ТОГАПОУ «ТЕХНИКУМ ОТРАСЛЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»
Ресурсный учебно-методический центр по обучению инвалидов и лиц с ОВЗ в системе среднего профессионального образования

# ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА В УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ МАСТЕРСКОЙ ИЛИ НА ПРЕДПРИЯТИИ ПО ПРОГРАММАМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В СФЕРЕ «СТРОИТЕЛЬСТВО»

Тамбов 2019 г.

Данный перечень составлен с учетом востребованных на рынке труда региона профессий и специальностей для лиц с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в строительной отрасли и на основе следующих нормативно-правовых документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 3 мая 2012 г. № 46-ФЗ «О ратификации конвенции о правах инвалидов»;
- Федеральный закон от 24 ноября 1995 г. № 181 - ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 14 августа 2013 г. № 697 «Об утверждении перечня специальностей и направлений подготовки при приеме на обучение, по которым поступающие проходят обязательные предварительные медицинские осмотры (обследования) в порядке, установленном при заключении трудового договора или служебного контракта по соответствующей должности или специальности»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 ноября 2015 г. № 1309 «Об утверждении порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 августа 2014 г. № 515 «Об утверждении методических рекомендаций по перечню рекомендуемых видов трудовой и профессиональной деятельности инвалидов с учетом нарушенных функций и ограничений их жизнедеятельности»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда»;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 19 ноября 2013 г. № 685н «Основные требования к оснащению (оборудованию) специальных рабочих мест для трудоустройства инвалидов с учетом нарушенных функций и ограничений их жизнедеятельности»;
- Письмо 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 26.12.2013 № 06- 2412 вн);
- Санитарные правила СП 2.2.9.2510-09 «Гигиенические требования к условиям труда инвалидов» (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 18 мая 2009 г. №30);
- ГОСТ Р 57959—2017 Рабочее место для инвалида с поражением опорно-двигательного аппарата.

## Основные понятия

**инвалид** - лицо, которое имеет нарушение здоровья со стойким расстройством функций организма, обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами, приводящее к ограничению жизнедеятельности и вызывающее необходимость его социальной защиты (ст. 1 Федеральный закон **«**О социальной защите инвалидов в Российской Федерации**»** от 24.11.1995 N 181-ФЗ (последняя редакция);

**ограничение жизнедеятельности** - полная или частичная утрата лицом способности или возможности осуществлять самообслуживание, самостоятельно передвигаться, ориентироваться, общаться, контролировать свое поведение, обучаться и заниматься трудовой деятельностью (ст. 1 Федеральный закон **«**О социальной защите инвалидов в Российской Федерации**»** от 24.11.1995 № 181-ФЗ (последняя редакция);

**ребенок-инвалид** – категория, устанавливаемая инвалидам в возрасте до 18 лет (ст. 1 Федеральный закон **«**О социальной защите инвалидов в Российской Федерации**»** от 24.11.1995 №181-ФЗ (последняя редакция);

**обучающийся с ограниченными возможностями здоровья** - физическое лицо, имеющее недостатки в физическом и (или) психологическом

развитии, подтвержденные психолого-медико-педагогической комиссией и препятствующие получению образования без создания специальных условий (п.16 ст. 2 Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»);

**специальные условия** для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья - условия обучения, воспитания и развития таких обучающихся, включающие в себя использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания организаций, осуществляющих образовательную деятельность, и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья (ч. 3 ст. 79 Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»).

**специальные рабочие места для инвалидов** - рабочие места, требующие дополнительных мер по организации труда, включая адаптацию основного и вспомогательного оборудования, технического и организационного оснащения, дополнительного оснащения и обеспечения техническими приспособлениями с учетом индивидуальных возможностей инвалидов. (ст. 22 Федеральный закон «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» от 24.11.1995 № 181-ФЗ (последняя редакция).

# 7.02.01 АРХИТЕКТУРА

Рекомендована для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья следующих нозологических групп: нарушение опорно-двигательного аппарата (ОДА), нарушение слуха, соматические заболевания*.

***Перечень специального оборудования для создания рабочего место для лиц с нарушением опорно-двигательного аппарата:***

Стол регулируемый по высоте и наклону рабочей поверхности:

Рекомендуются следующие параметры рабочего стола в зависимости от рабочего положения человека низкого, среднего и высокого роста:

- высота рабочего стола при обычной работе сидя — от 700— 725—750 мм.
- высота стола для особо точных работ при работе сидя — 900—950— 1000 мм.
- высота рабочей поверхности для работы на станках и машинах при работе сидя — 800—825— 850 мм,
- высота рабочей поверхности для работы на станках и машинах при работе стоя — 1000—1050— 1100 мм.;

Стул:

рабочий стул должен быть оснащен устройством для изменения положения сиденья по высоте и наклону, регулируемой подставкой для ног, в отдельных случаях — специальным сиденьем, обеспечивающим компенсацию усилия при вставании, приспособлением для рабочих инструментов, устройством перемещения вдоль рабочей плоскости по направляющей, а также посредством электромеханических автономных устройств;

Адаптированная мышка или Компьютерная мышь-очки:

выполняют функцию компьютерной мыши для людей с ограниченным функционированием рук;

Джойстик компьютерный адаптированный, беспроводной:

предназначен для управления курсором вместо компьютерной мыши;

Выносная компьютерная кнопка (малая, средняя, большая, в том числе беспроводная):

с помощью таких кнопок человек с ограниченными физическими возможностями может выполнять наиболее часто используемые команды. Как правило, выполняют функции левой или правой кнопки компьютерной мыши;

Клавиатура, адаптированная с крупными кнопками + пластиковая накладка, разделяющая клавиши, беспроводная:

предназначена для содействия в использовании компьютера людям с ограниченными моторными функциями. В клавиатуре увеличен размер клавиш, они расположенными далеко друг от друга, а также каждая кнопка расположена в специальной углубленной полости – это облегчает работу на клавиатуре и позволяет исключить возможность одновременно нажатия разных клавиш;

Роллер компьютерный:

устройство оснащено тремя кнопками, которые повторяют функционал компьютерной мыши, и роллером, при передвижении которого повторяются движения мыши на столе;

Беспроводная система вызова помощника со звуковым оповещением:

предназначена для вызова помощника в экстренной ситуации и обеспечения возможности сопутствующего информирования человека, подающего сигнал помощи о том, что сигнал вызова принят, помощь направлена.

***Перечень специального оборудования для создания рабочего место для лиц с нарушением слуха:***

Портативная информационная индукционная система для слабослышащих:

предназначен для слабослышаших инвалидов для приема и передачи аудиоинформации, без постороннего шума и помех, на слуховой аппарат пользователя (инвалида по слуху). Прием аудиосигнала осуществляется через выносной микрофон, внешний источник звука (система громкой связи или оповещения), затем из принятого аудиосигнала удаляется посторонний шум и помехи, сигнал преобразуется в электромагнитный и передается на слуховой аппарат пользователя. Приемник (индукционная катушка) в слуховом аппарате преобразует электромагнитный сигнал в звук.;

Телефон с крупными кнопками и регулируемым уровнем громкости (для слабослышащих):

данный телефонный аппарат предназначен, прежде всего, для слабовидящих и слабослышащих, имеет крупные кнопки и возможность регулирования уровня громкости на телефонной трубке;

Коммуникативная система Диалог:

система состоит из двух планшетов и беспроводных клавиатур которые, располагаются лицом по одному к каждому собеседнику, связь осуществляется по беспроводному соединению. Пользователь системы, инвалид по слуху, путем ввода сообщений на клавиатуре сенсорного экрана планшета может общаться с оператором, а оператор может голосом отвечать или задавать вопрос на своем устройстве, которое будет обрабатывать его в речь и переводить в текстовое сообщение на планшет инвалида;

Электронное табло:

для предоставления основной информации людям с нарушением слуха.

Система оповещения:

многофункциональный приемник с звуковым, световым, текстовым и вибрационным оповещением.

*Специального оборудования для создания рабочего место для лиц с соматическими заболеваниями не требуются.*

# 08.02.08 МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

Рекомендована для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья следующих нозологических групп: нарушение опорно-двигательного аппарата (ОДА), нарушение слуха, соматические заболевания*.

***Перечень специального оборудования для создания рабочего место для лиц с нарушением опорно-двигательного аппарата:***

Стол регулируемый по высоте и наклону рабочей поверхности:

Рекомендуются следующие параметры рабочего стола в зависимости от рабочего положения человека низкого, среднего и высокого роста:

- высота рабочего стола при обычной работе сидя — от 700— 725—750 мм.
- высота стола для особо точных работ при работе сидя — 900—950— 1000 мм.
- высота рабочей поверхности для работы на станках и машинах при работе сидя — 800— 825— 850 мм,
- высота рабочей поверхности для работы на станках и машинах при работе стоя — 1000— 1050— 1100 мм.;

Стул:

рабочий стул должен быть оснащен устройством для изменения положения сиденья по высоте и наклону, регулируемой подставкой для ног, в отдельных случаях — специальным сиденьем, обеспечивающим компенсацию усилия при вставании, приспособлением для рабочих инструментов, устройством перемещения вдоль рабочей плоскости по направляющей, а также посредством электромеханических автономных устройств;

Адаптированная мышка или Компьютерная мышь-очки:

выполняют функцию компьютерной мыши для людей с ограниченным функционированием рук;

Джойстик компьютерный адаптированный, беспроводной:

предназначен для управления курсором вместо компьютерной мыши;

Выносная компьютерная кнопка (малая, средняя, большая, в том числе беспроводная):

с помощью таких кнопок человек с ограниченными физическими возможностями может выполнять наиболее часто используемые команды. Как правило, выполняют функции левой или правой кнопки компьютерной мыши;

Клавиатура, адаптированная с крупными кнопками + пластиковая накладка, разделяющая клавиши, беспроводная:

предназначена для содействия в использовании компьютера людям с ограниченными моторными функциями. В клавиатуре увеличен размер клавиш, они расположенными далеко друг от друга, а также каждая кнопка расположена в специальной углубленной полости – это облегчает работу на клавиатуре и позволяет исключить возможность одновременно нажатия разных клавиш;

Роллер компьютерный:

устройство оснащено тремя кнопками, которые повторяют функционал компьютерной мыши, и роллером, при передвижении которого повторяются движения мыши на столе;

Беспроводная система вызова помощника со звуковым оповещением:

предназначена для вызова помощника в экстренной ситуации и обеспечения возможности сопутствующего информирования человека, подающего сигнал помощи о том, что сигнал вызова принят, помощь направлена.

***Перечень специального оборудования для создания рабочего место для лиц с нарушением слуха:***

Портативная информационная индукционная система для слабослышащих:

предназначен для слабослышаших инвалидов для приема и передачи аудиоинформации, без постороннего шума и помех, на слуховой аппарат пользователя (инвалида по слуху). Прием аудиосигнала осуществляется через выносной микрофон, внешний источник звука (система громкой связи или оповещения), затем из принятого аудиосигнала удаляется посторонний шум и помехи, сигнал преобразуется в электромагнитный и передается на слуховой аппарат пользователя. Приемник (индукционная катушка) в слуховом аппарате преобразует электромагнитный сигнал в звук.;

Телефон с крупными кнопками и регулируемым уровнем громкости (для слабослышащих):

данный телефонный аппарат предназначен, прежде всего, для слабовидящих и слабослышащих, имеет крупные кнопки и возможность регулирования уровня громкости на телефонной трубке;

Коммуникативная система Диалог:

система состоит из двух планшетов и беспроводных клавиатур которые, располагаются лицом по одному к каждому собеседнику, связь осуществляется по беспроводному соединению. Пользователь системы, инвалид по слуху, путем ввода сообщений на клавиатуре сенсорного экрана планшета может общаться с оператором, а оператор может голосом отвечать или задавать вопрос на своем устройстве, которое будет обрабатывать его в речь и переводить в текстовое сообщение на планшет инвалида;

Электронное табло:

для предоставления основной информации людям с нарушением слуха.

Система оповещения:

многофункциональный приемник с звуковым, световым, текстовым и вибрационным оповещением.

*Специального оборудования для создания рабочего место для лиц с соматическими заболеваниями не требуются.*

# 08.02.01 СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Рекомендована для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья следующих нозологических групп: нарушение опорно-двигательного аппарата (ОДА), соматические заболевания*.

***Перечень специального оборудования для создания рабочего место для лиц с нарушением опорно-двигательного аппарата:***

Стол регулируемый по высоте и наклону рабочей поверхности:

Рекомендуются следующие параметры рабочего стола в зависимости от рабочего положения человека низкого, среднего и высокого роста:

- высота рабочего стола при обычной работе сидя — от 700— 725—750 мм.
- высота стола для особо точных работ при работе сидя — 900—950— 1000 мм.
- высота рабочей поверхности для работы на станках и машинах при работе сидя — 800— 825— 850 мм,
- высота рабочей поверхности для работы на станках и машинах при работе стоя — 1000— 1050— 1100 мм.;

Стул:

рабочий стул должен быть оснащен устройством для изменения положения сиденья по высоте и наклону, регулируемой подставкой для ног, в отдельных случаях — специальным сиденьем, обеспечивающим компенсацию усилия при вставании, приспособлением для рабочих инструментов, устройством перемещения вдоль рабочей плоскости по направляющей, а также посредством электромеханических автономных устройств;

Адаптированная мышка или Компьютерная мышь-очки:

выполняют функцию компьютерной мыши для людей с ограниченным функционированием рук;

Джойстик компьютерный адаптированный, беспроводной:

предназначен для управления курсором вместо компьютерной мыши;

Выносная компьютерная кнопка (малая, средняя, большая, в том числе беспроводная):

с помощью таких кнопок человек с ограниченными физическими возможностями может выполнять наиболее часто используемые команды. Как правило, выполняют функции левой или правой кнопки компьютерной мыши;

Клавиатура, адаптированная с крупными кнопками + пластиковая накладка, разделяющая клавиши, беспроводная:

предназначена для содействия в использовании компьютера людям с ограниченными моторными функциями. В клавиатуре увеличен размер клавиш, они расположенными далеко друг от друга, а также каждая кнопка расположена в специальной углубленной полости – это облегчает работу на клавиатуре и позволяет исключить возможность одновременно нажатия разных клавиш;

Роллер компьютерный:

устройство оснащено тремя кнопками, которые повторяют функционал компьютерной мыши, и роллером, при передвижении которого повторяются движения мыши на столе;

Беспроводная система вызова помощника со звуковым оповещением:

предназначена для вызова помощника в экстренной ситуации и обеспечения возможности сопутствующего информирования человека, подающего сигнал помощи о том, что сигнал вызова принят, помощь направлена.

*Специального оборудования для создания рабочего место для лиц с соматическими заболеваниями не требуются.*

# 08.01.05 МАСТЕР СТОЛЯРНО-ПЛОТНИЧНЫХ И ПАРКЕТНЫХ РАБОТ
# и/или 08.01.24 МАСТЕР СТОЛЯРНО-ПЛОТНИЧНЫХ, ПАРКЕТНЫХ И СТЕКОЛЬНЫХ РАБОТ

Рекомендована для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья следующих нозологических групп: нарушение слуха, соматические заболевания*.

*Специального оборудования для создания рабочего место для лиц с соматическими заболеваниями не требуются.*

***Перечень специального оборудования для создания рабочего место для лиц с нарушением слуха:***

Коммуникативная система Диалог:

система состоит из двух планшетов и беспроводных клавиатур которые, располагаются лицом по одному к каждому собеседнику, связь осуществляется по беспроводному соединению. Пользователь системы, инвалид по слуху, путем ввода сообщений на клавиатуре сенсорного экрана планшета может общаться с оператором, а оператор может голосом отвечать или задавать вопрос на своем устройстве, которое будет обрабатывать его в речь и переводить в текстовое сообщение на планшет инвалида;

Электронное табло:

для предоставления основной информации людям с нарушением слуха.

Система оповещения:

многофункциональный приемник с звуковым, световым, текстовым и вибрационным оповещением.

# 08.01.08 МАСТЕР ОТДЕЛОЧНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ и/или 08.01.25 МАСТЕР ОТДЕЛОЧНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДЕКОРАТИВНЫХ РАБОТ.

Рекомендована для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья следующих нозологических групп: нарушение слуха, соматические заболевания*.

*Специального оборудования для создания рабочего место для лиц с соматическими заболеваниями не требуются.*

***Перечень специального оборудования для создания рабочего место для лиц с нарушением слуха:***

Коммуникативная система Диалог:

система состоит из двух планшетов и беспроводных клавиатур которые, располагаются лицом по одному к каждому собеседнику, связь осуществляется по беспроводному соединению. Пользователь системы, инвалид по слуху, путем ввода сообщений на клавиатуре сенсорного экрана планшета может общаться с оператором, а оператор может голосом отвечать или задавать вопрос на своем устройстве, которое будет обрабатывать его в речь и переводить в текстовое сообщение на планшет инвалида;

Электронное табло:

для предоставления основной информации людям с нарушением слуха.

Система оповещения:

многофункциональный приемник с звуковым, световым, текстовым и вибрационным оповещением.

# 08.01.10 МАСТЕР ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

Рекомендована для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья следующих нозологических групп: нарушение слуха, соматические заболевания*.

*Специального оборудования для создания рабочего место для лиц с соматическими заболеваниями не требуются.*

***Перечень специального оборудования для создания рабочего место для лиц с нарушением слуха:***

Коммуникативная система Диалог:

система состоит из двух планшетов и беспроводных клавиатур которые, располагаются лицом по одному к каждому собеседнику, связь осуществляется по беспроводному соединению. Пользователь системы, инвалид по слуху, путем ввода сообщений на клавиатуре сенсорного экрана планшета может общаться с оператором, а оператор может голосом отвечать или задавать вопрос на своем устройстве, которое будет обрабатывать его в речь и переводить в текстовое сообщение на планшет инвалида;

Электронное табло:

для предоставления основной информации людям с нарушением слуха.

Система оповещения:

многофункциональный приемник с звуковым, световым, текстовым и вибрационным оповещением.