

**Частное учреждение дополнительного профессионального  
образования  
«Межведомственный институт повышения квалификации»  
(ЧУ ДПО «МВИПК»)**

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ЧУ ДПО «МВИПК»  
Черныш-Вересова Ю.В.  
«01» сентября 2015 г.



**Дополнительная профессиональная  
программа**

повышения квалификации руководителей и специалистов строительства  
**П-16 «Разработка проектов безопасности строительства: проекты мероприятий по  
обеспечению доступа маломобильных групп населения»**

**Пояснительная записка**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (ДПП) П-16 «Разработка проектов безопасности строительства: проекты мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения» разработана Частным учреждением дополнительного профессионального образования «Межведомственным институтом повышения квалификации (МВИПК) с целью организации процесса обучения и регулирования отношений между институтом, реализующим программы дополнительного профессионального образования, заказчиком и слушателем, обучающимся по программе повышения квалификации в сфере архитектурно-строительного проектирования и включает в себя: пояснительную записку, цель обучения, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, учебно-тематический план, рабочую программу учебных модулей и тем, итоговую аттестацию, оценочные материалы.

ДПП составлена на основе методических рекомендаций по формированию типовых учебных программ повышения квалификации руководителей и специалистов в области архитектурно-строительного проектирования и аттестации экспертов саморегулируемых организаций, утвержденных Комитетом по науке и образованию Национального объединения проектировщиков (НОП), решение от 14 сентября 2010г. (Протокол №26).

Рабочая программа состоит из учебных модулей. Общие модули необходимы для изучения всеми специалистами (базовая часть). Специализированные модули архитектурно-строительного проектирования, сгруппированные в соответствии с Перечнем видов работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, реконструкции и капитального ремонта, утвержденным приказом Минрегионразвития РФ №624 от 30.12.2009г. для подготовки проектной документации и аттестации экспертов саморегулируемых организаций, представляют собой вариативную часть. Применение этих модулей позволяет формировать учебные программы, исходя из потребностей конкретных строительных компаний.

**Цель:** основной целью обучения является совершенствование, обновление компетенций в рамках имеющегося уровня профессиональной деятельности (высшего или среднего профессионального образования).

**Категория слушателей:** руководители и специалисты строительных предприятий со средним и высшим профессиональным образованием.

#### **Характеристика компетенций :**

- **организационно-управленческие**, в том числе системные, компетенции, обеспечивающие умение извлекать и анализировать информацию из различных источников, способность к адаптации к новым ситуациям;
- **компетенции в организационно-правовых основах своей деятельности;**
- **специальные компетенции:** базовые знания в сфере строительства;
- **профессионально профилированные (специализированные)** в сфере современного архитектурно-строительного проектирования, в т.ч. разработки проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения.

### **1. Планируемые результаты обучения**

#### **Описание качественного изменения компетенций:**

**Расширение организационно-управленческих компетенций**, мотивирующих организовать и спланировать работу по-новому, обеспечивающих анализ полученных знаний и способность применить их на практике.

#### **Расширение специальных компетенций:**

- Обновление базовых знаний законодательного и нормативно-правового обеспечения строительства, современной оценки экономической эффективности строительного производства.
- Совершенствование профессионально-профилированных (специализированных) компетенций технологического и методического характера современного архитектурно-строительного проектирования, в т.ч. разработки проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения.
- Применение новых профессиональных знаний, в том числе, инновационных, в сфере современного архитектурно-строительного проектирования, в т.ч.

разработки проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения.

К концу обучения слушатель должен знать структуру нормативно-правовых актов в области проектирования строительства, основные положения Градостроительного Кодекса в части обеспечения безопасности и качества выполнения современного архитектурно-строительного проектирования, в т.ч. разработки проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения.

## 2. Учебный план

№ пп	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
1.	Нормативно - правовые основы проектирования.	8	2	6	
2.	Требования к выполнению проектных работ, влияющих на безопасность объектов строительства.	12	4	6	
3.	Автоматизированные технологии строительного проектирования.	10	6	4	
4.	Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения.	12	6	6	
5.	Подготовка проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности маломобильных групп населения в зданиях различного назначения.	12	6	6	
6.	Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения работ.	8	2	6	
7.	Особенности проектирования.	8	2	6	
	Итоговая аттестация.	2		2	Зачет
	<b>Всего</b>	<b>72</b>	<b>28</b>	<b>44</b>	

## 3. Календарный учебный график

Обучение проводится по заявкам от организаций или слушателей, на основании которых формируется учебная группа. Занятия проводятся в группе по учебному графику, который устанавливается по мере формирования группы.

Обучение по индивидуальному графику проводится по заявлению слушателя.

**Срок обучения:** 72 часа.

**Режим занятий:** с полным отрывом от основной работы - 6 часов в день, с частичным отрывом от работы - 4 часа в день.

**Продолжительность обучения** установлена 10 дней с отрывом от производства.

**Форма обучения:** с отрывом от работы, без отрыва от работы, с частичным отрывом от работы и по индивидуальной форме обучения. Сроки и формы обучения устанавливаются (МВИПК) в соответствии с потребностями заказчика на основании заключенного с ним договора.

Учебный процесс осуществляется в течение всего календарного года. Обучение проводится в виде учебных занятий и учебных работ: лекции, практические и семинарские, выездные занятия, деловые игры. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

#### 4. Учебно-тематический план

	Наименование разделов, тем	Всего, часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	выездные занятия, стажировка, деловые игры и др.	практические, лабораторные, семинарские занятия	
<b>1.</b>	<b>Нормативно- правовые основы проектирования.</b>	<b>8</b>	<b>2</b>		<b>6</b>	
1.1.	Правовые основы проектирования.	4	1		3	
1.2.	СПДС: общие положения, основные требования к проектной и рабочей документации.	4	1		3	
<b>2.</b>	<b>Требования к выполнению проектных работ, влияющих на безопасность объектов строительства.</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	
2.1.	Система обеспечения комплексной безопасности в РФ.	7	2	2	3	
2.2.	Требования допусков СРО на проектирование объектов с разработкой мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения.	5	2		3	
<b>3.</b>	<b>Автоматизированные технологии строительного проектирования.</b>	<b>10</b>	<b>6</b>		<b>4</b>	
3.1.	Автоматизированные методы выполнения проектных работ.	5	3		2	

3.2.	Современные архитектурно-строительные системы.	5	2		3	
<b>4.</b>	<b>Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения.</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	
4.1.	Выбор мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения к объектам.	5	3		2	
4.2.	Разработка конструктивных, объемно-планировочных и др. технических решений по перемещению маломобильных групп населения.	7	3	2	2	
<b>5.</b>	<b>Подготовка проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности маломобильных групп населения в зданиях различного назначения.</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	
5.1.	Разработка мероприятий по противопожарной защите строительного объекта.	7	3	2	2	
5.2.	Проектирование монтажа автоматических установок пожарной сигнализации и оповещения, путей эвакуации внутри помещений.	5	3		2	
<b>6.</b>	<b>Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения работ.</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	
6.1.	Управление качеством.	4	1	1	2	
6.2.	Управление проектами, авторский надзор.	4	1		3	
<b>7.</b>	<b>Особенности проектирования.</b>	<b>8</b>	<b>2</b>		<b>6</b>	
	<b>Итоговая аттестация.</b>	<b>2</b>			<b>2</b>	<b>За-чет</b>
	<b>Всего</b>	<b>72</b>	<b>28</b>	<b>7</b>	<b>37</b>	

## 5. Рабочая учебная программа

### 5.1. Темы программ.

#### Тема 1. **Нормативно- правовые основы проектирования.**

1.1. Правовые основы проектирования. Федеральные законы и постановления правительства. Система технического регулирования в области архитектурно - строительного проектирования. Саморегулирование в области подготовки проектной документации, своды правил и стандарты СРО.

1.2. СПДС: общие положения, основные требования к проектной и рабочей документации. Состав разделов проектной документации и требования к их содержанию (постановление Правительства РФ №87 от 16.02.2008г.). Нормативно-техническая база, применяемая при выполнении проектных работ по обеспечению доступа маломобильных групп населения. Общие принципы и особенности выполнения работ.

#### **Тема 2. Требования к выполнению проектных работ, влияющих на безопасность объектов строительства.**

2.1. Система обеспечения комплексной безопасности в РФ. Основные требования Технического регламента «О безопасности зданий и сооружений» к проектированию с разработкой мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения. Выделение особо опасных, технически сложных и уникальных объектов в Градостроительном Кодексе РФ.

2.2. Требования к получению допусков СРО на проектирование объектов с разработкой мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения.

#### **Тема 3. Автоматизированные технологии строительного проектирования.**

3.1. Методы выполнения проектных работ. Системы автоматизированного проектирования, применяемые при выполнении работ (Allplan, AutoCAD Revit Structure, ЛИРА и др.). Интегрированная система SCAD Office в BIM-технологиях проектирования.

3.2. Современные архитектурно-строительные системы. Конструктивные решения на основе применения технологий и материалов нового поколения для разработки в проектах мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения. Передовой отечественный и мировой опыт.

#### **Тема 4. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения.**

4.1. Выбор мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения к объектам, предусмотренный в пункте 10 части 12 статьи 48 Градостроительного кодекса РФ. Разработка карты-схемы планировочной организации земельного участка.

4.2. Разработка конструктивных, объемно-планировочных и др. технических решений по перемещению маломобильных групп населения внутри жилых, гражданских и др. зданий. Представление планов зданий, помещений и схем путей перемещения инвалидов.

#### **Тема 5. Подготовка проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности маломобильных групп населения в зданиях различного назначения.**

5.1. Разработка мероприятий по противопожарной защите строительного объекта. Выбор системы обеспечения противопожарной безопасности объекта (здания, сооружения). Защита зданий, сооружений, помещений, оборудования автоматическими установками пожаротушения.

5.2. Проектирование монтажа автоматических установок пожарной сигнализации и оповещения внутри помещений жилых, гражданских и др. зданий. Разработка мероприятий и схем транспортировки, обеспечивающих безопасное перемещение и эвакуацию инвалидов из объектов при пожаре или в случае стихийного бедствия. Представление системы управления эвакуацией людей при пожаре, схемы внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты. Описание организационно-технических мероприятий.

#### **Тема 6. Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения работ.**

6.1. Управление качеством. Система управления качеством инвестиционного проекта. Проведение государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий. Строительный контроль и государственный надзор за

выполнением работ по разработке мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения.

6.2. Управление проектами, авторский надзор. Взаимодействие генерального проектировщика с другими участниками строительного проекта. Приемка от субподрядных организаций готовой проектной документации. Организация авторского надзора со стороны генпроектировщика за реализацией проектных решений. Функции главного инженера (ГИП) и главного архитектора проектов (ГАП). Контроль технического и экономического уровня принимаемых проектных решений. Участие в приемке объектов строительства в эксплуатацию.

#### **Тема 7. Особенности проектирования.**

Отраслевые, региональные и другие особенности проектирования, ориентированные на специализацию и потребности организации-заказчика. Особенности проектирования особо опасных, технически сложных и уникальных объектов.

### **5.2. Литература:**

- 1). ФЗ N 190-ФЗ от 29.12.2004г. Градостроительный кодекс РФ (ред. от 30.12.2012г. с изменениями и дополнениями, вступающими в силу с 01.01.2013).
- 2). ФЗ N 184-ФЗ от 27.12.2002г. О техническом регулировании.
- 3). ФЗ N 315-ФЗ от 01.12.2007г. О саморегулируемых организациях.
- 4). ФЗ N 384-ФЗ от 30.12. 2009 г. Технический регламент о безопасности зданий и сооружений.
- 5). ФЗ N 123-ФЗ от 22 июля 2008 г. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности.
- 6). ФЗ N 247-ФЗ от 09.11.2009 (ред. от 18.07.2011). О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ в связи с принятием федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".
- 7). ФЗ № 93-ФЗ от 25.06.2012г. О внесении изменений в отдельные законодательные акты российской федерации по вопросам государственного контроля (надзора) и муниципального контроля.
- 8). ФЗ № 195-ФЗ от 30.12. 2001 г. Кодекс РФ об административных правонарушениях.
- 9). Постановление Правительства РФ от от 16 февраля 2008 г. N 87. О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (с изменениями и дополнениями до 03.2013г.).
- 10). Постановление Правительства РФ от 12 апреля 2012 г. N 290. О федеральном государственном пожарном надзоре.
- 11). Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 N 390. О противопожарном режиме.
- 12). Постановление Правительства РФ от 1 февраля 2006 г. N 54. О государственном строительном надзоре в Российской Федерации (с изменениями от 16 февраля 2008 г., 10 марта 2009 г., 4 февраля 2011 г.).
- 13). Постановление Правительства РФ от 5 марта 2007 г. N 145 "О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий" (с изменениями от 29 декабря 2007 г., 16 февраля 2008 г.).
- 14). ГОСТ Р 51079-2006 (ИСО 9999:2002). Группа Р20. Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности (ОКС 11.180 ОКП 94 0100).

- 15). ГОСТ Р 21.1002-2008. Система проектной документации для строительства (СПДС). Нормоконтроль проектной и рабочей документации.
- 16). ГОСТ Р 21.1001 -2009. Система проектной документации для строительства (СПДС). Общие положения.
- 17). ГОСТ Р 21.1101-2009. Система проектной документации для строительства. (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации.
- 18). ГОСТ 21.501-2011 Система проектной документации для строительства (СПДС). Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений.
- 19). СП 35-101-2001. Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения.
- 20). СП 35-102-2001 Жилая среда с планировочными элементами, доступными инвалидам.
- 21). СП 35-103-2001. Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным посетителям.
- 22). СП 35-104-2001 Здания и помещения с местами труда для инвалидов.
- 24). СП 59.13330.2012. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001.
- 25). СП 48.13330.2011 Организация строительства (актуализированная редакция СНИП 12-01-2004).
- 26). СП 54.13330.2011 Здания жилые многоквартирные (актуализированная редакция СНиП 31-01-2003).
- 27). СП 11-110-99. Авторский надзор за строительством зданий и сооружений.
- 28). СНиП 35-01-2001. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения.
- 29). СНиП 2.09.04-87\*. Административные и бытовые здания.
- 30). СНиП 11-03-2001. Типовая проектная документация (взамен СН 227-82).
- 31). СНиП 31-06-2009. Общественные здания и сооружения.
- 32). Стандартные правила обеспечения равных возможностей для инвалидов (приняты Генеральной Ассамблеей ООН 20.12.1993).
- 33). МД 3.02-2000. Технологические правила проектирования. Методическое руководство.
- 34). Методические рекомендации организация работы управляющего проектом (ГИПа, ГАПа) в условиях рынка.
- 35). НПБ 104-03. Проектирование систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях. ( Приказ МЧС РФ от 20 июня 2003 г. N 323, с изменениями от 7 февраля 2008 г.)
- 36). Приказ Минтруда России от 25.12.2012 N 627 "Об утверждении методики, позволяющей объективизировать и систематизировать доступность объектов и услуг в приоритетных сферах жизнедеятельности для инвалидов и других маломобильных групп населения, с возможностью учета региональной специфики".
- 37). МДС 35-1.2000. Рекомендации по проектированию окружающей среды, зданий и сооружений с учетом потребностей инвалидов и других маломобильных групп населения. Выпуск 1, Общие положения.
- 38). МДС 35-2.2000. Рекомендации по проектированию окружающей среды, зданий и сооружений с учетом потребностей инвалидов и других маломобильных групп населения. Выпуск 2. Градостроительные требования.
- 39). МДС 35-2.2000. Рекомендации по проектированию окружающей среды, зданий и сооружений с учетом потребностей инвалидов и других маломобильных групп населения. Выпуск 3. Жилые здания и комплексы.
- 40). МДС 35-4.2000. Рекомендации по проектированию окружающей среды, зданий и сооружений с учетом потребностей инвалидов и других маломобильных

групп населения. Выпуск 7, часть 1 Проектирование новых и адаптация существующих зданий для воспитания, обучения и реабилитации детей-инвалидов.

41). МДС 35-5.2000. Рекомендации по проектированию окружающей среды, зданий и сооружений с учетом потребностей инвалидов и других маломобильных групп населения. Выпуск 10. Учреждения лечебно-профилактические: поликлиники, амбулатории, аптеки.

38). МДС 35-6.2000. Рекомендации по проектированию окружающей среды, зданий и сооружений с учетом потребностей инвалидов и других маломобильных групп населения. Выпуск 12. Общественные здания и сооружения. Спортивные сооружения.

39). МДС 35-7.2000. . Рекомендации по проектированию окружающей среды, зданий и сооружений с учетом потребностей инвалидов и других маломобильных групп населения. Выпуск 13. Общественные здания и сооружения. Физкультурно-оздоровительные сооружения.

40). МДС 35-8.2000. Рекомендации по проектированию окружающей среды, зданий и сооружений с учетом потребностей инвалидов и других маломобильных групп населения. Выпуск 14. Общественные здания и сооружения. Кинотеатры, клубы, библиотеки, музеи.

41). МДС 35-9.2000. Рекомендации по проектированию окружающей среды, зданий и сооружений с учетом потребностей инвалидов и других маломобильных групп населения. Выпуск 19. Общественные здания и сооружения. Здания и сооружения транспортного назначения.

42). Постановление Правительства Ленинградской области от 22.03.2012 N 83 (ред. от 11.02.2013) "Об утверждении Региональных нормативов градостроительного проектирования Ленинградской области".

43). Комментарий к Федеральному закону от 24 ноября 1995 года N 181-ФЗ "О социальной защите инвалидов в Российской Федерации". Благодар А.Л., Кирилловых А.А. (Подготовлен для системы КонсультантПлюс, 2013).

44). Комментарий к Кодексу Российской Федерации об административных правонарушениях (постатейный). (7-е издание под общей редакцией Н.Г. Салищевой). Изд-во: «Проспект», 2011.

45). Справочное пособие к СНиП. Проектирование театров.

46). Аитова Л. В., Алексеев К. А.. 100% самоучитель. ArchiCAD 10. Архитектурно-строительное проектирование. Издательство: Триумф, Технолоджи-3000, 2007г.

47). Бархин Б.Г. Методика архитектурного проектирования. /М.Г. Бархин; уч., М.: Стройиздат, 1993.

48). Крундышев Б. Л. Архитектурное проектирование жилых зданий, адаптированных к специфическим потребностям маломобильной группы населения. Изд-во: Лань, М., 2012г.

49). Прасол В. М. Проектирование жилых и общественных зданий. Изд-во: Новое знание, М., 2006г.

50). Фелистов Э. Системы автоматизированного проектирования AutoCAD 2004, ArchiCAD 8.0, Planix Home 3D Architect 4.0. Основы строительства, архитектуры и машиностроения на ПК. Изд-во: Новый издательский дом, М., 2004г.

51). Сборник трудов по проблемам дополнительного профессионального образования. Вып.29, вып.30. - М.: Издательский центр РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина, 2016.- 281с.

## 6. Организационно-педагогические условия

Организация педагогического процесса и режим функционирования учебного заведения определяется требованиями и нормами в соответствии с действующими санитарными нормами.

В ЧУ ДПО «МВИПК» соблюдаются нормативы максимальной аудиторной нагрузки обучающихся, определенные САНПиНами.

## 7. Итоговая аттестация

Освоение образовательной программы завершается итоговой аттестацией в виде зачета. Для зачета слушатель по желанию выбирает форму итоговой аттестации:

- Ответы на контрольные вопросы (тестирование).
- Написание реферата на выбранную слушателем и утвержденную руководителем или представителем предприятия тему.
- Выступление по обмену опытом и участие в дискуссии.

Возможна промежуточная аттестация в форме собеседования.

По завершению обучения и положительного итога аттестации выдается слушателю удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

## 8. Оценочные материалы

### 8.1. Общие контрольные вопросы.

**Тестовые материалы для контроля.**

**Вопрос 1.** . Допускается увеличивать продольный уклон пандусов при устройстве съездов с тротуара около здания и в затесненных местах на сколько?

- А - до 10% на 10 м
- Б - до 15% на 10 м
- В - на 10% на 20 м

**Вопрос 2.** Ширина зоны для парковки автомобиля инвалида должна быть:

- А - не менее 3,5 м
- Б - не более 5 м
- В - не более 3 м

**Вопрос 3.** Транспортные проезды на участке и пешеходные дороги пути движения на пути к объектам, посещаемым инвалидами:

- А - допускается совмещать при соблюдении градостроительных требований к параметрам путей движения
- Б - не допускается совмещать
- В - допускается совмещать при ширине транспортного проезда не более 6м

**Вопрос 4.** Высота бортового камня в местах пересечения тротуаров с проезжей частью не должна превышать:

- А - 0,04 м
- Б - 0,1 м

В - 0,06 м

**Вопрос 5.** На каком расстоянии до объекта информации, начала опасного участка, изменения направления движения необходимо размещать тактильные средства?

- А - за 0,8 м
- Б - не менее чем за 0,4 м
- В - не более чем за 0,8 м

**Вопрос 6.** Для открытых лестниц рекомендуется принимать ширину проступей:

- А - не менее 0,4 м
- Б - не менее 0,3 м
- В - не менее 0,6 м

**Вопрос 7.** Устройства и оборудование (почтовые ящики, укрытия таксофонов, информационные щиты и т.п.), нижняя кромка которых расположена на высоте от 0,7 м до 2,1 м от уровня пешеходного пути, при их размещении на отдельно стоящей опоре не должны выступать:

- А - более чем на 0,3 м
- Б - более чем на 0,5 м
- В - менее чем на 0,3 м

**Вопрос 8.** Формы и края подвешенного оборудования (таксофоны и другое специализированное оборудование для людей с недостатками зрения):

- А - должны быть скруглены
- Б - могут иметь острые углы
- В - должны быть гладко отполированы

**Вопрос 9.** На открытых индивидуальных автостоянках около учреждений обслуживания для транспорта инвалидов следует выделять:

- А - не менее 10% мест, но не менее одного места
- Б - не менее 10% мест
- В - одно машиноместо

**Вопрос 10.** Места для автотранспорта инвалидов должны обозначаться:

- А - знаками принятыми в международной практике
- Б - стандартной дорожной разметкой
- В - тактильными покрытиями

#### **Паспорт тестовых материалов.**

	Вопросы	Ответ А	Ответ Б	Ответ В
	Вопрос 1	*		
	Вопрос 2	*		
	Вопрос 3	*		
	Вопрос 4	*		
	Вопрос 5	*		
	Вопрос 6	*		
	Вопрос 7	*		

	Вопрос 8	*		
	Вопрос 9	*		
	Вопрос 10	*		

Литература для подготовки:

СП 59.13330.2012. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01- 2001.

## **8.2. Специализированные вопросы.**

Специализированный блок контрольных вопросов, отражающих узкую профильную направленность профессиональной деятельности слушателя, добавляется по согласованию с компанией – работодателем слушателя.

## **9. Нормативно-правовая база.**

**Образовательная программа составлена в соответствии со следующими нормативно-правовыми документами:**

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Приказ Минобрнауки РФ от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
3. Приказ Минтруда России №148н от 12 апреля 2013г. «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов».
4. Постановление Правительства Российской Федерации № 966 от 28.10.2013г. «О лицензировании образовательной деятельности».
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.08.2013г. № 706 «Об утверждении Правил оказания платных образовательных услуг».
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 26.08.2013г. № 729 «О федеральной информационной системе «Федеральный реестр сведений о документах об образовании и (или) о квалификации, документах об обучении».