

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

**Трехгорный технологический институт –**  
филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения  
высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет  
«МИФИ»  
(ТТИ НИЯУ МИФИ)

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
ТТИ НИЯУ МИФИ

\_\_\_\_\_ Т.И. Улитина  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ**  
**по программе повышения квалификации:**  
**Оказание технической помощи инвалидам и лицам с ограниченными**  
**возможностями здоровья.**

---

## **1. Общие положения**

Программа «Оказание технической помощи инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья» включает следующие обязательные для изучения вопросы:

- нормативно-правовая база в области работы с инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья;
- физиологические особенности обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья;
- техническое оснащение среды для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями.

## **2. Цель подготовки по программе обучения**

Реализация ПО направлена на:

- получение слушателями необходимых знаний в области нормативно-правового регулирования в вопросах технической помощи инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья;
- приобретение знаний в области подбора технических средств и мер для создания доступной и эффективной среды для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

## **3. Категория слушателей**

Программа предусматривает обучение слушателей следующих категорий:

- 1) специалисты со средним специальным или высшим образованием.

## **4. Область и объекты применения программы обучения**

В область профессиональной деятельности слушателей, освоивших программу обучения (ПО), входят вопросы по техническому обеспечению и оснащению среды для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Слушатели, освоившие ПО, должны быть готовы к видам деятельности и решению задач, связанных с вопросами технического обеспечения и оснащения среды для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Слушатели, окончившие ПО должны знать:

- нормативно-правовую базу в данной области;
- теоретические знания и практические умения в области подбора технических средств для подготовки, адаптации, улучшения условий среды для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Слушатели, окончившие ПО должны уметь:

- внедрять полученные знания в среду;
- оказывать содействие и помощь в реализации доступной эффективной образовательной среды;
- использовать современные технические средства и меры при организации среды для данной категории лиц.

Слушатели, окончившие ПО должны владеть:

- умением использовать и подбирать технические средства и меры поддержки с целью повышения доступности образовательной среды для лиц с ограниченными возможностями здоровья.

## **5. Форма обучения и режим занятий**

**Форма обучения:** очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Трудоемкость: 72 часов.

Срок освоения: 10 дней.

Режим занятий: 10 учебных дней по 8 академических часов в день в очном режиме проведения занятий. При дистанционном обучении режим обучения оговаривается индивидуально.

## **6. Календарный учебный график программы обучения**

Обучение организуется согласно утвержденному календарному учебному графику, который формируется по факту набора учебной группы на соответствующий период обучения.

Периодичность – по мере наполнения групп.

## **7. Итоговая аттестация**

Оценка качества освоения данной программы обучения осуществляется на основе проверки знаний. По завершению обучения обучающиеся проходят итоговое тестирование.

Для проведения контроля знаний применяются экзаменационные билеты включающие 10 вопросов из банка контрольных вопросов.

При обучении с применением дистанционных технологий, итоговый контроль знаний проводится в дистанционном режиме на образовательной платформе ТТИ НИЯУ МИФИ.

Для проведения проверки знаний приказом директора ТТИ НИЯУ МИФИ создается аттестационная комиссия. По результатам аттестации выставляется оценка по системе «сдал», «не сдал».

Оценка ставится по критериям:

- при наличии менее 8 правильных ответов контроль не сдан;
- при наличии 8 правильных ответов контроль сдан.

Лицам, успешно освоившим ПО и прошедшим проверку знаний, выдается удостоверение о повышении квалификации соответствующего направления.

## 8. Учебный план программы обучения

| № п/п         | Наименование разделов и тем  | Всего часов | В том числе:                  |                        | Форма контроля               |
|---------------|--|-------------|-------------------------------|------------------------|------------------------------|
|               |  |             | Теоретические занятия (часов) | Самостоятельная работа |                              |
| 1.            | Нормативно-правовая база в области работы с инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья | 10          | 8                             | 2                      | Зачет                        |
| 2.            | Физиологические особенности обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья         | 20          | 10                            | 10                     | Зачет                        |
| 3.            | Техническое оснащение среды для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями                          | 38          | 26                            | 12                     | Зачет                        |
| 4.            | Консультирование, тестирование (самоконтроль), зачет   | 4           |                               |                        |                              |
| <b>ИТОГО:</b> |  | <b>72</b>   | <b>44</b>                     | <b>24</b>              | <b>Итоговое тестирование</b> |

## 9. Рабочие программы учебных модулей

### Раздел 1. Нормативно-правовая база в области работы с инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья

#### Тема 1.1. Основа создания среды для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с точки зрения нормативно-правовой базы

Сущность создания среды для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с точки зрения нормативно-правовой базы. Права и обязанности граждан в сфере обеспечения доступной среды.

#### Тема 1.2. Техническая поддержка инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

История развития нормативной-правовой базы в области технической поддержки инвалидов. Перспективы развития технической помощи инвалидам.

### Раздел 2. Физиологические особенности обучающихся инвалидов и

## **лиц с ограниченными возможностями здоровья**

### **Тема 2.1. Физиологическое обеспечение среды для лиц с нарушением зрения**

Особенности лиц с нарушением зрения. Основные проблемы и вопросы в плане обеспечения среды для лиц с нарушением зрения. Требования к материально-технической базе, человеческим ресурсам. Современные подходы в решении вопросов технического обеспечения данной категории лиц.

### **Тема 2.2. Физиологическое обеспечение среды для лиц с нарушением слуха**

Особенности лиц с нарушением слуха. Основные проблемы и вопросы в плане обеспечения среды для лиц с нарушением слуха. Требования к материально-технической базе, человеческим ресурсам. Современные подходы в решении вопросов технического обеспечения данной категории лиц.

### **Тема 2.3. Физиологическое обеспечение среды для лиц с нарушением опорно-двигательной системы**

Особенности лиц с нарушением опорно-двигательной системы. Основные проблемы и вопросы в плане обеспечения среды для лиц с нарушением опорно-двигательной системы. Требования к материально-технической базе, человеческим ресурсам. Современные подходы в решении вопросов технического обеспечения данной категории лиц.

## **Раздел 3. Техническое оснащение среды для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями**

### **Тема 3.1. Вспомогательные технические средства для создания доступной среды для инвалидов**

Сущность технических средств помощи инвалидам. Классификация вспомогательных технических средств. Особенности, преимущества и недостатки каждого из видов технического средства. Особенности охраны труда.

### **Тема 3.2. Обеспечение безопасности и доступности среды для инвалидов**

Доступность помещений. Особенности конструкций по повышению доступности среды для инвалидов. Безопасность труда и приспособление учебных и рабочих мест. Внедрение современных технологий.

### **Тема 3.3. Консультационная работа при техническом обеспечении среды для инвалидов**

Проблемы, трудности при организации технической помощи инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья. Пути решения вопросов. Перспективы развития данного направления. Организация консультации в вопросах по оборудованию среды.

## **10. Организационно - педагогические условия реализации программы**

### **10.1. Кадровые условия реализации программы**

10.1.1 Общие положения Реализация ПО проходит в полном соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в сфере образования, нормативными правовыми актами, регламентирующими данное направления деятельности. При обучении применяются различные виды занятий - лекции, практические занятия и т.д.

10.1.2 Учебный процесс обеспечивают штатные сотрудники ТТИ НИЯУ МИФИ, имеющие высшее образование, имеющие удостоверения о повышении квалификации в соответствующей области.

### **10.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечению программы:**

10.2.1 Программа реализуется на базе оборудованной учебной аудитории отдела ДО ТТИ НИЯУ МИФИ.

Площадь помещения на одного учащегося составляет не менее 2,0 м<sup>2</sup>.  
Аудитория прошла аттестацию по производственному контролю на соответствие санитарным нормам.

| <b>Материально-технические условия реализации программы</b> | <b>Обеспеченность реализации программы материально-техническими условиями (в том числе указать наименование, год выпуска используемого оборудования)</b>                                 |
|---|--|
| 112 Учебный класс отдела ДО ТТИ НИЯУ МИФИ                   | - 30 посадочных мест;<br>- стол преподавателя;<br>- комплект мультимедийного оборудования: Проектор Acer X 1240/Экран настенный/Ноутбук Lenovo IdeaPad 570 15.6"ноутбук, колонки (2шт.). |