

Электронно-образовательные ресурсы, адаптированные для обучения лиц с ОВЗ



МГППУ

Сайтгалиева Г.Г.
Московский государственный
психолого-педагогический университет

Создание в МГППУ условий для получения высшего образования людьми с ограниченными возможностями здоровья



Ректор:
Рубцов
Виталий
Владимирович

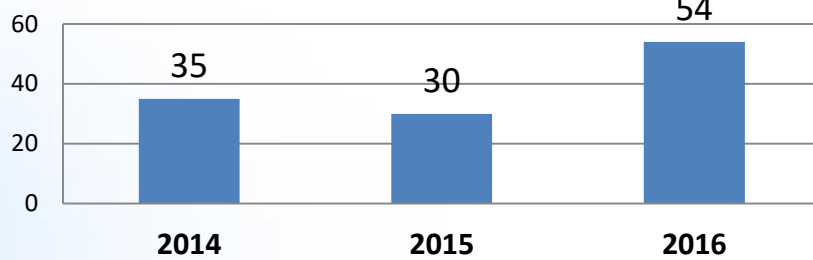
В МГППУ созданы специальные структурные подразделения:

- ✓ Институт проблем инклюзивного образования,
- ✓ Ресурсный учебно-методический центр по обучению инвалидов и лиц с ОВЗ,
- ✓ Центр по учебно-методическому сопровождению деятельности региональных ресурсных центров по обучению инвалидов на базе образовательных организаций высшего образования

Обучаются 179 студентов с ОВЗ, 12,53% от общего количества студентов



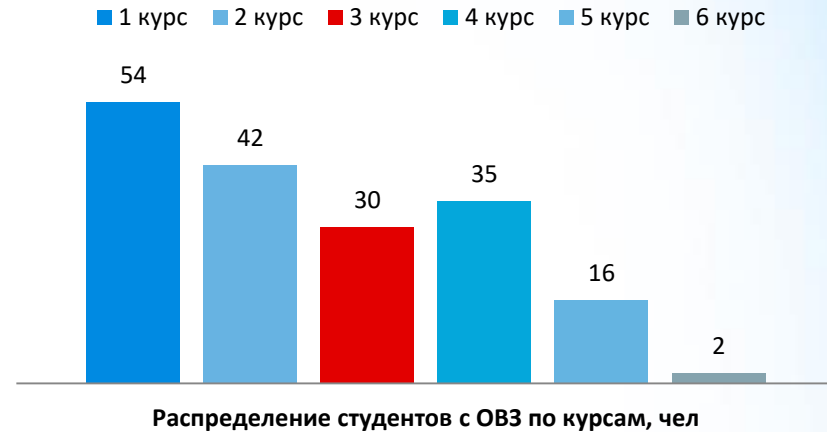
Количество поступивших в Университет студентов с ОВЗ, в т.ч. с инвалидностью, чел.



Распределение студентов с ОВЗ по типам нарушений развития в текущем учебном году, чел.



Распределение студентов с ОВЗ по курсам, текущий учебный год, чел.



Кол-во студентов с ОВЗ на факультетах в текущем учебном году, чел.





Техническое обеспечение для контактной и самостоятельной работы студентов с инвалидностью по зрению



Брайлевский дисплей
Focus 40 Blue



Брайлевский принтер
IndexEverest-DV4



Портативный компьютер с
вводом/выводом шрифтом
Брайля и синтезатором речи
«EIBraille- W14J G1



Высокоскоростной
Брайлевский принтер
BrailleBoxV5



Брайлевский принтер
тактильной графики с
возможностью цветной печати
ViewPlusEmprintSpotDot



Электронный ручной видео-
увеличитель *RUBY XL HD*



Брайлевский дисплей
BD-40



Устройство для создания
тактильной графики *Piaf*



Программа увеличения
изображения *MAGic*

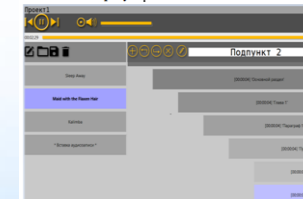


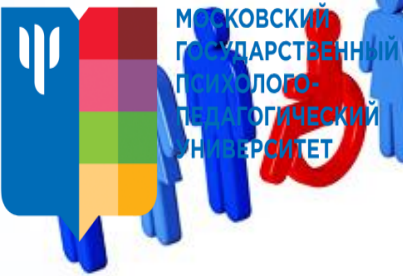
Программа экранного доступа
Jaws, работающая
в среде *Windows*.

Используются:

электронные учебники со специализированным программным обеспечением;
учебные пособия, выполненные рельефно-точечным шрифтом Брайля;
звукозаписывающие устройства и компьютеры как способ конспектирования;
доступ к информационной среде Университета, содержащей электронные ресурсы, с
использованием специальных технических и программных средств.

Система «Гиперсаунд»





МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
ПСИХОЛОГО-
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Условия реализации в МГППУ образовательного процесса студентов инвалидностью по зрению

МОДЕЛЬНЫЙ ОБРАЗЕЦ

- ✓ Учебный план, дополненный адаптационным модулем.
- ✓ Методы обучения, предусматривающие индивидуальные дополнительные занятия в рамках учебного плана с использованием тифлотехнологий.
- ⤴ Обеспечение учебными материалами в печатной (используя рельефно-точечный шрифт Брайля) и электронной форме.
- ✓ Выбор мест прохождения практик с учётом доступности.
- ✓ Текущая и итоговая аттестация с учётом особенностей нозологии.
- ✓ Индивидуальные учебные планы и графики (при необходимости).

- ✓ Содействие трудоустройству.
- ✓ Доступная среда, включающая аудитории и лаборатории с оборудованием и учебными местами для студентов с нарушениями зрения.
- ✓ Материально-техническое обеспечение образовательного процесса.
- ✓ Квалифицированные кадры (ППС, УВП, научные сотрудники).



Элемент доступной среды – тактильная направляющая



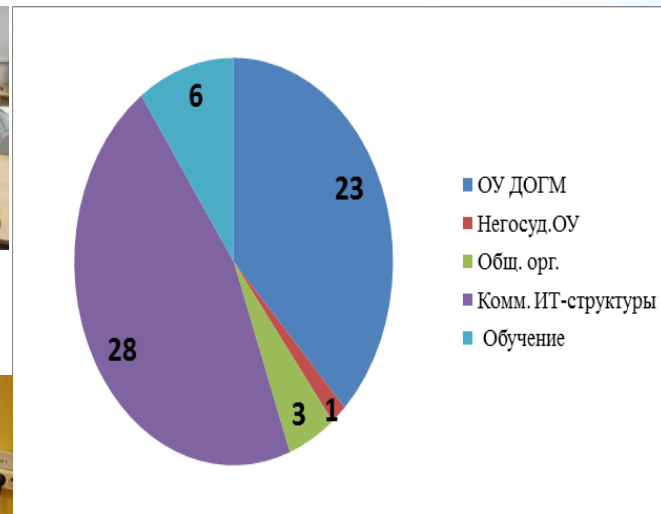
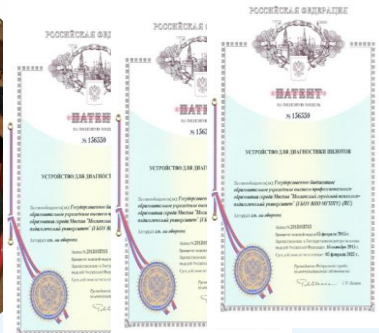
Портативный компьютер с вводом/выводом шрифтом Брайля и синтезатором речи «ElBraille- W14J G1»



Брайлевский принтер тактильной графики с возможностью цветной печати ViewPlusEmprintSpotDot



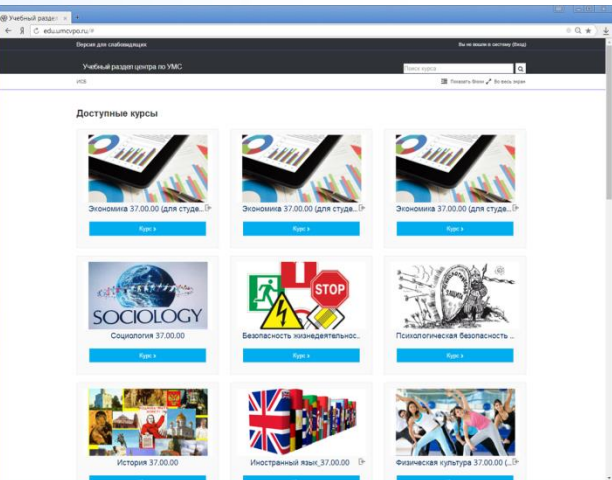
Специальное оборудование в действии



Трудоустройство выпускников ФГБОУ ВО МГППУ с инвалидностью по зрению (с 2006 по 2016 г.г.)



Электронная информационно-образовательная среда сопровождения высшего инклюзивного образования в МГППУ



Информационно-образовательная среда инклюзивного образования в МГППУ

Раздел сайта МГППУ

Информационное сопровождение

- нормативное обеспечение
- методическое обеспечение

Система дистанционного обучения

Дистанционные учебные курсы (MOOK)

- По направлениям подготовки
- По нозологиям

Веб-сервисы

Общение, веб-портфолио

Портал высшего инклюзивного образования

Информационное сопровождение

- нормативное обеспечение
- методическое обеспечение

Информационные системы

Учет и сопровождение в вузе лиц с инвалидностью

- По нозологиям
- По направлениям подготовки
- По регионам

Реестр адаптированных программ

- По направлениям подготовки
- По нозологиям

Электронные библиотеки

Веб-сервисы

Взаимодействие, консалтинг

Единая информационно-образовательная среда РФ



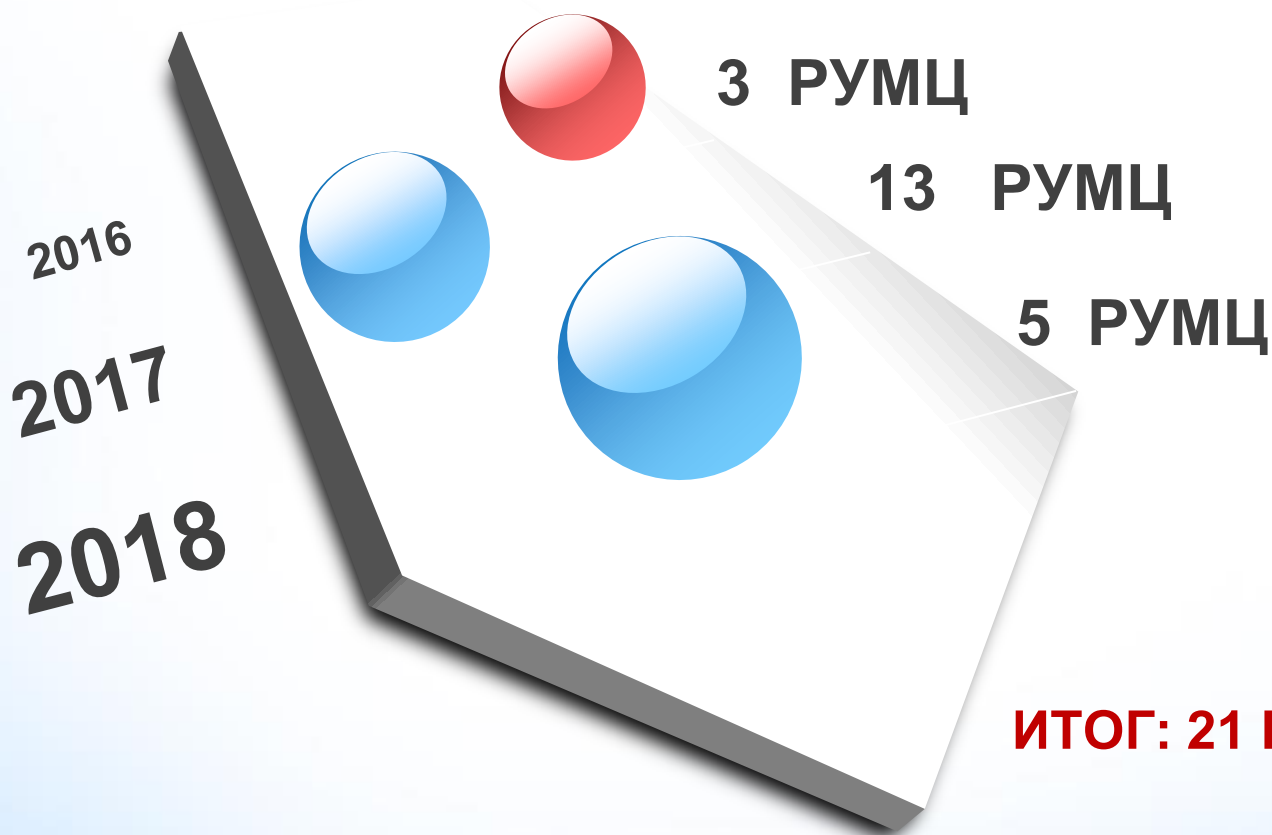
Одна из задач Межведомственного комплексного плана:

Создание сети региональных ресурсных центров по обучению инвалидов на базе образовательных организаций высшего образования



МГПИУ

Создание сети РУМЦ



ИТОГ: 21 РУМЦ в РФ

Цель создания сети РУМЦ

✓формирование системы ресурсов, обеспечивающих доступность и качество высшего образования для студентов с инвалидностью,

✓содействие в обеспечении доступности и повышения качества высшего образования студентами с инвалидностью в вузах РФ.

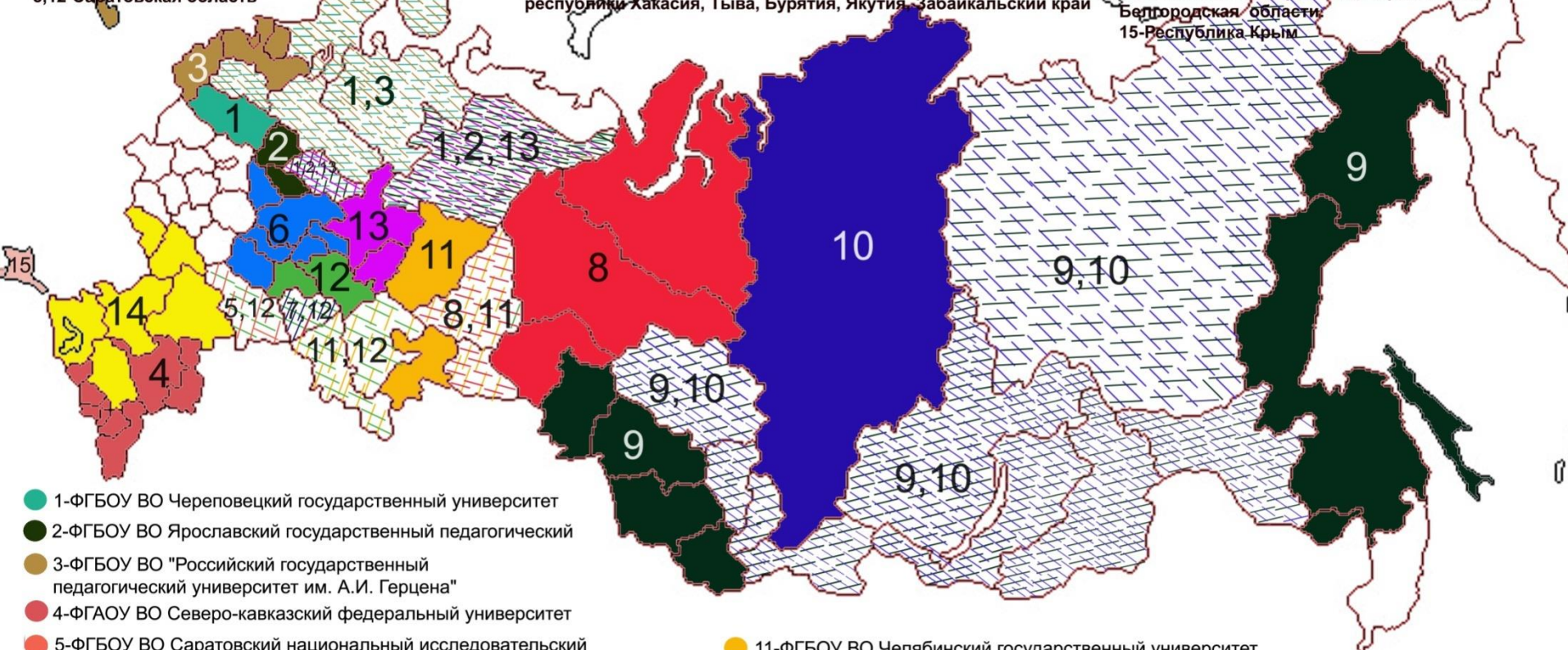


Территориальное распределение РУМЦ по субъектам Российской Федерации

1-Тверская область
 2-Ярославская, Ивановская области
 3-Псковская, Ленинградская, Калининградская области
 1,3-Архангельская, Мурманская, Вологодская, Новгородская области, Карельская республика
 1,2,13-Костромская область, республика Коми
 4-Северо-Кавказский федеральный округ
 Астраханская область республика Калмыкия
 5,12-Саратовская область

6-Владимирская, Нижегородская, Пензенская области, Марий Эл, Мордовская, Чувашская республики
 7,12-Самарская область
 8-Тюменская область, Ханты-Мансийский АО, Ямало-Ненецкий АО
 9-Омская, Новосибирская области, республика и Алтайский край, Сахалинская, Магаданская области, Хабаровский край
 9,10-Томская, Кемеровская, Иркутская, Амурская области, республики Хакасия, Тыва, Бурятия, Якутия, Забайкальский край

10-Красноярский край.
 11-Пермский край, Челябинская область
 8,11-Курганская, Свердловская области
 11,12-Оренбургская область, респуб. Башкортостан
 12-Республика Татарстан, Ульяновская область
 13-Кировская область, Удмуртская республика
 14-Алтайский край, Краснодарский, Ставропольский край
 Ростовская, Волгоградская, Воронежская, Белгородская области
 15-Республика Крым



- 1-ФГБОУ ВО Череповецкий государственный университет
- 2-ФГБОУ ВО Ярославский государственный педагогический
- 3-ФГБОУ ВО "Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена"
- 4-ФГАОУ ВО Северо-кавказский федеральный университет
- 5-ФГБОУ ВО Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского
- 6-ФГАОУ ВО Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского
- 7-ФГАОУ ВО Самарский национальный исследовательский университет им. академика С.П. Королёва
- 8-ФГАОУ ВО Тюменский государственный университет
- 9-ФГБОУ ВО Новосибирский государственный технический университет
- 10-ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет

- 11-ФГБОУ ВО Челябинский государственный университет
- 12-НОУ ВПО Университет управления ТИСБИ, Казанский НИТУ
- 13-ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»
- 14-ФГАОУ ВО Южный федеральный университет
- 15-ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И.Вернадского»



В 2016 году разработана система, включающая учебно-методическое обеспечение инклюзивного образования студентов с инвалидностью

1

Методика создания специальных условий для обучения студентов с инвалидностью, включая перечень минимального набора условий обучения и стандартного набора учебно-методического сопровождения обучения студентов с инвалидностью в вузах.

2

Методические рекомендации по разработке массовых открытых онлайн-курсов (МООС)

3

Методические рекомендации по применению массовых открытых онлайн-курсов (МООС) в учебном процессе

4

Методические рекомендации по проведению апробации модели сетевого взаимодействия вузов



Разработано и апробировано учебно-методическое обеспечение инклюзивного образования студентов с инвалидностью

5

Разработано учебно-методическое обеспечение, включая онлайн-курсы для студентов с инвалидностью, направленные на формирование общекультурных компетенций для следующих УГСН:

44.00.00 Образование и педагогические науки,
37.00.00 Психологические науки,
09.00.00 Информатика и вычислительная техника

по следующим нозологиям:

нарушения зрения,
нарушения слуха,
поражения опорно-двигательного аппарата.

Всего с учетом нозологий – 30 курсов.

Онлайн-курсы для студентов с инвалидностью, направленные на формирование общепрофессиональных компетенций

6

Разработана платформа для размещения дистанционных учебных курсов, адаптированных к обучению студентов различных нозологий

Учебный раздел

edu.umcvpo.ru/#

Версия для слабовидящих

Вы не вошли в систему (Вход)

Учебный раздел центра по УМС


Поиск курса

ИСБ


Показать блоки

Во весь экран


Доступные курсы

- 


Экономика 37.00.00 (для студе... [↔]

Курс >
- 

Экономика 37.00.00 (для студе... [↔]


Курс >
- 

Экономика 37.00.00 (для студе... [↔]


Курс >
- 

SOCIOLOGY


Социология 37.00.00

Курс >
- 


Безопасность жизнедеятельнос...

Курс >
- 


Психологическая безопасность ...

Курс >
- 

История 37.00.00

Курс >
- 

Иностраннй язык 37.00.00 [↔]

Курс >
- 

Физическая культура 37.00.00 (... [↔]

Курс >



7

Разработан и апробирован модельный образец профориентации, обучения, социально-социологического сопровождения, сопровождения трудоустройства незрячих и слабовидящих студентов с инвалидностью на примере программ бакалавриата в области математики и прикладной информатики

Модельный образец специальных образовательных условий включает в себя следующие компоненты:

- дополнительные индивидуальные занятия;
- техническое сопровождение учебного процесса;
- методическое сопровождение учебного процесса;
- психолого-педагогическое сопровождение;
- безбарьерная архитектурная среда.

8

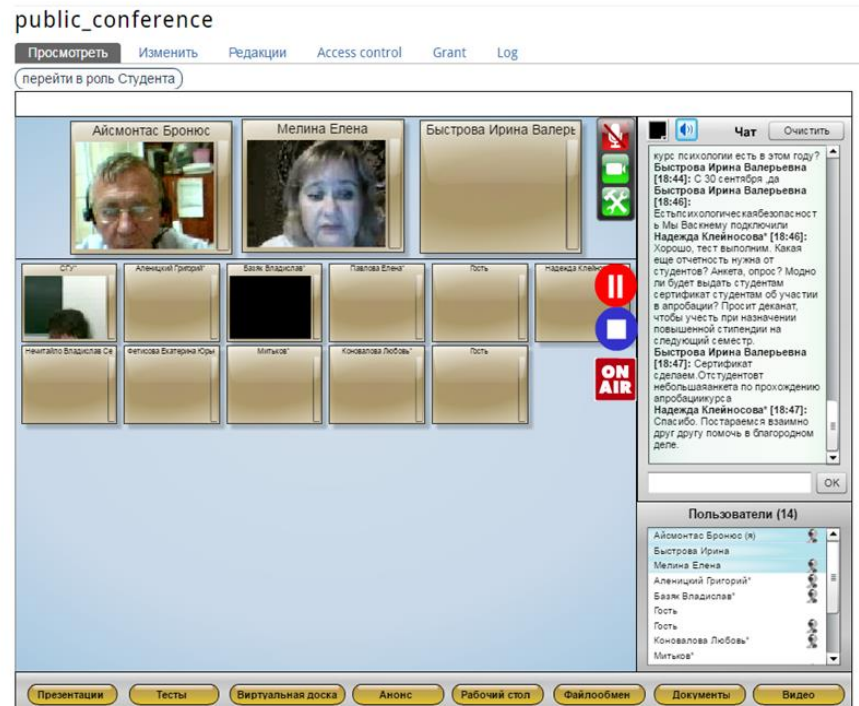
Разработаны информационные системы:

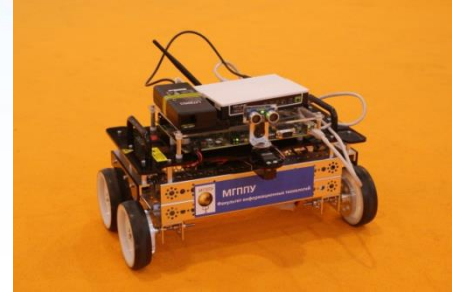
- Реестр адаптированных программ по направлениям подготовки и нозологиям.
- Учета и сопровождения в вузе лиц с инвалидностью и с ОВЗ по нозологиям, направлениям подготовки и регионам.
- Федеральная библиотека УММ, адаптированных для обучения студентов с инвалидностью.



1.3. Разработка и апробация модели сетевого взаимодействия вузов по инклюзивному образованию студентов с инвалидностью с использованием дистанционных образовательных технологий, учебно-методического обеспечения, включая онлайн-курсы для студентов с инвалидностью, направленные на формирование общекультурных и общепрофессиональных компетенций

Обучение студентов в двух сетевых группах вузов из двух федеральных округов, каждая из которых включает не менее 5 вузов, при этом в каждом вузе обучается не менее 5 студентов с инвалидностью, обеспечено информационно-аналитическое и методическое сопровождение региональных ресурсных центров обучения инвалидов в вузах-участниках апробации.





Успехи и достижения наших студентов

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ПАТЕНТ
 НА ИЗОБРЕТЕНИЕ МОДЕЛЬ
 № 166374

УСТРОЙСТВО ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОРИЕНТАЦИИ СЛЫША И ГЛУХИХ

Изобретатель Юрий Григорьевич Александров (RU), Курстатий Лев Славикович (RU), Клим Сергей Дмитриевич (RU), Марьям Ибрагимовна Ахмедова (RU)

№ 110638

ПАТЕНТ
 НА ИЗОБРЕТЕНИЕ МОДЕЛЬ
 № 110638

НАВИГАЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОРИЕНТАЦИИ СЛЫША

Изобретатель Юрий Григорьевич Александров (RU), Курстатий Лев Славикович (RU), Клим Сергей Дмитриевич (RU), Марьям Ибрагимовна Ахмедова (RU)

№ 110269

ПАТЕНТ
 НА ИЗОБРЕТЕНИЕ МОДЕЛЬ
 № 110269

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОРИЕНТАЦИИ СЛЫША

Удостоверение № 78
 Куклин Роман
 Информационные технологии
 «За участие в научном конкурсе «Технопроект»»

НАГРАЖДАЕТСЯ **Куклин Роман**
 с проектом мультимедийного «Календаря», занявший 1-е место в номинации «Технически проекты» на Международной Форме «Университет» и заняв второе место в отношении «инноваций» в конкурсе «Технопроект», прошедшем с 3 по 4 февраля 2015 г. в МГТУ им. Н.Э. Баумана.

НАГРАЖДАЕТСЯ **Сбитнев Михаил**
 с проектом «Использование элементов 3D-моделирования с использованием сети 3D-печати», занявший 2 место в номинации «Информационные технологии» на Международной Форме «Университет» и заняв второе место в отношении «инноваций» в конкурсе «Технопроект», прошедшем с 3 по 4 февраля 2015 г. в МГТУ им. Н.Э. Баумана.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
 РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДИПЛОМ

НАГРАЖДАЕТСЯ
Саломее Дмитрий Владимирович
 Математический факультет Инженерно-технологического факультета

Директор ГУИМЦ МГТУ им. Н.Э. Баумана

ГРАММОТНОСТЬ

Баранова В.А., Кириченко Татьяна Евгеньевна

Медведева И.В., Рустамов Рустамович

ДИПЛОМ

Корниченко Лягушка Александровна

ДИПЛОМ

Михайлов Роман Владимирович

ДИПЛОМ

НАГРАЖДАЕТСЯ
Панфилова Анастасия Сергеевна
 за участие в конкурсе «Технопроект» на Международной Форме «Университет» и заняв второе место в отношении «инноваций» в конкурсе «Технопроект», прошедшем с 3 по 4 февраля 2015 г. в МГТУ им. Н.Э. Баумана.

УДОСТОВЕРЕНИЕ

Медаль «За участие в конкурсе «Технопроект»»

УДОСТОВЕРЕНИЕ

Медаль «За участие в конкурсе «Технопроект»»

ДИПЛОМ

НАГРАЖДАЕТСЯ

проект-участник конкурса «Конструктор экспериментальных процедур»

Заместитель Министра образования и науки Российской Федерации

ДИПЛОМ

Верейского конкурса инновационных проектов – премия «Единство» – 2016 присужден **Колозовскому Игорю Сергеевичу** студенту МГПУ, занявшему 1-е место с проектом «Исчислительной направленности «Ультразвуковое устройство для ориентации людей с нарушениями зрения»»

Директор ГУИМЦ МГТУ им. Н.Э. Баумана

ДИПЛОМ

российского конкурса инновационных проектов – премия «Единство» – 2016 присужден **Козловскому Александру Владимировичу** студенту МГПУ, занявшему 1-е место с проектом «Исчислительной направленности «Ультразвуковое устройство для ориентации людей с нарушениями зрения»»

Директор ГУИМЦ МГТУ им. Н.Э. Баумана

ДИПЛОМ

НАГРАЖДАЕТСЯ **Куклин Роман**

Заместитель Министра образования и науки Российской Федерации

ДИПЛОМ

НАГРАЖДАЕТСЯ **Сбитнев Михаил**

Заместитель Министра образования и науки Российской Федерации



ФГБОУ ВО «Московский государственный
психолого-педагогический университет»

*Ресурсный учебно-методический центр по
обучению инвалидов*

127051, г. Москва ул. Сретенка, д.29, к. 310



Спасибо!



Сайтгалиева Г.Г.

ggg2910@mail.ru