

**Материально-техническое оснащение  
по УГС 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта**

Профессия 23.01.03 Автомеханик

Специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

<b>Кабинет/ лаборатория/ мастерская</b>	<b>Материально-техническое оснащение</b>
Кабинет «Электротехника» (№ 222)	Классная доска, стол преподавателя-1 шт., стул преподавателя-1 шт., парты-15 шт., стулья обучающихся-30 шт., ноутбук, мультимедийный видеопроектор, демонстрационный экран, электронные наглядные пособия
Кабинет «Охрана труда» (№ 314)	Классная доска, стол преподавателя-1 шт., стул преподавателя-1 шт., парты-15 шт., стулья обучающихся-30 шт. Наглядные стенды, манекен для оказания первой помощи.
Кабинет «Безопасность жизнедеятельности» (№ 413)	Классная доска, стол преподавателя-1 шт., стул преподавателя-1 шт., парты-15 шт., стулья обучающихся-30 шт., ноутбук, мультимедийный видеопроектор, демонстрационный экран, электронные наглядные пособия.
Кабинет «Социально- экономические дисциплины» (№ 135)	Классная доска, стол преподавателя-1 шт., стул преподавателя-1 шт., парты-15 шт., стулья обучающихся-30 шт., ноутбук, мультимедийный видеопроектор, демонстрационный экран, электронные наглядные пособия.
Кабинет «Иностранный язык» (№ 145-А)	Лингафонный кабинет «Диалог» на 15 рабочих мест.
Кабинет «Иностранный язык» (№ 145-Б)	Классная доска, стол преподавателя-1 шт., стул преподавателя-1 шт., парты-15 шт., стулья обучающихся-30 шт., ноутбук, мультимедийный видеопроектор, демонстрационный экран, электронные наглядные пособия.
Кабинет «Математика» (№ 122)	Классная доска, стол преподавателя-1 шт., стул преподавателя-1 шт., парты-15 шт., стулья обучающихся-30 шт., ноутбук, мультимедийный видеопроектор, демонстрационный экран, электронные наглядные пособия.
Кабинет «Информатика» (№ 141)	Классная доска, стол преподавателя-1 шт., стул преподавателя-1 шт., кресла обучающихся – 15 шт., компьютеры-15 шт., ноутбук, мультимедийный видеопроектор, интерактивная доска, электронные наглядные пособия.
Кабинет «Техническая механика» (№ 410)	Классная доска, стол преподавателя-1 шт., стул преподавателя-1 шт., парты-15 шт., стулья обучающихся-30 шт., ноутбук, мультимедийный видеопроектор, демонстрационный экран, электронные наглядные пособия.
Кабинет «Устройство автомобилей» (№ 214)	Классная доска, стол преподавателя-1 шт., стул преподавателя-1 шт., парты-15 шт., стулья обучающихся-30 шт., ноутбук, мультимедийный видеопроектор, демонстрационный экран, электронные наглядные пособия. Демонстрационные стенды: «Двигатель ВАЗ 2101 – 07 с навесным оборудованием в сборе со сцеплением и коробкой передач (агрегаты в разрезе)», «Трёхвальная коробка передач грузового автомобиля (ЗИЛ) с электромеханическим приводом», «Топливный насос высокого давления КАМАЗ». В кабинете созданы условия для беспрепятственного доступа инвалидам и

	лицам с ограниченными возможностями здоровья в виде поручней и пандусов
Кабинет «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей» (№ 223)	<p>Классная доска, стол преподавателя-1 шт., стул преподавателя-1 шт., парты-15 шт., стулья обучающихся-30 шт., ноутбук, мультимедийный видеопроектор, демонстрационный экран, электронные наглядные пособия.</p> <p>Демонстрационные стенды: «Двигатель переднеприводного автомобиля с навесным оборудованием в сборе со сцеплением и коробкой передач (агрегаты в разрезе) с электромеханическим приводом», «Автоматическая коробка передач» 2 шт., «Раздаточная коробка «Нива» 2 шт., «Коробка передач ВАЗ 2108-17» 2 шт., «Коробка передач ВАЗ 2101-07» 2 шт., «Задний мост ВАЗ 2101 в сборе с тормозными механизмами и карданным валом» 3 шт.</p>
Кабинет «Правила безопасности дорожного движения» (№ 111)	<p>Классная доска, стол преподавателя-1 шт., стул преподавателя-1 шт., парты-15 шт., стулья обучающихся-30 шт., ноутбук, мультимедийный видеопроектор, интерактивная доска, электронные наглядные пособия.</p> <p>Демонстрационный стенд двигателя внутреннего сгорания с коробкой передач.</p> <p>Учебно-программный комплекс для обучения и тестирования при подготовке водителей категории «В», «С», включающий в себя сеть, состоящую из 10 компьютеров.</p> <p>Манекены для отработки правил реанимации в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тренажёр «Т11 Максим II-01» сердечно-лёгочная и мозговая реанимация в полный рост с электронным контролёром;</li> <li>- тренажёр-манекен взрослого человека (голова, мягкий торс) без контролёра для отработки приёмов сердечно-лёгочной реанимации;</li> <li>- тренажёр-манекен взрослого человека для отработки приёмов удаления инородного тела из дыхательных путей.</li> </ul> <p>Аппаратно-программный комплекс тестирования и развития психофизических качеств водителя «ПАКПФ-02».</p> <p>Аппаратно-программные комплексы «Автопрактика-Экзамен-1 Н».</p>
Кабинет «Тренажёрные комплексы по вождению автомобиля» (№ 410-А)	Тренажёры для обучения первоначальным навыкам вождения грузовых автомобилей в количестве 1 шт. (три монитора) и легковых автомобилей в количестве 3 шт. (один монитор).
Лаборатория «Электротехника и электроника» (№ 213)	<p>Рассчитана на 15 рабочих мест.</p> <p>Учебно-лабораторный стенд «Электрические цепи. Моноблочное ручное исполнение» - 10 шт.</p> <p>Учебно-лабораторные стенды: «Электрические аппараты», «Измерения в электрических цепях», «Монтаж и наладка электрооборудования».</p> <p>Классная доска, стол преподавателя-1 шт., стул преподавателя-1 шт., парты-15 шт., стулья обучающихся-30 шт., ноутбук, мультимедийный видеопроектор, интерактивная доска, электронные наглядные пособия.</p> <p>В лаборатории созданы условия для беспрепятственного доступа инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья в виде поручней и пандусов</p>
Лаборатория «Электрооборудование автомобилей» (№ 215-А)	<p>Рассчитана на 10 рабочих мест.</p> <p>Учебно-лабораторный стенд для контроля зажигания автомобиля, прибор для диагностики и контроля электрооборудования автомобиля.</p> <p>В лаборатории созданы условия для беспрепятственного доступа инвалида и лицам с ограниченными возможностями здоровья в виде поручней пандусов</p>
Лаборатория «Техническое обслуживание и ремонт	<p>Рассчитана на 15 рабочих мест.</p> <p>Оборудованные рабочие места обучающихся – 15 шт., оборудованное место мастера производственного обучения.</p>

<p>автомобилей» (№ 216)</p>	<p>Стенд для проверки топливной системы автомобиля, диагностический сканер, балансировочный стенд, стенд для испытания и регулировки топливного насоса высокого давления (ТНВД) дизельных двигателей, автомобиль «ЗИЛ», инструменты для ремонта автомобилей, грузоподъемное оборудование. В лаборатории созданы условия для беспрепятственного доступа инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья в виде поручней и пандусов</p>
<p>Лаборатория «Двигатели внутреннего сгорания» (№ 216-А)</p>	<p>Учебно-лабораторный стенд «Действующий инжекторный ДВС ВАЗ 1118» (16 кл. ДОНС), учебно-лабораторный «Действующий инжекторный ДВС ВАЗ 2115», учебно-лабораторный стенд «Действующий дизельный двигатель марки ЗМЗ».</p>
<p>Лаборатория «Метрология, стандартизация, сертификация, технические измерения, контрольно-измерительные приборы» (№ 323)</p>	<p>Рассчитана на 15 рабочих мест. Классная доска, стол преподавателя-1 шт., стул преподавателя-1 шт., парты-15 шт., стулья обучающихся-30 шт., ноутбук, мультимедийный видеопроектор, демонстрационный экран, электронные наглядные пособия. Учебно-лабораторный стенд «Методы измерения температуры» 2 шт., учебно-лабораторный стенд «Датчики технологических параметров», учебно-лабораторный стенд «Средства автоматизации и управления» 1 шт., учебно-лабораторный стенд «Основы автоматизации производства» 1 шт., учебно-лабораторный стенд «Автоматика на основе программируемого реле» 1 шт.</p>
<p>Учебно-производственная слесарная мастерская (№ 313)</p>	<p>Рассчитана на 15 рабочих мест. Классная доска, стол преподавателя-1 шт., стул преподавателя-1 шт., слесарные столы-15 шт., стулья обучающихся-15 шт. Токарный станок, сверлильный станок, заточной станок, станок для рубки металла, наборы слесарного инструмента в количестве 15 шт.</p>
<p>Учебно-производственная токарная мастерская (№ 312)</p>	<p>Рассчитана на 10 рабочих мест. Рабочий стол мастера производственного обучения, токарно-винторезный станок – 8 шт., фрезерный станок, сверлильный станок, электро-механическая пила.</p>
<p>Учебно-производственная электромонтажная мастерская (№ 327)</p>	<p>Рассчитана на 10 рабочих мест. Рабочий стол мастера производственного обучения с блоком управления, рабочие столы с передвижными электромонтажными панелями и блоками управления, 10 электрических двигателей (мощность – от 2 до 6 кВт), работающих от электромонтажных панелей, пуско-регулирующая аппаратура, приборы измерения и контроля, электромонтажный инструмент. Учебно-лабораторные стенды: «Монтаж и наладка электрооборудования предприятий и гражданских зданий» - 3 шт., «Электромонтаж в жилых и офисных помещениях» - 2 шт., «Релейно-контакторное управление электрическими цепями», «Управление асинхронным двигателем». Вентиляционная сплит-система.</p>
<p>Учебно-производственная демонтно-монтажная мастерская (№ 216)</p>	<p>Рассчитана на 10 рабочих мест. Рабочий стол мастера производственного обучения. Стойки трансмиссионные механические, гидравлические – 4 шт., кран гаражный гидравлический, пресс гидравлический, пуско-зарядный устройство, шиномонтажный станок NORDBERG 4524, компрессор, балансировочный станок, демонстрационные стенды: «Двигатель ВАЗ 2101 - 07 с навесным оборудованием в сборе со сцеплением и коробкой передач (агрегаты в разрезе)», «Двигатель переднеприводного автомобиля с навесным оборудованием в сборе со сцеплением и коробкой передач (агрегаты в разрезе) с электромеханическим приводом», «Трёхвальная коробка передач грузового автомобиля (ЗИЛ) с электромеханическим приводом»,</p>

	<p>«Топливный насос высокого давления КАМАЗ», «Автоматическая коробка передач» 2 шт., «Раздаточная коробка «Нива» 2 шт., «Коробка передач ВАЗ 2108-17» 2 шт., «Коробка передач ВАЗ 2101-07» 2 шт., «Задний мост ВАЗ 2101 в сборе с тормозными механизмами и карданным валом» 3 шт., стенд-тренажер «Карбюраторный ДВС ВАЗ 2106» 5 шт.</p> <p>В мастерской созданы условия для беспрепятственного доступа инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья в виде поручней и пандусов.</p>
Учебно-производственная кузнечно-сварочная мастерская (б/н)	<p>Рассчитана на 10 рабочих мест. Рабочий стол мастера производственного обучения. Сварочные полуавтоматы Master 200 (MIG/MAG) – 4 шт., источник питания сварочной дуги переменного тока – ТД-306 УХЛ 3, балластный реостат РБ-302 – 10 шт. кузнечно-сварочный инструмент.</p>
Универсальный спортивный зал (№ 210)	<p>Площадь – 270,4 м<sup>2</sup>. Тренажёрный зал площадью 34,2 м<sup>2</sup>. Общая площадь – 304,6 м<sup>2</sup>.</p> <p>Тренажёры для занятия атлетической гимнастикой – 10 шт., штанги – 3 шт., гантели – 6 шт., мячи футбольные – 6 шт., мячи волейбольные – 6 шт., мячи баскетбольные – 6 шт., гимнастические мячи – 6 шт., канат, инвентарь для занятия теннисом, бадминтоном, волейбольная сетка – 2 шт., баскетбольные щиты с кольцами – 2 шт., шведская стенка – 2 шт., перекладина железная навесная – 2 шт.</p>
Тренажёрный зал (№ 212)	<p>Площадь – 200,4 м<sup>2</sup>. Ковёр для борьбы.</p> <p>Тренажёры для занятия атлетической гимнастикой – 12 шт., тренажёр для гребли – 2 шт., велотренажёр – 4 шт., штанги – 4 шт., гантели – 12 шт., шведская стенка – 4 шт., перекладина железная навесная – 2 шт.</p> <p>В тренажёрном зале созданы условия для беспрепятственного доступа и занятия спортом инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья.</p>
Открытый стадион с элементами полосы препятствий	<p>Открытая спортивная площадка для игровых видов спорта площадью 605 м<sup>2</sup>. Полоса препятствий.</p>
Стрелковый тир	<p>Интерактивный лазерный тир «РУБИН» ИЛТ-110 «Кадет-1» (моноблок) в кабинете № 415 «Основы воинской службы»</p>
Актальный зал	<p>Площадь – 227,9 м<sup>2</sup>. 200 посадочных мест.</p> <p>Мультимедийный видеопроектор, демонстрационный экран, звукоусиливающая аппаратура, музыкальные инструменты.</p>
Библиотека	<p>Площадь – 134,6 м<sup>2</sup>. Количество посадочных мест читального зала – 30. Количество компьютеров с выходом в Интернет – 6.</p> <p>Сведения о книжном фонде библиотеки: число книг – 36681; брошюр, журналов - 32; газеты – 6; фонд учебников - 7815, 100 %; научно - педагогическая и методическая литература - 27594.</p> <p>Обеспеченность учебниками и учебными пособиями из расчёта на 1 студента: технические - 2805 (2,5); гуманитарные - 1671 (1,54); экономические 419 (1,15).</p>