

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
«НОВОСИБИРСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
(ГБПОУ НСО «НЭК»)**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
по учебно-методической работе

Т.А. Заруцкая
«30» августа 2023г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.06 Структура транспортной системы**

**Специальность 23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-
транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
(по отраслям)**

Рассмотрено
на заседании кафедры техники
и технологий наземного транспорта
Протокол № 30 » августа 2023 г.

Заведующий кафедрой И.В. Пономарёв Пономарёв И.В.

2023г

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) и примерной образовательной программы, с учетом примерной образовательной программы и рабочей программы воспитания по специальности: 23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)

Организация-разработчик: ГБПОУ НСО «НЭК»

Разработчик:

Столяров А.С. – преподаватель 1 категории

Согласовано:

Методист



Рахметова Т.Ю.
(Ф.И.О.)

« 30 » августа 2023 г.

Содержание

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	2
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ.....	9
ДИСЦИПЛИНЫ.....	10

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Структура транспортной системы

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), входящей в укрупнённую группу 23.00.00 Техника и технология наземного транспорта

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Общепрофессиональный цикл

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:
классифицировать транспортные средства, основные сооружения и устройства дорог

В результате освоения 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.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать **общими компетенциями**, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими видам деятельности:

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 2.4. Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.

ПК 3.2. Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ.

ПК 3.4. Участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения.

Планируемые **личностные результаты** (в соответствии с рабочей программой воспитания) освоения учебной дисциплины:

ОП. 06 Структура транспортной системы

ЛР 7	Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России
ЛР 13	Заботящийся о защите окружающей среды
ЛР 18	Мотивированный к освоению функционально близких видов профессиональной деятельности, имеющих общие объекты (условия, цели) труда, либо иные схожие характеристики
ЛР 20	Открытый к текущим и перспективным изменениям в мире труда и профессий

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	50
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	46
в том числе:	
теоретические занятия	36
лабораторные занятия)	-
практические занятия	10
контрольные работы	-
курсовая работа	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	4
1 Реферат на тему: Роль и значение транспорта в современном мире 2 Реферат на тему: Основные показатели, характеризующие работу транспорта. 3 Реферат на тему: Магистральные виды транспорта 4 Реферат на тему: Понятие транспортных систем	
Промежуточная аттестация	-
в том числе:	
консультации	-
дифференцированный зачет	2

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Структура транспортной системы», в том числе с учетом рабочей

программы воспитания

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся (если предусмотрены)		Объем часов	Личностные результаты
1	2		3	4
Раздел 1.	Роль и значение транспорта.			
Тема 1.1.	1	Экономическое, государственное, социальное, военное и культурное значение транспорта.	2	ЛР 7
Тема 1.2.	2	Понятие транспортных издержек. Роль транспорта в глобализации, интеграции и международной специализации регионов.	2	ЛР 7
Тема 1.3.	3	Транспортные системы как необходимое условие функционирования и развития хозяйственных и социальных систем.	2	ЛР 13
Тема 1.4.	4	Сущность и содержание логистики транспортно-экспедиторских услуг. Структура транспортно-экспедиторского обслуживания	2	ЛР 18
		Самостоятельная работа обучающихся: Роль и значение транспорта в современном мире (Реферат)	1	ЛР 7
Раздел 2.	Основные показатели, характеризующие работу транспорта.			

Тема 2.1.	1	Основные элементы транспортных систем. Понятие транспортного процесса. Показатели мощности технического оснащения транспорта.	2	ЛР 18
Тема 2.2.	2	Объёмные показатели перевозочной работы. Показатели качества технической работы транспорта. Показатели экономической эффективности работы. Понятие магистрального вида транспорта.	2	ЛР 20
Тема 2.3.	3	История возникновения и развития, подвижной состав. Понятие транспортных систем. Основные элементы системы. Промышленные транспортные системы.	2	ЛР 7
Тема 2.4.	4	Классификация грузовых автомобилей. Показатели развития транспортной сети. Понятие транспортных систем. Основные элементы системы.	2	ЛР 18
Тема 2.5	5	Промышленные транспортные системы. Классификация грузовых автомобилей. Взаимодействие видов транспорта. Транспортные узлы и терминалы	2	ЛР 18
		Практические занятия: 1 Показатели мощности технического оснащения транспорта. 2 Показатели экономической эффективности работы.	2 2	ЛР 18
		Самостоятельная работа обучающихся: Основные показатели, характеризующие работу транспорта. (Реферат)	1	ЛР 7
Раздел 3.		Магистральные виды транспорта		
Тема 3.1.	1	Понятие магистрального вида транспорта.	2	ЛР 13
Тема 3.2.	2	История возникновения и развития, техническая платформа, подвижной состав, основные технологии перевозок, (системы энергоснабжения, системы	2	ЛР 7

		транспорта) управления и обеспечение безопасности.		
Тема 3.3.	3	Перспективы развития (по отдельным видам). Объемные показатели перевозочной работы. Показатели качества работы транспорта	2	ЛР 13
		Самостоятельная работа обучающихся: Магистральные виды транспорта (Реферат)	1	ЛР 18
Раздел 4.		Понятие транспортных систем		
Тема 4.1.	1	Критерии выбора вида транспорта. Понятие критерия доступности территории, срочности и экономической эффективности доставки грузов. Выбор вида транспорта. Грузопотоки и грузооборот.		ЛР 20
Тема 4.2.	2	Расчет количества транспортных средств. Организация и планирование перевозок.	2	ЛР 13
Тема 4.3.	3	Выбор вида транспорта. Грузопотоки и грузооборот. Основные элементы системы. Промышленные, муниципальные и энергетические транспортные системы.	2	ЛР 18
Тема 4.4.	4	Новейшие транспортные системы и технологии. Понятие о технологии транспортного производства.	2	ЛР 7
Тема 4.5.	5	Транспортно-технологической схемы доставки груза. Перспективы создания глобальных транспортных систем. Объективные предпосылки взаимодействия различных видов транспорта.	2	ЛР 20
Тема 4.6.	6	Технический, технологический, экономический и организационно-управленческие аспекты взаимодействия.	2	ЛР 20

	Транспортные узлы и терминалы. Понятие критерия доступности территории, срочности и экономической эффективности доставки грузов и пассажиров.		
	Практические занятия: 1. Выбор вида транспорта. Грузопотоки и грузооборот. 2 Расчет количества транспортных средств. 3 Организация и планирование перевозок.	2 2 2	ЛР 18
	Самостоятельная работа: Транспортные системы (Реферат)	1	ЛР 18
	Дифференцированный зачет: (Тест)	2	
	Всего:	50	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета 014;
(указывается
наименование)

Оборудование учебного кабинета:

Наименование оборудования
Принтер
Экран проектора
Доска классная для маркеров
Проектор
Системный блок
Доска классная для мелков
Монитор ПК

Технические средства обучения:

Плакаты
Макеты
Детали
Техническая литература
Видео материал

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Федеральный закон от 10.12.1995 г. № 196-ФЗ (ред. от 26.07.2017) «О безопасности дорожного движения» ;
2. Федеральный закон от 08.11.2019 г. № 259-ФЗ «Устав автомобильного транспорта Российской Федерации»;
3. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 22.11.2018 г. № 1734-р «Об утверждении транспортной стратегии Российской Федерации на период до 2030 года».
4. Н.А Троицкая, А.Б. Чубуков «Единая транспортная система», Академия, 2019 г.
5. Л.Б. Миротин «Транспортная логистика», Экзамен, 2018

9. Дополнительные источники:

10. 1. Горев А.Э., Олещенко Е.М. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения. Учебное пособие для студентов высших учебных заведений. [Текст]/ А. Э. Горев, Е.М. Олещенко – 3-е издание., стер. – М.; Издательский центр «Академия», 2019. – 256 с.
11. ISBN -5-7695- 6629-5
12. 2. Гражданский кодекс Российской Федерации.ч. I, II, III. [Официальный текст] по состоянию на август 2018г. – М.; ЭКСМО, 2002.
13. 3. Н.В. ПеньшинОбщий курс транспорта. Учебное пособие / Н.В. Пеньшин.
14. Тамбов : Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2019. – 132 с. – 100 экз. –
15. ISBN 978-5-8265-1119-0.
16. 4. Карпов Б.Н. Основы строительства ремонта и содержания автомобильных дорог. Учебник для студентов учреждений среднего проф. образования. [Текст]/ Б.Н. Карпов – 2-е издание, испр. – М.; Издательский центр «Академия», 2017. -208 с.
17. ISBN – 978-5-7695-8477-0
18. 5. Спирин И.В. Организация и управление пассажирскими автомобильными перевозками. Учебник для студентов учреждений среднего проф. образования. [Текст]/ И.В. Спирин. – 3-е издание, испр. - М.; Издательский центр «Академия»,2018.- 400с.
19. ISBN – 978-5-7695-4111-7
20. 6. tudy-spb.ru/transport/nazemnye-transportno-tekhnologicheskie-kompleksy-sredstva
21. 7. <http://www.bizeducation.ru/library/log/trans/5/multi.htm>

22.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Умение		
- классифицировать транспортные средства,	- полно раскрыто содержание материала; - материал изложен грамотно, в определенной	Устный опрос. Защита практических

	логической последовательности; - продемонстрировано системное и глубокое знание программного материала, –точно используется терминология; - ответ прозвучал самостоятельно, без наводящих вопросов	занятий и самостоятельных работ; написание рефератов; подготовка и докладов и сообщений в виде презентаций в электронном виде по темам.
Знания:		
Общие сведения о транспорте и системе управления ими	- знание содержание материала; - изложение материала грамотно, в определенной логической последовательности; демонстрирует системное и глубокое знание программного материала, –точно использование терминологии; - ответ самостоятельный, без наводящих вопросов; - продемонстрировано усвоение основной литературы.	Устный опрос. Защита практических занятий и самостоятельных работ; написание рефератов; подготовка и докладов и сообщений в виде презентаций в электронном виде по темам. Тестирование.
Организационную схему управления отраслью;		
Технические средства и систему взаимодействия структурных подразделений транспорта;		
Организацию движения транспортных средств.		
Маршрутизация перевозок грузов. Графики и расписания движения автомобильного транспорта		
Организацию перевозочного процесса. Технологию перевозок основных видов грузов		