

Утверждено
Приказом № 50 о.д. от 01.09.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
муниципального автономного учреждения дополнительного образования
«Центр технического творчества и профессионального обучения»
на 2023 - 2024 учебный год

***Пояснительная записка
к учебному плану муниципального автономного учреждения дополнительного образования
«Центр технического творчества и профессионального обучения»
на 2023 / 2024 учебный год***

Учебный план разработан в соответствии со следующими документами:

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"
- Устав муниципального автономного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр технического творчества и профессионального обучения»
- Лицензия Министерства Образования и науки Мурманской области № 101-20 от 20.10.2020 г.
- Примерная программа подготовки водителей категории «В», утвержденная приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 808 «Об утверждении примерных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий»
- Программа профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «В», согласованная с ОГИБДД ОМВД России по ЗАТО Александровск
- Дополнительных общеобразовательных программ технической и туристско-краеведческой направленности:
 - Юный инспектор движения «Зеленый огонек»,
 - Юношеский автоспорт,
 - Юный водитель,
 - Квадроцикл,
 - Моя первая модель,
 - Автомоделирование,
 - Контраварийное вождение
 - Водитель
 - Юный турист-краевед.
- Учебный план МАУДО «ЦТТиПО» составлен на основе реализуемых образовательных программ, выбор которых определен муниципальным заказом, наличием соответствующих педагогических кадров, материально-техническим и методическим обеспечением.

Согласно учебного плана в 20 объединениях реализуются 10 образовательных программ по 3 направленностям.

Программы по профессиональной подготовке являются типовыми, включают в себя несколько модулей (дисциплин), поэтому учебные планы по каждой такой программе представлены отдельно, а в данном учебном плане указано общее количество учебных часов по профессии, в том числе количество часов, отводимых на практическое обучение.

В данном учебном плане сохраняется принцип преемственности, который выражается как в увеличении числа программ с 1-2-х годичным сроком обучения, так и в том, что перечень программ остается стабильным.

1. Учебный план определяет объем учебной нагрузки обучающихся, распределяет учебное время, отводимое на освоение учебных предметов.
2. Учебный план состоит из двух частей: в первой части указаны программы, изучаемые в учреждении, а также количество часов, предусмотренных на их изучение; во второй части определено - программно- методическое обеспечение учебного плана.
3. Учебный план ориентирован на 36 учебных недель.
4. Продолжительность урока 45 минут.
5. Для оптимальной организации учебного процесса и рационального использования учебного времени занятия проводятся согласно расписания.
6. Средняя наполняемость группы составляет 15 человек
7. По отдельному графику организованы занятия практического вождения.

2. Учебный план

муниципального автономного учреждения дополнительного образования «Центр технического творчества и профессионального обучения» на 2023-2024 учебный год

№ п/п	Название объединения	возраст (лет)	1-й год обучения			2-й год обучения			ИТОГО			человекочасы в неделю
			Кол-во групп	Кол-во учащихся	кол-во часов в группе	Кол-во групп	Кол-во учащихся	кол-во часов в группе	Кол-во групп	Кол-во учащихся	кол-во часов в учреждении (пед.нагрузка)	
Техническая направленность												
1	Юный водитель	14-16	1	15	4	1	15	6	2	30	10	150
2	Юношеский автоспорт	14-16	1	30	6	2	15	6	3	45	18	270
3	Юный инспектор движения "Зеленый огонек"	8-12	1	15	2	1	15	2	2	30	4	60
4	Квадроцикл	12-14	1	15	6	1	15	6	2	30	12	180
5	Моя первая автомодель	8-14	1	15	4				1	15	4	60
6	Автомоделирование	11-17	1	15	4				1	15	4	60
7	Водитель	15-16	2	30	4				2	30	8	120
8	Контраварийное вождение	16-18	2	30	2				2	30	4	60
	ИТОГО		10	165	32	5	60	20	15	225	64	960
туристско-краеведческая направленность												
9	Юный турист-краевед	8-12	1	15	4	1	15	5	2	30	9	135
	ИТОГО		1	15	4	1	15	5	2	30	9	135
профессиональное обучение												

10	Водитель категории "В"	16 - 17	3	38	4				3	38	12	152
	Водитель категории "В" индивидуальные занятия по вождению	16 - 17		38	1,56				3	38	59	59
	ИТОГО		3	38	24,28				3	38	71	211
	ВСЕГО по учреждению		14	218	60,28	6	75	25	20	293	144	1306

3. Методическое обеспечение учебного плана

Оборудование:

Бензиновый двигатель в разрезе с навесным оборудованием и в сборе со сцеплением в разрезе, коробкой передач в разрезе

Передняя подвеска и рулевой механизм в разрезе

Задний мост в разрезе в сборе с тормозными механизмами и фрагментом карданной передачи

Комплект деталей кривошипно-шатунного механизма:

поршень в разрезе в сборе с кольцами, поршневым пальцем, шатуном и фрагментом коленчатого вала

Комплект деталей газораспределительного механизма:

- фрагмент распределительного вала;

- впускной клапан;

- выпускной клапан;

- пружины клапана;

- рычаг привода клапана;

- направляющая втулка клапана

Комплект деталей системы охлаждения:

- фрагмент радиатора в разрезе;

- жидкостный насос в разрезе;

- термостат в разрезе

Комплект деталей системы смазки:

- масляный насос в разрезе;

- масляный фильтр в разрезе

Комплект деталей системы питания:

а) бензинового двигателя:

- бензонасос (электробензонасос) в разрезе;

- топливный фильтр в разрезе;

- форсунка (инжектор) в разрезе;

- фильтрующий элемент воздухоочистителя;

б) дизельного двигателя:

- топливный насос высокого давления в разрезе;
- топливоподкачивающий насос низкого давления в разрезе;
- форсунка (инжектор) в разрезе;
- фильтр тонкой очистки в разрезе

Комплект деталей системы зажигания:

- катушка зажигания;
- датчик-распределитель в разрезе;
- модуль зажигания;
- свеча зажигания;
- провода высокого напряжения с наконечниками

Комплект деталей электрооборудования:

- фрагмент аккумуляторной батареи в разрезе;
- генератор в разрезе;
- стартер в разрезе;
- комплект ламп освещения;
- комплект предохранителей

Комплект деталей передней подвески:

- гидравлический амортизатор в разрезе

Комплект деталей рулевого управления:

- рулевой механизм в разрезе
- наконечник рулевой тяги в разрезе
- гидроусилитель в разрезе

Комплект деталей тормозной системы:

- главный тормозной цилиндр в разрезе;
- рабочий тормозной цилиндр в разрезе;
- тормозная колодка дискового тормоза;
- тормозная колодка барабанного тормоза;
- тормозной кран в разрезе;
- энергоаккумулятор в разрезе;

- тормозная камера в разрезе

Колесо в разрезе

Технические средства обучения

Тренажер первоначального обучения вождению.

Аппаратно-программный комплекс тестирования и развития психофизиологических качеств водителя (АПК)

Тахограф

Гибкое связующее звено (буксировочный трос)

Компьютер с соответствующим программным обеспечением

Мультимедийный проектор

Экран (монитор, электронная доска)

Магнитная доска со схемой населенного пункта

Технические средства обучения

Тренажер первоначального обучения вождению.

Аппаратно-программный комплекс тестирования и развития психофизиологических качеств водителя (АПК)

Тахограф

Гибкое связующее звено (буксировочный трос)

Компьютер с соответствующим программным обеспечением

Мультимедийный проектор

Экран (монитор, электронная доска)

Магнитная доска со схемой населенного пункта

Учебно-наглядные пособия:

Основы законодательства в сфере дорожного движения

Дорожные знаки

Дорожная разметка

Опознавательные и регистрационные знаки

Средства регулирования дорожного движения

Сигналы регулировщика

Применение аварийной сигнализации и знака аварийной остановки

Начало движения, маневрирование. Способы разворота

Расположение транспортных средств на проезжей части

Скорость движения

Обгон, опережение, встречный разъезд

Остановка и стоянка

Проезд перекрестков

Проезд пешеходных переходов и мест остановок маршрутных транспортных средств

Движение через железнодорожные пути

Движение по автомагистралям

Движение в жилых зонах

Буксировка механических транспортных средств

Учебная езда

Перевозка людей

Перевозка грузов

Неисправности и условия, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств

Ответственность за правонарушения в области дорожного движения

Страхование автогражданской ответственности

Последовательность действий при ДТП

Психофизиологические основы деятельности водителя

Учебно-наглядные пособия:

Воздействие на поведение водителя психотропных, наркотических веществ, алкоголя и медицинских препаратов

Конфликтные ситуации в дорожном движении

Факторы риска при вождении автомобиля

Основы управления транспортными средствами

Сложные дорожные условия

Виды и причины ДТП

Типичные опасные ситуации

Сложные метеоусловия

Движение в темное время суток

Приемы руления

Посадка водителя за рулем
Способы торможения автомобиля
Тормозной и остановочный путь автомобиля
Действия водителя в критических ситуациях
Силы, действующие на транспортное средство
Управление автомобилем в нештатных ситуациях
Профессиональная надежность водителя
Дистанция и боковой интервал. Организация наблюдения в процессе управления транспортным средством
Влияние дорожных условий на безопасность движения
Безопасное прохождение поворотов
Ремни безопасности
Подушки безопасности
Безопасность пассажиров транспортных средств
Безопасность пешеходов и велосипедистов
Типичные ошибки пешеходов
Типовые примеры допускаемых нарушений ПДД
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств подкатегории "С1" как объектов управления
Классификация автомобилей
Общее устройство автомобиля
Кабина, органы управления и контрольно-измерительные приборы, системы пассивной безопасности
Общее устройство и принцип работы двигателя
Кривошипно-шатунный и газораспределительный механизмы двигателя
Система охлаждения двигателя
Предпусковые подогреватели
Система смазки двигателя
Системы питания бензиновых двигателей
Системы питания дизельных двигателей
Системы питания двигателей от газобаллонной установки
Горюче-смазочные материалы и специальные жидкости
Схемы трансмиссии автомобилей с различными приводами

Общее устройство и принцип работы сцепления

Устройство гидравлического и механического привода сцепления

Общее устройство и принцип работы механической коробки переключения передач

Общее устройство и принцип работы автоматической коробки переключения передач

Передняя подвеска

Задняя подвеска

Конструкции и маркировка автомобильных шин

Общее устройство и состав тормозных систем

Общее устройство тормозной системы с пневматическим приводом

Общее устройство тормозной системы с гидравлическим приводом

Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с гидравлическим усилителем

Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с электрическим усилителем

Общее устройство и маркировка аккумуляторных батарей

Общее устройство и принцип работы генератора

Общее устройство и принцип работы стартера

Общее устройство и принцип работы бесконтактной и микропроцессорной систем зажигания

Общее устройство и принцип работы, внешних световых приборов и звуковых сигналов

Общее устройство прицепа категории O1

Виды подвесок, применяемых на прицепах

Общее устройство прицепа

Электрооборудование прицепа

Устройство узла сцепки и тягово-сцепного устройства

Контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автомобиля и прицепа

Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом

Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом:

Организация грузовых перевозок

Путевой лист и транспортная накладная

Информационные материалы

Информационный стенд

Закон Российской Федерации от 7 февраля 1992 г. N 2300-1 "О защите прав потребителей"

Копия лицензии с соответствующим приложением

Примерная программа профессиональной подготовки водителей транспортных средств подкатегории "С1"

Программа профессиональной подготовки водителей транспортных средств подкатегории "С1", согласованная с Госавтоинспекцией

Федеральный закон "О защите прав потребителей"

Учебный план

Тематические планы по предметам обучения

Расписание занятий (на каждую учебную группу)

График учебного вождения (на каждую учебную группу)

Схемы учебных маршрутов, утвержденные руководителем организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Книга жалоб и предложений

Адрес официального сайта в сети "Интернет"