

СОСТАВИТЕЛЬ – Цынгина Н.Ю., преподаватель ГПОУ «Сыктывкарский автомеханический техникум»

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	4
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ.....	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	13

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Содержание учебной дисциплины ОП.06 Структура транспортной системы (уровень подготовки: базовый) направлено на формирование профессиональных и общих компетенций:

ПК 1.3	Выполнять требования нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог
ПК 2.2	Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.
ПК 2.3	Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.
ПК 3.2	Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Структура транспортной системы

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы (далее ОПОП) в соответствии с ФГОС по специальности **23.02.04. Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.**

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина входит в профессиональный цикл общепрофессиональных дисциплин.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины

В соответствии с требованиями ФГОС СПО, целью учебной дисциплины «Структура транспортной системы» является освоение обучающимися системы теоретических знаний и практических умений, необходимых специалисту-технику на производстве.

Задачи учебной дисциплины:

1. Сформировать у обучающихся представление о транспортной системе РФ.

2. Ознакомить обучающихся с техническими средствами и системой взаимодействия структурных подразделений транспорта.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- классифицировать транспортные средства, основные сооружения и устройства дорог;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- общие сведения о транспорте и системе управления им;

- климатическое и сейсмическое районирование территории России;

- организационную схему управления отраслью;

- технические средства и систему взаимодействия структурных подразделений транспорта;

- классификацию транспортных средств;

- средства транспортной связи;

- организацию движения транспортных средств.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины

максимальной учебной нагрузки обучающегося **61 час**, в том числе:

➤ обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **46 часов**;

➤ самостоятельной работы обучающегося **15 часов**

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	61
Обязательные аудиторные учебные занятия (всего)	46
в том числе:	
– лабораторные занятия (<i>если предусмотрено</i>)	-
– практические занятия (<i>если предусмотрено</i>)	4
Самостоятельная работа (всего)	22
в том числе: - оформление практических работ - проработка конспектов, - работа с учебной и технической литературой, - создание презентаций, - подготовка рефератов.	22
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ в форме дифференцированного зачета	1

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Структура транспортной системы»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
РАЗДЕЛ 1. Общие сведения о транспортных системах		18	
Тема 1.1 Возникновение и развитие транспорта	Содержание учебного материала	6	ПК 1.3, 2.2, 2.3, 3.2 ОК 01-11
	Основные понятия и назначение предмета «Структура транспортной системы»	1	
	Причины появления транспорта.	1	
	Первые паровозы, автомобили, электрический подвижной состав	1	
	Возникновение дизельных двигателей, летательных аппаратов, трубопроводного транспорта	1	
	Исторический анализ происхождения различных видов транспорта	2	
	В том числе, практических занятий	-	
	Самостоятельная работа обучающихся № 1 Работа с учебной и научной литературой, подготовка доклада на тему: «Структура транспортной системы страны»	1	
Тема 1.2 Структура транспортной системы России	Содержание учебного материала	6	ПК 1.3, 2.2, 2.3, 3.2 ОК 01-11
	Сущность единой транспортной системы России	1	
	Структура транспортной системы страны.	1	
	Транспортный комплекс	2	
	Структурные схемы видов транспорта	1	
	В том числе, практических занятий	1	
	ПЗ 1 Составление структурной схемы видов транспорта	1	
	Самостоятельная работа обучающихся №2 Подготовка ответов на контрольные вопросы по теме: «Структура транспортной системы страны»	1	
Тема 1.3 Мировая	Содержание учебного материала	6	ПК 1.3, 2.2, 2.3, 3.2
	Роль морского, внутриводного, железнодорожного, автомобильного, воздушного,	1	

транспортная система	трубопроводного транспорта в мировой транспортной системе		ОК 01-11
	Интеграция транспортной системы России в мировую транспортную систему	1	
	Проекты трансконтинентальных магистралей	1	
	Международные транспортные коридоры	1	
	Проекты международных транспортных коридоров, проходящих по территории России	2	
	В том числе, практических занятий	-	
	Самостоятельная работа обучающихся № 3 Подготовка ответов на контрольные вопросы по теме: «Роль различных видов транспорта в мировой транспортной системе»	1	
РАЗДЕЛ 2. Характеристика транспортного комплекса		12	ПК 1.3, 2.2, 2.3, 3.2 ОК 01-11
Тема 2.1 Составляющие транспортной системы	Содержание учебного материала	8	
	Основные составляющие транспортной системы	1	
	Классификация транспортных средств	1	
	Транспортные средства различных видов транспорта	1	
	Составляющие производственно-технической базы различных видов транспорта.	1	
	Подсистемы различных видов транспорта, обеспечивающие подготовку к транспортировке Грузов	2	
	Транспортные системы	1	
	В том числе, практических занятий	1	
	ПЗ 2 Изучение транспортных систем	1	
	Самостоятельная работа обучающихся № 4 Изучение учебной, научной литературы, подготовка реферата на тему: «Транспортная логистика»	1	
Тема 2.2 Транспортная система города	Содержание учебного материала	4	ПК 1.3, 2.2, 2.3, 3.2 ОК 01-11
	История городского транспорта	1	
	Транспортная система города.	1	
	Классификация городского транспорта	1	
	В том числе, практических занятий	1	
	ПЗ 3 «Городская транспортная система»	1	
	Самостоятельная работа обучающихся № 5 Изучить учебный материал (учебник Троицкая Н.А. Транспортная система России), научный	1	

	материал, подготовить доклад «Особенности транспортной системы города Сыктывкара»		
РАЗДЕЛ 3 Транспортные потоки, транспортный процесс		8	ПК 1.3, 2.2, 2.3, 3.2 ОК 01-11
Тема 3.1 Транспортные потоки и факторы перемещения предмета перевозки	Содержание учебного материала	4	
	Понятие «транспортные потоки». Перемещение грузов и пассажиров	1	
	Необходимость транспортных связей	1	
	Взаимосвязь внутренних и внешних факторов, их взаимное влияние и воздействие на эффективность функционирования транспортного процесса и возникновения транспортных потоков.	1	
	В том числе, практических занятий	1	
	ПЗ 4 Определение значения равномерности грузопотока.	1	
Тема 3.2 Транспортная система и транспортный процесс	Самостоятельная работа обучающихся № 6 Изучить учебный, научный материал, подготовить сообщение на тему: «Процессы и подпроцессы доставки грузов»	1	ПК 1.3, 2.2, 2.3, 3.2 ОК 01-11
	Содержание учебного материала	2	
	Требования к перевозкам. Виды автомобильных перевозок грузов, их классификация и особенности.	1	
	Особенности транспортного процесса, осуществляемого с участием нескольких видов транспорта.	1	
	В том числе, практических занятий	-	
	Самостоятельная работа обучающихся № 7 Изучить учебный, научный материал, подготовить сообщение на тему: «Транспортно-экспедиционные услуги»	1	
Тема 3.3 Развитие транспорта	Содержание учебного материала	2	ПК 1.3, 2.2, 2.3, 3.2 ОК 01-11
	Организация управления транспортом	1	
	Перспектива развития транспортного комплекса Строительство и реконструкция автомобильных дорог. Строительство платных автомобильных дорог. Создание терминально-логистических комплексов	1	
	В том числе, практических занятий	-	
	Самостоятельная работа обучающихся № 8 Ответы на контрольные вопросы (электронная библиотека: Амиров, М.Ш. Единая транспортная система: учебник, с.175)	2	

Раздел 4. Физические компоненты транспорта		7	ПК 1.3, 2.2, 2.3,
Тема 4.1 Характеристика и взаимодействие элементов системы транспортного процесса	Содержание учебного материала	2	3.2 ОК 01-11
	Терминалы и перевалочные базы, средства механизации погрузо-разгрузочных и складских работ	1	
	Условия перевозки грузов и пассажиров: экономические, транспортные, организационно-технические, дорожные, климатические	1	
	В том числе, практических занятий	-	
	Самостоятельная работа обучающихся № 9 Работа с учебной и специальной литературой, подготовка доклада на тему: «Особенности климатических условий при перевозке грузов и пассажиров на территории Республики Коми»	2	
Тема 4.2 Классификация видов транспорта	Содержание учебного материала	2	ПК 1.3, 2.2, 2.3, 3.2 ОК 01-11
	Ведущая роль подвижного состава в системе транспортного процесса.	1	
	Виды транспорта по специфике среды функционирования.	1	
	В том числе, практических занятий	-	
	Самостоятельная работа обучающихся № 10 Ответы на контрольные вопросы (учебник Пехальский А.П., Пехальский И.А. Технические средства для автомобильного транспорта с.252_	2	
Тема 4.3	Содержание учебного материала	3	ПК 1.3, 2.2, 2.3, 3.2 ОК 01-11
	Основные элементы и характеристики путей сообщения.	1	
	Влияние дорожных условий, эксплуатационных качеств на выбор подвижного состава, маршрутов перевозок	1	
	Влияние обустройства автомобильных дорог топливную экономичность, эксплуатационную надежность и организационные формы труда водителей	1	
	В том числе, практических занятий	-	
	Самостоятельная работа обучающихся № 11 Работа с учебной и специальной литературой, подготовка сообщения на тему: «Особенности дорожных условий Республики Коми»	2	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		1	
Всего:		61	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы предполагает наличие специализированного учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- учебно-наглядные пособия.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и устройство для вывода информации на экран.

3.2. Информационное обеспечение обучения. Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ:

1. Амиров, М.Ш. Единая транспортная система: учебник / Амиров М.Ш., Амиров С.М. - Москва: КноРус, 2020. - 177 с.
2. Троицкая, Н.А. Транспортная система России : учебник / Троицкая Н.А., Шилимов М.В. — Москва : КноРус, 2020. — 205 с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ:

1. Пехальский А.П., Пехальский И.А. Технические средства для автомобильного транспорта: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – М.: Академия, 2018. – 400 с.

ИНТЕРНЕТ- РЕСУРСЫ:

1. Транспортные перевозки. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.fairbus.ru/edinaya-transportnaya-sistema-rf/vidyi-transporta-v-rossiyskoy-federatsii.html>, свободный. — Загл. с экрана.
2. Республика Коми – транспорт России [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://mintrans.ru/transport_of_russian/3/34
3. Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://nlr.ru/lawcenter>, свободный. — Загл. с экрана.
4. Электронные библиотеки России/pdfучебники студентам [Электронный ресурс].— Режим доступа: <http://www.gaudeamus.omskcitv.com/mvPDFlibrary.html>, свободный.— Загл. с экрана.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Формы и методы оценки
умение классифицировать транспортные средства, основные сооружения и устройства дорог;	Выполнение практических работ в соответствии с заданием	Решение ситуационных задач Выполнение и оценка результатов практических занятий
знание общих сведений о транспорте и системе управления им	полнота продемонстрированных знаний и умение применять их при выполнении практических работ	Оценка устных и письменных индивидуальных ответов обучающихся Оценка результатов решения расчетных задач Оценка результатов работы с нормативными документами и инструктивными материалами Оценка конспектов, сообщений, докладов
знание климатического и сейсмического районирования территории России	демонстрация уровня усвоения учебного материала; аргументация обоснованности и четкость изложения проблемы; демонстрация уровня самостоятельности обучающегося при выполнении самостоятельной работы	Оценка устных и письменных индивидуальных ответов обучающихся Оценка результатов работы с нормативными документами и инструктивными материалами Оценка конспектов, сообщений, докладов
знание организационной схемы управления отраслью	демонстрация уровня усвоения учебного материала; аргументация обоснованности и четкость изложения проблемы; демонстрация уровня самостоятельности обучающегося при выполнении самостоятельной работы	Оценка устных и письменных индивидуальных ответов обучающихся Оценка результатов работы с нормативными документами и инструктивными материалами Оценка конспектов, сообщений, докладов
знание технических средств и системы взаимодействия структурных подразделений транспорта	демонстрация уровня усвоения учебного материала; аргументация обоснованности и четкость изложения проблемы; демонстрация уровня	Оценка устных и письменных индивидуальных ответов обучающихся Оценка результатов работы с нормативными документами и

	самостоятельности обучающегося при выполнении самостоятельной работы	инструктивными материалами Оценка конспектов, сообщений, докладов
знание классификации транспортных средств	демонстрация уровня усвоения учебного материала; аргументация обоснованности и четкость изложения проблемы; демонстрация уровня самостоятельности обучающегося при выполнении самостоятельной работы	Оценка устных и письменных индивидуальных ответов обучающихся Оценка результатов работы с нормативными документами и инструктивными материалами Оценка конспектов, сообщений, докладов
знание средств транспортной связи	демонстрация уровня усвоения учебного материала; аргументация обоснованности и четкость изложения проблемы; демонстрация уровня самостоятельности обучающегося при выполнении самостоятельной работы	Оценка устных и письменных индивидуальных ответов обучающихся Оценка результатов работы с нормативными документами и инструктивными материалами Оценка конспектов, сообщений, докладов
знание организации движения транспортных средств	демонстрация уровня усвоения учебного материала; аргументация обоснованности и четкость изложения проблемы; демонстрация уровня самостоятельности обучающегося при выполнении самостоятельной работы	Оценка устных и письменных индивидуальных ответов обучающихся Оценка результатов работы с нормативными документами и инструктивными материалами Оценка конспектов, сообщений, докладов

Рассмотрено и принято
на заседании предметно-цикловой
комиссии 16 июня 2021 г. протокол № 9
Председатель ПЦК Игошев Р.С.