

## **МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ОСНАЩЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

Решение по организации архитектурной доступности и материально-техническому обеспечению образовательного процесса осуществляется в соответствии с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.11.2015 № 1309 «Порядок обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи» и Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 марта 2014 г. № 06-281 «О направлении требований» (вместе с «Требованиями к организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в профессиональных образовательных организациях, в том числе оснащенности образовательного процесса», утв. Минобрнауки России 26 декабря 2013 г. № 06-2412вн)

### **ОБОРУДОВАННЫЕ УЧЕБНЫЕ КАБИНЕТЫ И ОБЪЕКТЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ**

пр. Победы, 47

#### **Учебные кабинеты (1 этаж)**

##### **Архитектурная доступность:**

- высота порогов не более 0,014 м;
- достаточная ширина дверных проемов
- выделенные учебные места в аудиториях с учетом вида нарушений здоровья

##### **Материально-техническое обеспечение:**

- интерактивная компьютерная доска с проектором;
- телевизор;
- персональные компьютеры с программой экранного доступа, экранным диктором, экранной лупой, экранной клавиатурой



### **Кабинет дистанционного обучения**

**Архитектурная доступность:**

- высота порогов не более 0,014 м;
- достаточная ширина дверных проемов;
- выделенные учебные места в аудиториях с учетом вида нарушений здоровья;
- аудитория, оборудована для дистанционного обучения

**Материально-техническое обеспечение:**

- интерактивная компьютерная доска с проектором;
- персональные компьютеры с программой экранного доступа, экранным диктором, экранной лупой, экранной клавиатурой;



### **Учебно-логистический центр**

**Архитектурная доступность:**

- высота порогов не более 0,014 м;
- достаточная ширина дверных проемов;
- выделенные учебные места в аудиториях с учетом вида нарушений здоровья;
- аудитория, оборудована для дистанционного обучения

**Материально-техническое обеспечение:**

- интерактивная компьютерная доска с проектором;
- персональные компьютеры с программой экранного доступа, экранным диктором, экранной лупой, экранной клавиатурой;
- автоматизированное рабочее место для студентов с нарушениями слуха и слабослышащих, слабовидящих (моноблок, наушники, портативная индукционная петля клавиатура с увеличенными кнопками разного цвета, разделяющей клавиши насадкой);
- аппаратно-программный комплекс для студентов с нарушениями ОДА с альтернативными устройствами ввода информации (моноблок, наушники с микрофоном, выносные компьютерные кнопки, клавиатура с большими кнопками и разделяющей клавиши насадкой, джойстик компьютерный);
- профессиональный аудиотекстовый редактор с функцией автоматического преобразования речи в текст ("Цезарь-Р");
- робот телеприсутствия



пр. Победы, 10

**Учебные кабинеты (1 и 2 этаж)**  
**Архитектурная доступность:**

- высота порогов не более 0,014 м;
- достаточная ширина дверных проемов
- выделенные учебные места в аудиториях с учетом вида нарушений здоровья

**Материально-техническое обеспечение:**

- интерактивный комплекс с возможностью сенсорного управления;
- телевизор;
- автоматизированное рабочее место;
- интерактивный стол «Инфо-4»;
- индукционная стационарная система (стационарная система «Исток С1»)



## Переносное (мобильное) специальное оборудование

- FM-система (радиокласс);
- читающая машина Sara;
- робот телеприсутствия;
- лупа с подсветкой
- электронный ручной видеоувеличитель;
- автоматизированные рабочие места для лиц с нарушениями зрения, слуха, ОДА;
- портативный увеличитель Zoomax Mars HD;
- ноутбук ASUS X756UQ-TY366T, с установленными программами для чтения с экрана компьютера и экранного увеличения



## Лаборатории и мастерские

### Лаборатория технического осмотра и диагностики автомобилей

#### Лаборатория управления движением транспорта

#### Лаборатория автоматизированных систем управления

#### Лаборатория технического обслуживания автомобилей

#### Лаборатория двигателей внутреннего сгорания

#### Лаборатория ремонта автомобилей

#### Лаборатория автомобильных эксплуатационных материалов

#### Лаборатория электрооборудования автомобилей

#### Лаборатория электрооборудования путевых и строительных машин

#### Лаборатория электроэнергетических систем транспортного электрооборудования

#### Лаборатория технической эксплуатации и обслуживания транспортного электрооборудования

#### Учебная лаборатория для подготовки операторов лесозаготовительных машин

#### Лаборатория технологического контроля производства



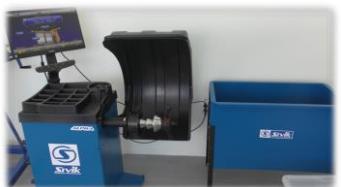
**Лаборатория режущего инструмента деревообрабатывающего производства**  
**Лаборатория технологического оборудования деревообрабатывающего производства**  
**Лаборатория органической, физической и коллоидной химии**  
**Мастерские демонтажно-монтажные**

**Архитектурная доступность:**

- высота порогов не более 0,014 м;
- достаточная ширина дверных проемов;
- выделенные учебные места в аудиториях с учетом вида нарушений здоровья;
- аудитория, оборудована для дистанционного обучения

**Материально-техническое обеспечение:**

- универсальный тренажер легкового автомобиля с опциональным оборудованием для лиц с ограниченными возможностями здоровья;
- интерактивный стол «Инфо-4»;
- лабораторный стенд для изучения конструкции и рабочего процесса инжекторного двигателя внутреннего сгорания;
- учебный тренажер для изучения конструкции автоматических коробок передач «Автоматическая коробка передач»;
- учебный тренажер для обучения технологии диагностики, ремонта, сборки/разборки ДВС и трансмиссий легковых автомобилей;
- учебный тренажер «Управляемый ведущий мост автомобиля в сборе с тормозными механизмами»;
- тележка инструментальная с набором инструментов;
- моечная машина;
- сверлильный станок;
- гидравлическая тележка;
- комплект оборудования для шиномонтажной мастерской;
- компрессор;
- пресс гидравлический;
- комплект учебно-лабораторного оборудования «Детали машин-передачи редукторные»;
- электрифицированный стенд «Электронно-справочная диафрагма железо-цементит»;
- типовой комплект учебного оборудования «Лаборатория металлографии»;
- комплект учебно-лабораторного оборудования «Косой изгиб балки»;
- комплект учебно-лабораторного оборудования «Изучение произвольной плоской системы сил»;
- комплект учебно-лабораторного оборудования «Механические свойства материалов»;
- лабораторная установка «Испытание витых цилиндрических пружин сжатия»;
- лабораторная установка «Определение модуля сдвига при кручении»;
- лабораторная установка «Определение центра тяжести плоских фигур»;



- лабораторная установка «Определение опорных реакций балок»;
- учебная переносная лаборатория анализа масел и топлив;
- интерактивный комплекс;
- типовой комплект учебного оборудования «Термическая обработка металлов»;
- комплект учебно-лабораторного оборудования для изучения гидравлической тормозной системы автомобиля с вакуумным усилителем тормозов;
- комплект учебно-лабораторного оборудования для изучения системы бортового контроля автомобиля;
- комплект учебно-лабораторного оборудования для изучения системы закрытия и блокировки замков автомобиля;
- комплект учебно-лабораторного оборудования для изучения системы измерения скорости вращения колеса;
- комплект учебно-лабораторного оборудования для изучения системы контроля исправности внешних светосигнальных приборов;
- комплект учебно-лабораторного оборудования для изучения системы стартерного пуска автомобиля;
- комплект учебно-лабораторного оборудования для изучения системы управления двигателем постоянного тока;
- комплект учебно-лабораторного оборудования для изучения системы управления шаговыми двигателями;
- комплект учебно-лабораторного оборудования для изучения автомобильного генератора;
- комплект учебно-лабораторного оборудования для изучения автомобильных датчиков измерения положения кузова и педалей



### **Оборудование кабинетов для организации психологической поддержки лиц с инвалидностью и/или ОВЗ (пр. Победы, 47)**

#### **Кабинет психолога, сенсорная комната:**

##### **Архитектурная доступность:**

- высота порогов не более 0,014 м;
- достаточная ширина дверных проемов

##### **Материально-техническое обеспечение:**

- программно-модульный комплекс для проведения психолого-педагогического обследования;
- прибор для зрительной стимуляции и релаксации (большое световое панно «Бесконечность»);



|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>– сенсорный уголок «ТРИО»;</li> <li>– мультимедийный проектор;</li> <li>– МФУ (принтер, сканер, копир) с 4-цветной лазерной печатью;</li> <li>– ноутбук;</li> <li>– столы для рисования песком;</li> <li>– светозвуковая панель «Вращающиеся огни»;</li> <li>– интерактивная панель «Волшебный свет»;</li> <li>– многофункциональный комплекс «Виртуальная реальность»;</li> <li>– фиброоптический модуль «Молния» с пультом управления</li> </ul> |  |
| <p style="text-align: center;"><b>Комната психологической разгрузки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– аудио-визуальный комплекс (АВК) «ДисНет»;</li> <li>– релаксационные кресла с подставкой для ног</li> </ul>  |  |

## НАЛИЧИЕ ОБОРУДОВАННЫХ БИБЛИОТЕК

### Доступность

|   |   |
|---|---|
| Обеспечение беспрепятственного доступа в здание, в котором расположена библиотека, ее помещениям, возможность перемещения по функциональным зонам | Структурно-функциональные зоны «Вход (входы) в здание», «Путь (пути) движения внутри здания» учебного корпуса, в котором расположена библиотека обеспечены для лиц, инвалидность которых установлена вследствие нарушений слуха и /или хронических заболеваний внутренних органов |
| Наличие оборудования и приспособлений, компенсирующих барьеры доступа к услугам библиотеки  | Нет   |
| Наличие специально оборудованных читательских мест  | Нет   |
| Владение персонала навыками взаимодействия с читателями, имеющими нарушения развития  | Соответствует требованиям и правилам оказания помощи и этикета при общении с лицами с инвалидностью и/или ОВЗ   |

### Режим обслуживания

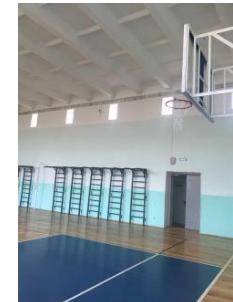
|  |  |
|--|--|
| Библиотечное, библиографическое и информационное обслуживание  | в стенах библиотеки                                  |
|  | в удаленном режиме, в том числе посредством Интернет |
| <b>Обеспечение ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям здоровья</b>                          |  |
| Наличие специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов (аудио-формат, шрифт Брайля) | Нет  |

## НАЛИЧИЕ ОБОРУДОВАННЫХ ОБЪЕКТОВ СПОРТА

### Спортивный зал (пр. Победы, 10)

#### Материально-техническое обеспечение:

- волейбольные стойки и сетки;
- баскетбольные щиты;
- волейбольные, баскетбольные и футбольные мячи;
- гимнастические маты и др.



### Тренажерный зал (пр. Победы, 10)

#### Материально-техническое обеспечение:

- шведские стенки S-10;
- тренажеры для укрепления позвоночника;
- велотренажеры;
- беговые дорожки CardioPower TR150



## **СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ, ПРИСПОСОБЛЕННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНВАЛИДАМИ И ЛИЦАМИ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

В соответствии с п. 26 ст. 2 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ понятие средства обучения и воспитания включает: приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты (в том числе музыкальные), учебно-наглядные пособия, компьютеры, информационно-телекоммуникационные сети, аппаратно-программные и аудиовизуальные средства, печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы и иные материальные объекты, необходимые для организации образовательной деятельности.

Применение специальных или приспособленных для использования средств обучения и воспитания лиц с инвалидностью и/или ОВЗ позволит обеспечить достаточный уровень восприятия обучающимися учебного материала в зависимости от необходимого для этого опыта и знаний, особенностей развития и имеющихся нарушений. Таким образом, средства обучения и воспитания, приспособленные для использования инвалидами и лицами с ОВЗ, выступают в качестве специальных условий для получения образования обучающимися с особыми образовательными потребностями.

| <b>Аудиовизуальные образовательные ресурсы</b>   |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>учебно-методические материалы по курсу «Техническое обслуживание автомобилей. Часть 2» на компакт-диске;</li><li>учебно-методические материалы по курсу «Устройство автомобиля» на компакт-диске;</li><li>учебно-методические материалы по курсу «Электрооборудование автомобиля» на компакт-диске</li></ul>   |    |
| <b>Средства наглядные (плоскостные) и демонстрационные; учебные приборы и оборудование</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>лабораторный стенд для изучения конструкции и рабочего процесса инжекторного двигателя внутреннего сгорания;</li><li>учебный тренажер для изучения конструкции автоматических коробок передач «Автоматическая коробка передач»;</li><li>учебный тренажер для обучения технологии диагностики, ремонта, сборки/разборки ДВС и трансмиссий легковых автомобилей;</li><li>учебный тренажер «Управляемый ведущий мост автомобиля в сборе с тормозными механизмами»;</li><li>универсальный тренажер легкового автомобиля с опциональным оборудованием для лиц с ограниченными возможностями здоровья;</li><li>комплект учебно-лабораторного оборудования «Косой изгиб балки»;</li><li>комплект учебно-лабораторного оборудования «Изучение произвольной плоской системы сил»;</li><li>комплект учебно-лабораторного оборудования «Механические свойства материалов»;</li><li>лабораторная установка «Испытание витых цилиндрических пружин сжатия»;</li><li>лабораторная установка «Определение модуля сдвига при кручении»;</li><li>лабораторная установка «Определение центра тяжести плоских фигур»;</li><li>лабораторная установка «Определение опорных реакций балок»;</li></ul> | <br> |

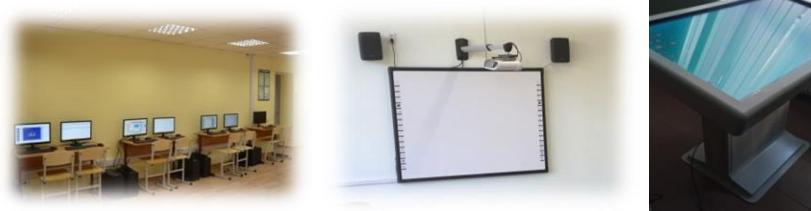
- типовой комплект учебного оборудования «Термическая обработка металлов»;
- комплект учебно-лабораторного оборудования для изучения гидравлической тормозной системы автомобиля с вакуумным усилителем тормозов;
- комплект учебно-лабораторного оборудования для изучения системы бортового контроля автомобиля;
- комплект учебно-лабораторного оборудования для изучения системы закрытия и блокировки замков автомобиля;
- комплект учебно-лабораторного оборудования для изучения системы измерения скорости вращения колеса;
- комплект учебно-лабораторного оборудования для изучения системы контроля исправности внешних светосигнальных приборов;
- комплект учебно-лабораторного оборудования для изучения системы стартерного пуска автомобиля;
- комплект учебно-лабораторного оборудования для изучения системы управления двигателем постоянного тока;
- комплект учебно-лабораторного оборудования для изучения системы управления шаговыми двигателями



#### **Специальные технические средства обучения**

##### **Мультимедийные средства:**

- интерактивный комплекс с возможностью сенсорного управления;
- интерактивная компьютерная доска с проектором;
- персональные компьютеры с программой экранного доступа, экранным диктором, экранной лупой, экранной клавиатурой;
- интерактивный стол «Инфо-4»;
- робот телеприсутствия



### **Технические средства для обучающихся с нарушениями зрения:**

- автоматизированное рабочее место для слабовидящих (клавиатура с увеличенными кнопками разного цвета, разделяющей клавиши наладкой);
- лупа с подсветкой IN-LUX;
- ноутбук ASUS X756UQ-TY366T, с установленными программами для чтения с экрана компьютера и экранного увеличения;
- портативный увеличитель Zoomax Mars HD;
- электронный ручной видеоувеличитель;
- читающая машина Sara CE;
- программа невизуального доступа к информации - JAWS for Windows;
- программа экранного увеличения MAGic;
- программа экранного увеличения «Zoom Text Magnifier 2020»;
- электронный ручной видеоувеличитель;
- клавиатура адаптированная беспроводная с большими кнопками и накладкой



### **Технические средства обучения, в том числе организации перемещения, для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:**

- аппаратно-программный комплекс для студентов с нарушениями ОДА;
- альтернативные устройства ввода информации: компьютерные роллеры, специальные клавиатуры с большими кнопками и разделяющей клавиши наладкой



**Технические средства для обучающихся с нарушениями слуха:**

- автоматизированное рабочее место для студентов с нарушениями слуха и слабослышащих (наушники, портативная индукционная петля);
- профессиональный аудиотекстовый редактор с функцией автоматического преобразования речи в текст ("Цезарь-Р"), установленный на 5 персональных компьютерах;
- аудиокласс АК-5(М) Сонет-01-1;
- FM-система (радиокласс);
- индукционная стационарная система (стационарная система "Исток С1")



**Спортивное оборудование и инвентарь:**

- шведские стенки S-10;
- тренажеры для укрепления позвоночника;
- велотренажеры;
- беговые дорожки CardioPower TR150
- 



## ЖИЛЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ В ОБЩЕЖИТИИ

| <b>Оборудование санитарно-гигиенических помещений для студентов с инвалидностью и/или ОВЗ</b>   |  |
|---|--|
| <p><b>Санитарная комната для обучающихся с инвалидностью и/или ОВЗ, в том числе передвигающихся на коляске</b></p> <p><b>(1 этаж):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– высота порога не более 0,014 м;</li><li>– унитаз для маломобильных групп населения;</li><li>– рядом с унитазом пространство для размещения кресла-коляски;</li><li>– откидные и опорные поручни у унитаза;</li><li>– раковина с поручнями;</li><li>– система вызова помощника: кнопка вызова;</li><li>– крючки для одежды, костылей и других принадлежностей;</li><li>– водопроводный кран с рычажной рукояткой;</li><li>– травмобезопасное поворотное зеркало</li></ul> |  |
| <p><b>Универсальная туалетная кабина с автономным входом</b></p> <p><b>(1 этаж):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– унитаз;</li><li>– раковина;</li><li>– система вызова помощника: кнопка вызова;</li><li>– водопроводный кран с рычажной рукояткой;</li><li>– зеркало</li></ul>  |  |
| <p><b>Душевая комната для обучающихся с инвалидностью, в том числе передвигающихся на коляске</b></p> <p><b>(1 этаж):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– достаточная ширина дверных проемов;</li><li>– нескользкий пол;</li><li>– открывание двери наружу;</li><li>– высота порога не более 0,014 м;</li><li>– откидное сиденье;</li><li>– настенные опорные поручни;</li><li>– ручной душ;</li><li>– система вызова помощника: кнопка вызова</li></ul>  |  |

**Оборудование зон отдыха и приема пищи**

**2 комнаты временного пребывания, в том числе передвигающихся на коляске (1 этаж):**

- кровать с постельными принадлежностями;
- стол;
- прикроватная тумба;
- шкаф для одежды;
- настенная открытая вешалка;
- электрический чайник;
- микроволновая печь



**Комната для приема пищи (1 этаж)**

