

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Сибирская государственная автомобильно-дорожная академия
(СибАДИ)»

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по НИР,

директор ИДО

_____ С.В. Савельев

«__» _____ 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по курсу повышения квалификации

«Разработка мероприятий по обеспечению доступа для инвалидов и маломобильных групп населения к элементам социальной среды»

Лекции.....	57 час.
Практические занятия.....	49 час.
Форма контроля (зачёт).....	2 час.
Всего.....	108 час.

Омск – 2018 г.

1. Цели и задачи курса

Целью изучения курса является ознакомление слушателей с нормативно-технической литературой в областях специальных разделов проектной документации по обеспечению доступа маломобильных групп населения, инженерно-технических мероприятий по охране окружающей среды, гражданской обороне и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также с содержанием и методиками проведения исследований по данным вопросам.

2. Требования к уровню освоения содержания курса

В результате освоения содержания курса слушатели должны:

- владеть новейшей информацией в областях выполнения специальных разделов проектной документации при выполнении работ по градостроительному планированию и планировке территории;
- знать перечень документов, необходимых при подготовке проектной документации и экспертизы в области градостроительной деятельности;
- получить практические навыки по разработке инженерно-технических мероприятий по гражданской обороне и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- получить практические навыки по аудиту и разработке мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения;
- получить практические навыки по выполнению проектов мероприятий по охране окружающей среды при выполнении работ по территориальному планированию;
- получить представление о методах районной планировки и организации территории с учетом требований по обеспечению безопасности, программах по доступности маломобильных групп, требований и критериев качества;
- освоить этапы выполнения экспертизы документов территориального планирования.

Форма обучения – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с полным отрывом от производства).

Режим занятий – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (не более 6 часов в день).

Объем программы и виды учебной работы

Таблица 1

Вид занятий	Всего часов
Всего аудиторных занятий	108
В том числе:	
- лекций	57
- практических занятий	49
Вид итогового контроля – зачёт	2

Учебно-тематический план программы

Таблица 2

№ п/п	Разделы и темы программы	Трудоемкость, час.	
		Лекции	Практические занятия
1	2	3	4
1	Классификация и виды ограничений инвалидов и маломобильных групп населения	3	1
2	Совместимость комфортных условий для инвалидов и лиц с ограниченной подвижностью	4	3,5
3	Технические средства адаптации инвалидов	4	2
4	НТД, направленные на создание комфортных условий для инвалидов и лиц с ограниченной подвижностью	4	2
5	Состав и содержание документации по обеспечению доступа инвалидов и лиц с ограниченной подвижностью	3	2
6	Элементы городской среды, благоустройства, информации	6	2
7	Системы внутригородского транспортного пассажирского обслуживания инвалидов	3	2
8	Пешеходные пространства	3	2
9	Генеральные планы промышленных предприятий	3	2
10	Проектирование новых и адаптация существующих зданий для воспитания, обучения и реабилитации детей-инвалидов	2	2
11	Общие элементы зданий	2	2
12	Общественные здания и сооружения. Кинотеатры, клубы, библиотеки, музеи	2	2
13	Вокзалы	2	2
14	Общественные здания и сооружения. Спортивные сооружения	2	2
15	Учреждения лечебно-профилактические: поликлиники, амбулатории, аптеки	2	1,5

16	Промышленные предприятия, здания и сооружения для труда инвалидов различных категорий	2	1,5
17	Специализированные здания и сооружения	2	1,5
18	Анализ законодательной и нормативной базы по доступной среде	2	4
19	Аудит городской среды на предмет доступности для инвалидов	2	4
20	Мировой опыт по формированию безбарьерной среды. Универсальный дизайн	2	4
1	2	3	4
21	Состав разделов проектной документации по безбарьерной среде	2	4
ВСЕГО:		57	49
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ		2	

Программа разработана зав. каф. «БЖД», к.т.н., доц. Д. С. Алешковым и д.т.н., доц. каф. К. Э. Сафроновым.

Рекомендуемая литература

1. Федеральный закон от 24 ноября 1995 г. N 181-ФЗ "О социальной защите инвалидов в Российской Федерации" (с изменениями от 24 июля 1998 г., 4 января, 17 июля 1999 г., 27 мая 2000 г., 9 июня, 8 августа, 29, 30 декабря 2001 г., 29 мая 2002 г., 10 января, 23 октября 2003 г., 22 августа, 29 декабря 2004 г., 31 декабря 2005 г., 18 октября, 1 ноября, 1 декабря 2007 г., 1 марта, 14, 23 июля 2008 г., 28 апреля, 24 июля 2009 г.).

2. ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОДЕКС РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (с изменениями на 27 декабря 2009 года)

3. Федеральный закон от 12 февраля 1998 г. N 28-ФЗ "О гражданской обороне" (с изменениями от 9 октября 2002 г., 19 июня, 22 августа 2004 г., 19 июня 2007 г., 25 ноября 2009 г.)

4. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями на 27 декабря 2009 года)

5. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности" (с изменениями от 22 августа 1995 г., 18 апреля 1996 г., 24 января 1998 г., 7 ноября, 27 декабря 2000 г., 6 августа, 30 декабря 2001 г., 25 июля 2002 г., 10 января 2003 г., 10 мая, 29 июня, 22 августа, 29 декабря 2004 г., 1 апреля, 9 мая 2005 г., 2 февраля, 25 октября, 4, 18 декабря 2006 г., 26 апреля, 18 октября 2007 г., 22 июля 2008 г., 14 марта, 19 июля, 9, 25 ноября 2009 г.)

6. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

7. Методические рекомендации по разработке схем зонирования территории городов МДС 30-1.99 (одобрены Госстроем РФ протокол от 10 июня 1999 г. N 01-НС-15/7)

СНиП 11-01-95 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе

проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений»;

СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны»;

СНиП II-11-77* «Защитные сооружения гражданской обороны»;

СНиП 2.01.54-84 «Защитные сооружения гражданской обороны в подземных горных выработках»;

СН 148-76 «Инструкция по приспособлению метрополитенов для защиты и перевозки населения в военное время»;

СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий»;

СНиП II-7-81* «Строительство в сейсмических районах»;

СНиП 2.01.15-90 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения проектирования»;

СНиП 2.06.15-85 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления»;

СНиП 2.01.09-91 «Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах»;

СНиП 2.01.57-85 «Приспособление объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта»;

СНиП 2.01.53-84 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства»;

ГОСТ Р 22.0.02-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий»;

ГОСТ Р 22.3.03-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита населения. Основные положения»;

ГОСТ Р 22.0.05-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения».

СНиП 2.01.51-90 "Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны".

СНиП 22-01-95 "Геофизика опасных природных воздействий".

СНиП II-7-81 "Строительство в сейсмических районах".

СНиП 2.01.15-90 "Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения проектирования".

СНиП 2.06.15-85 "Инженерная защита территорий от затопления и подтопления".

СНиП 2.01.09-91 "Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах".

СНиП 2.07.01-89 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений".

СНиП 2.01-57-85 "Приспособление объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта".

ГОСТ Р 22.0.02-94 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий" (с Изменением № 1, введенным в действие 01.01.2001 г. постановлением Госстандарта России от 31.05.2000 г., № 148-ст.).

ГОСТ Р 22.3.05-96 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Жизнеобеспечение населения в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения".

ГОСТ Р 22.0.05.-94 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения".

ГОСТ Р 22.0.10-96 "Правила нанесения на карты обстановки о чрезвычайных ситуациях".

ГОСТ 22.0.002-86 "Система стандартов гражданской обороны СССР. Термины и определения".

ВСН ВК4-90 "Инструкция по подготовке и работе систем хозяйственно-питьевого водоснабжения в чрезвычайных ситуациях".

[СП 11-101-95](#) «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав обоснований инвестиций в строительство предприятий, зданий и сооружений».

[ГОСТ 12.1.004-91](#) «Пожарная безопасность. Общие требования».

[ГОСТ 12.1.010-76](#) «Взрывобезопасность. Общие требования».

ГОСТ Р 23.0.01 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Основные положения».

[ГОСТ Р 22.0.02](#) «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий» (с Изменением № 1, введенным в действие 01.01.2001 г. постановлением Госстандарта России от 31.05.2000 г., № 148-ст).

[ГОСТ Р 22.0.05](#) «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения».

[ГОСТ Р 22.0.06](#) «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы».

[ГОСТ Р 22.0.07](#) «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники техногенных чрезвычайных ситуаций».

[ГОСТ Р 22.3.03](#) «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита населения. Основные положения».

[ГОСТ 12.1.033](#) «ССБТ Пожарная безопасность. Термины и определения».

[СНиП 2.01.51-90](#) «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны». «Рекомендации по проектированию запасных пунктов управления».

[СНиП II-11-77](#) «Защитные сооружения гражданской обороны».

ВСН ИТМ ГО АС-90 «Нормы проектирования инженерно-технических мероприятий гражданской обороны на атомных станциях».

[СН 148-76](#) «Инструкция по проектированию приспособления и использования метрополитенов для защиты и перевозки населения в военное время».

ВСН ВК4-90 «Инструкция по подготовке и работе систем хозяйственно-питьевого водоснабжения в чрезвычайных ситуациях».

[СНиП 2.01.53-84](#) «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства».

[СНиП 2.01.54-84](#) «Защитные сооружения гражданской обороны в подземных горных выработках».

[СНиП 2.01.55-85](#) «Объекты народного хозяйства в подземных горных выработках».

[СНиП 2.01.57-85](#) «Приспособление объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта».

ПНАЭ Г-03-33-93 «Размещение атомных станций. Основные критерии и требования по обеспечению безопасности».

ПНАЭ Г-05-035-94 «Учет внешних воздействий природного и техногенного происхождения на ядерно- и радиационно опасные объекты».

[СНиП 21-01-97](#) «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

[СНиП 22-01-95](#) «Геофизика опасных природных воздействий».

[СНиП 2.06.15-85](#) «Инженерная защита территорий от затопления и подтопления».

[СНиП 2.01.15-90](#) «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения проектирования».

[СНиП 2.07.01-89](#) «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

[СНиП II-7-81](#) «Строительство в сейсмических районах».

[СНиП 23-01-99](#) «Строительная климатология».

[СНиП 2.01.09-91](#) «Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах».

[СНиП 11-02-96](#) «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».

[СНиП 2.05.06-85](#) «Магистральные трубопроводы».

[СНиП 2.05.13-90](#) «Нефтепродуктопроводы, прокладываемые на территории городов и других населенных пунктов».

[СНиП 2.06.01-86](#) «Гидротехнические сооружения. Основные положения проектирования».

[СНиП II-89-80](#) «Генеральные планы промышленных предприятий».

[ОНД-86](#) «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий».

[СанПиН 2.2.1/2.1.1.1031-01](#) «Санитарно-защитная зона и классификация предприятий, сооружений и иных объектов. ([СанПиН 2.2.1/2.1.1.1031-01](#))

[НПБ 105-95](#) «Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности».

[НПБ 107-97](#) «Определение категорий наружных установок по пожарной опасности».

[НПБ 111-98](#) «Автозаправочные станции. Требования пожарной безопасности».

[НПБ 102-95](#) «Автозаправочные станции контейнерного (блочного) исполнения. Противопожарные требования».

[ПБ 09-170-97](#) «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных, химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств».

[ПБ 13.01-92](#) «Единые правила безопасности при взрывных работах».

[ПУЭ](#) «Правила устройства электроустановок», 1986.

[РД 34.21.122-87](#) «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений».

[РД 03-260-99](#) «Методические рекомендации по идентификации опасных производственных объектов».

[ВСН ВО3-83](#) «Инструкция по защите технологического оборудования от воздействия поражающих факторов ядерных взрывов».

[ПБ 09-322-99](#) «Правила безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора».

[РД 52.04.253-90](#) «Методика прогнозирования масштабов заражения сильнодействующими и ядовитыми веществами при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и на транспорте».

Методическое пособие по прогнозированию и оценке химической обстановки чрезвычайных ситуациях. - М; ВНИИ ГОЧС, 1993.

Временная методика прогнозирования радиационной обстановки в случае запроектных аварий, сопровождающихся выбросами в атмосферу и сбросами в водную среду радиоактивных веществ на объектах атомной энергетики. - М; В/ч 52609, 1991.

Сборник методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий в РСЧС (книги 1 и 2). - М; МЧС России, 1994.

[РД 03-418-01](#) «Методические указания по проведению анализа риска опасных промышленных объектов».

[РД 03-357-00](#) «Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов».

[РДС 30-201-98](#) «Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации»

[СНиП 2.04.02-84*](#) «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»

[ГОСТ Р 22.0.02-94](#) БЧС. Термины и определения основных понятий

[ГОСТ Р 22.3.01-94](#) БЧС. Жизнеобеспечение населения в чрезвычайных ситуациях. Общие требования

[ГОСТ Р 22.3.02-94](#) БЧС. Лечебно-эвакуационное обеспечение населения. Общие требования

[ГОСТ Р 22.3.03-94](#) БЧС. Защита населения. Основные положения

[СНиП 2.07.01-89*](#) Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений

[СНиП 21-02-99*](#) Стоянки автомобилей

[ППБ 01-93**](#) Правила пожарной безопасности в Российской Федерации.

[НПБ 02-93](#) Порядок участия органов государственного пожарного надзора Российской Федерации в работе комиссий по выбору площадок (трасс) для строительства, утвержденные

приказом МВД России от 06.12.93 г. и зарегистрированные в Минюсте России (N 444 от 27.12.1993 г.).

НПБ 03-93 Порядок согласования органами государственного пожарного надзора Российской Федерации проектной документации на строительство, утвержденные приказом МВД России от 06.12.93 г. и зарегистрированные в Минюсте России (N 444 от 27.12.1993 г.).

НПБ 105-95 Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.

НПБ 107-97 Определение категорий наружных установок по пожарной опасности.

СНиП 42-01-2002 Газораспределительные системы

СНиП 30-02-97* Планировка и застройка территорий садоводческих (дачных) объединений граждан, здания и сооружения

СП 11-106-97*. Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-планировочной документации на застройку территорий садоводческих (дачных) объединений граждан

ПУЭ. Правила устройства электроустановок. - 6-е изд., 1998 г., 7-е изд., главы 6, 7.1, 2000 г.

СанПиН 2.1.6.983-00. Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест

СанПиН 2.1.4.027-95. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения

СанПиН 2.1.4.544-96. Требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников

СанПиН 2.1.4.559-96. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества

СанПиН 2.2.1/2.1.1.984-00. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов

СанПиН N 4630-88. Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения.

СП 30-102-99 Планировка и застройка территорий малоэтажного жилищного строительства

СП 11-102-97. Инженерно-экологические изыскания для строительства

СП 11-103-97. Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства

СП 11-106-97. Разработка, согласование, утверждение и состав проектно-планировочной документации на застройку территорий садоводческих объединений граждан

ВСН 59-88. Электрооборудование жилых и общественных зданий. Нормы проектирования

ВСН 62-91* Проектирование среды жизнедеятельности с учетом потребностей инвалидов и маломобильных групп населения

СП 11-107-98 Порядок разработки и состав раздела "Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций" проектов строительства

СНиП 11-01-95 "Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений";

СНиП 2.01.51-90 "Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны";

СНиП II-11-77* "Защитные сооружения гражданской обороны";

СНиП 2.01.54-84 "Защитные сооружения гражданской обороны в подземных горных выработках";

СН 148-76 "Инструкция по приспособлению метрополитенов для защиты и перевозки населения в военное время";

СНиП 22-01-95 "Геофизика опасных природных воздействий";

СНиП II-7-81* "Строительство в сейсмических районах";

СНиП 2.01.15-90 "Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных

геологических процессов. Основные положения проектирования";

СНиП 2.06.15-85 "Инженерная защита территории от затопления и подтопления";

СНиП 2.01.09-91 "Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах";

СНиП 2.01.57-85 "Приспособление объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта";

СНиП 2.01.53-84 "Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства";

Закон РСФСР "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 19 апреля 1991 года.

Положение о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 5 июня 1994 года N 625.

Положение о Государственной санитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 5 июня 1994 года N 625.