

Мероприятия по обеспечению доступности зданий ФГБОУ ВПО «Вятский государственный университет» для лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Формирование комфортной рекреационной среды, приспособленной для нужд лиц с ограниченными возможностями здоровья, предполагает, прежде всего, создание для них непрерывной коммуникационной инфраструктуры, охватывающей все элементы рекреационной зоны. Создание условий для нормального и беспрепятственного передвижения людей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) является важным фактором, повышающим их мобильность. Данные предложения направлены на устранение или уменьшение неудобств, с которыми сталкиваются люди с ОВЗ.

Доступность территории и входная группа

Учебные корпуса №1, №2, №5

Создание условий для нормального и беспрепятственного передвижения людей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) является важным фактором, повышающим их мобильность. Элементы наружного благоустройства земельного участка прилегающего к учебным корпусам соответствует строительным нормам и обеспечивают по всей территории проход маломобильных групп населения (ММГН) и проезд инвалидов пользующихся креслами - колясками. Расстояние от автомобильной стоянки до входа в здание учебного корпуса №1 составляет - 48 м, до учебного корпуса №2 - 44 м, до учебного корпуса №5 - 13м при нормативе до 100м. Покрытие пешеходных тротуаров выполнено из асфальтобетона. Входные площадки выполнены из тротуарной брусчатки с размерами, обеспечивающими расстояние от открытой наружу двери не менее 1,5-1,85 м. Покрытия обеспечивают крепкое сцепление подошвы обуви, опор вспомогательных средств хождения и колес кресла-коляски при сырости и снеге. Ширина тротуаров более 2,5 м. Поперечный продольный уклоны отсутствуют. Высота бордюров по краю тротуаров не более 0,1 м. Входная группа учебного корпуса №5 выполнена в соответствии с нормативными документами: пандус с заданным уклоном, металлические поручни, навес над входом.

Предложения.

1. Обратиться в Администрацию города Кирова с предложением о нанесении разметки на поверхности асфальтового покрытия и дублированием знаком на столбе освещения (ГОСТ Р 52289; ГОСТ 12.4.026; ПДД) по два машиноместа на каждой автостоянке. У учебного корпуса №1 - автостоянка с северо-западной стороны здания. У учебного корпуса №2 - с

восточной стороны здания. У учебного корпуса №5 – во внутреннем дворе здания.

2. С обеих сторон входной группы учебного корпуса №1 с крыльца сделать пандус (возможно из металла), примыкающий к стене здания, с уклоном 1:12 (длина 1,8 м), шириной 0,9м. Пандус при высоте подъема менее 0,15м не требуется оборудовать металлическими поручнями и колесоотбойным устройством.

3. У входа в здание учебного корпуса №2 съезд с тротуара на брусчатку (высота не более 0,05м) выровнять за счет увеличения толщины подстилающего слоя песка под брусчаткой.

Дверные полотна входных групп учебных корпусов металлические со смотровыми панелями, распашные, шириной не менее 900 мм, с доводчиками, обеспечивающими задержку автоматического закрывания. Высота порогов не превышает 0,014м. Глубина тамбура при одностороннем открывании двери из здания не менее 1,5м.

Предложения.

Нанести на прозрачную часть дверных полотен яркую контрастную маркировку (100x200 мм) на высоте от 1,2м до 1,5м.

Горизонтальные коммуникации

Учебный корпус №1.

Ширина коридора с учетом встречного движения инвалидов на креслах-колясках должна составлять не менее 1,8м (у нас от 2,2м до 2,9м), что позволяет человеку на кресле-коляске выполнить разворот на 180°. Высота этажа по всей длине и ширине более 3м. Ширина коридора позволяет не устраивать мест для отдыха или ожидания.

Учебный корпус №2.

Ширина коридора 2,1м. Высота – 3,5м. В конце коридора находится тупиковое помещение позволяющее сделать разворот на 180° и при необходимости стать местом ожидания.

Учебный корпус №5.

Ширина перехода в корпус 2,5м, ширина коридора 1,5м, что достаточно для движения кресла-коляски в одном направлении. Высота коридора 2,8м. Сделать разворот на 180° возможно как в самом коридоре, так и в холе здания по ул. К. Маркса. В конце коридора предусмотрено тупиковое помещение, которое можно использовать под отдых или ожидание.

Предложения.

Во всех учебных корпусах пороги дверных проемов сделать не выше 0,014 м.

Вертикальные коммуникации

Лестницы и пандусы

Учебные корпуса №№1,2,5.

Ширина лестничных маршей должна быть не менее 1,35м (соответствует). Ступени лестниц на путях движения людей с ОВЗ глухие, ровные и с нескользкой поверхностью. Ширина проступи не менее 0,3м, высота подъема ступени не более 0,15м. Ширина парадного лестничного марша менее 4м, не требуется деления его поручнем.

Предложения.

Учебные корпуса №№ 1,2,5.

На стенах лестничных маршей оборудовать поручни округлого сечения диаметром до 0,06м. Расстояние в свету между поручнем и стеной должно быть не менее 0,045м. Поручни располагаются от поверхности проступи на высоте 0,9м и продолжают над площадкой на длину не менее 0,3м.

Учебный корпус №2.

В холе между крайней колонной и стеной здания, ширина 1,35м, смонтировать приставной пандус шириной 1,2м с ограждением и поручнем на стене из металла. Подъем на высоту 0,45м. Подъезд к пандусу и площадка наверху отвечают установленным параметрам 1,5х 1,5м.

Лифты

Свободное пространство перед лифтом составляет 5,4х 2,9м (должно быть не менее 1,65х 1,65м).

Предложения.

Учебный корпус №1.

Провести модернизацию лифтовой шахты и замену лифта предназначенного для пользования людей на кресле-коляске с

сопровождающим. Кабина должна иметь внутренние размеры не менее 1,7м в ширину и 1,5 в глубину с шириной дверного проема не менее 0,95м.

Учебные помещения

Предложения.

Учебные корпуса №№ 1,2,5.

В каждой учебной аудитории на одну группу учащихся следует в среднем предусматривать возможность оборудовать по 1-2 места для учащихся с ОВЗ по каждому виду нарушений здоровья - опорно-двигательного аппарата (ОДА), слуха и зрения.

Площадь учебных кабинетов на 1 учащегося с дефектами слуха следует принимать не менее 2,5 м²; для лиц с недостатками зрения и поражением опорно-двигательного аппарата – не менее 3 м². Площади учебных кабинетов информатики, электроники и радиотехники следует принимать из расчета не менее 4,5 м².

Ширина дверных и открытых проемов в стене, а также выходов из помещений и коридоров на лестничную клетку должна быть не менее 0,9 м.

Минимальный размер зоны на одно место с учетом подъезда и разворота коляски равен 1800 x 1800 мм. Ширина прохода между рядами столов для учащихся, передвигающихся в креслах-колясках и на опорах, - не менее 0,9 м; между рядом столов и стеной с оконными проемами – не менее 0,5 м; между рядами столов и стенами без оконных проемов – не менее 1 м. Расстояние между столами в ряду – не менее 0,85 м.

Подходы к различному оборудованию и мебели должны быть по ширине не менее 0,9 м, а при необходимости поворота кресла-коляски на 90° – не менее 1,2 м².

Санитарно-гигиенические помещения

Учебный корпус №5.

На первом этаже санузел предназначен для пользования граждан с ОВЗ и МГН.

Предложения.

Учебные корпуса №№ 1,2.

На первом этаже в санузлах оборудовать по одной кабине доступной для МГН. Доступная кабина в санузле должна иметь размеры в плане не менее: ширина-1,65м, глубина-1,8м, ширина двери-0,9м. Установить опорные поручни с усиленным креплением, рассчитанным на динамическую нагрузку не менее 120 кгс. Дверь должна открываться наружу и на ней крепится

специальный знак о наличии доступной кабины. Дверь доступной кабины оборудуется запорами, допускающими открывание как снаружи, так и изнутри и крепится специальный знак. Доступные кабины должны быть оборудованы системой тревожной сигнализации.

Сиденья унитазов должны располагаться на высоте сиденья кресла коляски (0,5м). Умывальник расположить на высоте 0,85м. В мужском санузле заменить один существующий писсуар на писсуар вертикальной формы.

Спортивный комплекс

Для организации учебно-тренировочных занятий по игровым видам спорта для обучающихся с ОВЗ следует предусматривать зал размером не менее 36х18м (соответствует).

В помещении физкультурного зала рекомендуется устраивать изолированное помещение для переодевания (раздевалка) обучающихся с ОВЗ. Раздевалки должны иметь специально оборудованные универсальные санузлы и душевые кабины. В раздевалке для обучающихся с ОВЗ следует предусматривать зону для хранения кресел-колясок, костылей и тактильных палок.

Расстояние от любого места пребывания обучающегося с ОВЗ в спортивном зале до эвакуационного выхода в коридор не превышает 25 м. Ширина проходов и дверных проемов обеспечена для свободного проезда кресла-коляски (2,7 м и 2,2м).

Помещения для приема пищи

Учебный корпус №1.

Зона свободного прохода-проезда между столами и вдоль прилавка-раздачи на прямом участке 1,5м. У кассового аппарата свободная зона для разворота кресла-коляски не менее 1,2х 1,5м.

Покрытие пола в помещении обеденного зала прочное, нескользкое и без перепадов.

Предложения.

Установить два стола вдоль внутренней стены столовой по направлению к выходу имеющих конструкцию, позволяющую свободно подъезжать обучающемуся на кресле-коляске: расстояние между ножками стола должно быть не менее 0,9м.

Помещения для проведения культурно-зрелищных мероприятий

Места для обучающихся с ОВЗ в зальных помещениях располагаются в доступной для них зоне, обеспечивающей полноценное восприятие демонстрационных, зрелищных, информационных и музыкальных программ, с возможностью эвакуации по кратчайшему пути.

Актальный зал оборудован креслами, имеющими сиденья с подлокотниками и надежную опору для спины.

Ширина прохода между стеной здания и рядами кресел, в месте передвижения кресла-коляски, составляет 1,4м (достаточно для разворота на 180°).

Предложения.

Изготовить приставной пандус для въезда из холла в актальный зал с размерами 0,9х3,2м. Демонтировать два кресла в 11 ряду от наружной стены (выходящей во двор) для организации места для кресла-коляски, с размерами 1,0х 1,6м.

Общежитие №5. Адрес: ул. Ломоносова,16а, корпус 2.

Элементы наружного благоустройства земельного участка прилегающего к зданию общежития соответствует строительным нормам и обеспечивает по всей территории проход ОВЗ и проезд на кресле-коляске МГН.

Расстояние от автомобильной стоянки до здания общежития не более 30м.

Покрытие тротуаров и площадки у здания общежития выполнено из асфальтобетона до лестницы крыльца. Ширина тротуара не менее 1,5м.

Крыльцо выполнено из бетона с размерами в плане (7,7х5,32 м) обеспечивающими необходимое расстояние для разворота кресла-коляски при открытой наружу входной двери.

Глубина тамбура 1,06м, ширина 2,72м. Ширина дверного двупольного проема 2,72 м снаружи и дверной проем внутри тамбура - 1,35м.

Бетонное покрытие обеспечивает крепкое сцепление подошвы обуви, опор вспомогательных средств хождения и колес кресла-коляски при сырости и снеге.

Планировка приемно-вестибюльной группы позволяет выполнить разворот (360°) кресла-коляски.

Предложения.

Нанести разметку под два машиноместа на асфальтовое покрытие и продублировать знаками на автомобильной стоянке.

Существующий пандус из направляющих швеллеров и часть ограждения крыльца с восточной стороны (шириной 1,5м) демонтировать.

Высота крыльца 1,4м. Рекомендуемая максимальная высота подъема пандуса не должна превышать 0,8м, поэтому вдоль наружной (южной) стены здания общежития строим пандус шириной 0,9м, состоящий:

- из въездного пандуса высотой 0,7м;
- поворотной площадки с размерами 1,0мх 1,5м на высоте 0,7м;
- из выездного пандуса на поверхность крыльца на высоте 1,4м.

Снаружи у пандуса установить металлическое ограждение с поручнем (диаметр трубы 0,05м) на высоте 0,9м. В качестве колесоотбойника использовать металлическую трубу диаметром 0,03м, приваренную к стойкам ограждения.

В приемно-вестибюльной группе обеспечить свободный проезд в северное крыло здания.

Увеличить ширину открытого проема для прохода и проезда в северное крыло здания до 1м.

Жилая комната.

Места постоянного нахождения МГН должны располагаться на минимально возможных расстояниях от эвакуационных выходов из помещений, с этажей и из зданий наружу. При этом расстояние от дверей помещения с пребыванием инвалидов, выходящего в тупиковый коридор, до эвакуационного выхода с этажа не должно превышать 15 м. Поэтому для организации жилого блока в общежитии, предназначенного для проживания обучающихся с ОВЗ, объединяем три помещения на первом этаже в северном крыле здания (№51-жилая комната, №52-изолятор, №53- гладильная комната и №54-коридор). Указанные помещения отвечают всем необходимым требованиям с общей площадью 52 м²:

- ширина комнаты для проживания человека с пораженным опорно-двигательным аппаратом должна быть не менее 3,0 м (для немощных – 3,3 м, передвигающихся в кресле-коляске – 3,6 м)
- глубина комнаты должна быть не более ее двойной ширины;
- минимальная ширина зоны маневрирования кресла-коляски в спальном зоне должна быть не менее 1,3 м, при этом планировка спальни в целом должна обеспечивать его круговой разворот диаметром 1,5-1,6 м;
- площадь комнаты на одного проживающего должна быть не менее 12 м².

Предложения.

Частично разобрать существующие перегородки и сделать перепланировку помещений согласно предлагаемому плану.

Дверной блок в свету должен быть шириной не менее 0,9м. На дверные полотна установить П-образные ручки длиной 0,8 м на высоте 0,9 м.

Пороги при входах сделать не выше 0,025 м для каждой горизонтальной площадки.

Устройства для открывания и закрывания окон, а также выключатели электроосвещения должны находиться в диапазоне высот 1,3-1,6м. Рекомендуются применение дистанционных выключателей, регуляторов, запорных и замковых устройств.

Заполнение мебелью помещений, которые используют люди с ОВЗ, должно быть не более 40 % площади пола. Мебель в жилых комнатах расставлена таким образом, чтобы в центре комнаты было свободное пространство, позволяющее осуществлять разворот кресла на 360°. Углы мебели в целях предупреждения травматизма нужно скруглить. Мебель нужно прикрепить к полу, чтобы затруднить ее сдвиг наездом кресла-коляски.

У торца кровати на стене закрепить поворотный поручень, используемый в качестве переходного приспособления с кресла-коляски на кровать.

Кухня.

Планировочные решения кухни позволяет осуществлять большинство манипуляций с одной остановки кресла-коляски. При этом зона для кресла-коляски должна обеспечивать возможность его кругового разворота. Ширина проходов и проездов должна быть не менее 0,9м.

Высота установки оборудования кухни не должна превышать для доступа с уровня кресла-коляски 1,6 м; низ оборудования не должен располагаться менее чем на 0,3 м от уровня пола.

Оборудование кухни рекомендуется располагать Г-образно или П-образно с тем, чтобы обеспечить возможность центрального маневра кресла-коляски. Оборудование должно включать плиту и холодильник, в котором высота нижней от пола полки должна быть 0,6 м. Рабочая поверхность кухонного оборудования должна располагаться на высоте 0,82 м от уровня пола, при этом следует оставлять внизу свободным пространство (0,7 м) для удобного подъезда кресла-коляски.

Санитарный узел.

Совмещенный санузел с душем без поддона, с умывальником и унитазом должен иметь размеры 2,4×2,2 м.

Дверь открываться наружу.

На дверь установить запор, допускающий открывание как снаружи, так и изнутри.

Душевая кабина для МГН должна быть оборудована переносным или закрепленным на стене складным сиденьем, расположенным на высоте не более 0,48 м от уровня пола, ручным душем и настенными поручнями. Глубина сиденья должна быть не менее 0,48 м, длина – 0,85 м.

Сиденье унитаза для удобства пользования им людьми с ОВЗ, передвигающимися на креслах-колясках, должно располагаться на высоте сиденья кресла-коляски (0,5 м). Для подъема сиденья унитаза от номинальной высоты (0,45 м) следует использовать дополнительные подкладки или сиденья.

Умывальник установить на высоте 0,85 м, что допускает непосредственный подъезд кресла-коляски.

На свободных от санитарного оборудования стенах закрепить настенные поручни на высоте 0,9м диаметром 0,05м, рассчитанные на динамическую нагрузку не менее 120 кгс.

Установить санитарное оборудование:

- автоматические или сенсорные водопроводные краны бесконтактного типа;
- унитазы с автоматическим сливом воды или с ручным кнопочным управлением, которое необходимо располагать на боковой стене кабины, со стороны которой осуществляется пересадка с кресла-коляски на унитаз.



