

УТВЕРЖДАЮ
Директор Автономной некоммерческой организации
дополнительного профессионального образования
«Специалист»



И.В. Панова
_____ 2021 г.

**Дополнительная профессиональная
образовательная программа повышения квалификации
«Подготовка руководителя работ по ликвидации аварий
(на опасных производственных объектах, на которых
ведутся горные работы)»**

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации «Подготовка руководителя работ по ликвидации аварий (на опасных производственных объектах, на которых ведутся горные работы)» // Вакилова И.Ф. - Челябинск: АНО ДПО «Специалист», 2021. - 35 с.

Содержание

ПАСПОРТ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ	4
ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	6
ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ	7
ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	8
УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН	9
КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК ОБУЧЕНИЯ (расписание занятий)*	10
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА.....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.

Тема 1. Организационные и инженерные мероприятия по предупреждению аварий на подземных горных работах и готовность шахты к их ликвидации ..Ошибка! Закладка не определена.
Закладка не определена.

Тема 2. Нарушение устойчивости бортов карьеровОшибка! Закладка не определена.

Тема 3. План ликвидации аварийОшибка! Закладка не определена.

Тема 4. Действия руководителя работ по ликвидации аварииОшибка! Закладка не определена.
Закладка не определена.

Тема 5. Организация горноспасательных работОшибка! Закладка не определена.

Тема 6. Работа командного пункта, группы инженерного обеспечения.....Ошибка!
Закладка не определена.

Тема 7. Техническая оснащенностьОшибка! Закладка не определена.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫОшибка! Закладка не определена.

Паспорт комплекта оценочных средств

Комплект оценочных средств

ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ РЕСУРСЫ11

1.Нормативные правовые акты и научно-технические документы

2.Учебная и справочная литература

3. Электронные ресурсы

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ17

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К ОСВОЕНИЮ ПРОГРАММЫ18

ПАСПОРТ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Программа повышения квалификации руководителей и специалистов организаций разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» № 384-ФЗ,
- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ,
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (№ 499 от 01.07.2013 г.),
- Федеральных норм и правил «Инструкция по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, на которых ведутся горные работы» (утв. приказом Ростехнадзора № 520 от 11.12.2020 г.),
- ГОСТ 12.0.004-2015. Организация обучения безопасности труда. Общие положения (утв. и введен в действие приказом Росстандарта от 09.06.2016 г. № 600-ст).

Цель программы: совершенствование профессиональных компетенций в области организации и выполнения работ по локализации и ликвидации последствий аварии на ОПО.

Результатом освоения программы является повышение квалификации руководителей и специалистов в сфере управления силами и средствами, привлеченными к выполнению работ по локализации и ликвидации последствий аварии.

Продолжительность обучения – 72 ч.

Требования к обучающимся:

- наличие высшего или среднего профессионального образования по направлению подготовки (специальности) "Горное дело".

К освоению программы допускаются:

- работники, выполняющие функции технического руководителя (главного инженера) опасного производственного объекта, назначенные приказом как руководители работ по ликвидации аварий (РЛА).

Содержание рабочей программы представлено паспортом учебной программы, организационно-педагогическими условиями реализации программы, формами аттестации, планируемыми результатами освоения рабочей программы, учебным планом, календарным графиком обучения (расписанием), рабочими программами учебных дисциплин, оценочными материалами, информационно-коммуникативными ресурсами, методическими рекомендациями.

Учебный план содержит перечень учебных дисциплин с указанием времени, отводимого на освоение учебных предметов, включая время, отводимое на теоретические и практические занятия.

Рабочие программы учебных предметов раскрывают рекомендуемую последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам. Программа раскрывает рекомендуемую последовательность изучения тем, а также распределение учебных часов по темам.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программ, последовательность изучения тем, в случае необходимости, разрешается изменять, но при обязательном условии, что программа будет выполнена полностью (по содержанию и общему количеству часов). Указанные изменения могут быть внесены в программы только после рассмотрения их учебно-методическим (педагогическим) советом и утверждения их председателем.

Учебный план и программа должны пересматриваться по мере выхода новых нормативно-правовых документов.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

1. Организационно-педагогические условия реализации Программы обеспечивают реализацию программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям.

Реализация программы теоретического обучения должна обеспечиваться специалистами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование в области промышленного производства. Преподаватели должны проходить повышение квалификации по современным педагогическим технологиям и по охране труда один раз в 3 года.

2. Обучение проводится в оборудованных кабинетах с использованием мультимедийной техники, тренажеров в соответствии с перечнем оборудования, приведенным в разделе «Материально-техническое обеспечение».

Ноутбуки используются для самостоятельных занятий обучающихся с электронными материалами, в процессе изучения нормативно-правовой и нормативно-технической документации, справочных материалов, при проведении тестирования. Экран и проектор используются для демонстрации видеоматериалов, слайдов с изображениями схем, таблиц, рисунков и т.д. Магнитные доски используются как для выполнения надписей, изображений маркерами, так и для закрепления плакатов.

3. Теоретическое обучение обеспечивается комплексом информационно-коммуникационных ресурсов в соответствии с перечнями «Нормативно-правовые акты и нормативно-технических документы», «Учебная и справочная литература», «Электронные учебные пособия».

4. Обучение сочетает лекционно-семинарско-зачетную систему обучения по теоретическому обучению с использованием информационно-коммуникационных технологий.

Наполняемость учебной группы не превышает 25 человек.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет 1 академический час (45 минут). Продолжительность ежедневных учебных занятий с преподавателем не менее 6 учебных часов.

ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

Обучение слушателей завершается итоговой аттестацией.

К итоговой аттестации допускаются слушатели, успешно освоившие все элементы программы обучения.

Аттестационная комиссия формируется приказом руководителя организации, проводящей обучение, в составе:

- председателя – руководителя образовательной организации или его заместителя,
- членов комиссии – преподавателя, закрепленного за учебной группой,
- других специалистов.

Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом. По результатам итоговой аттестации выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Теоретическое обучение обеспечивается примерными оценочными материалами для итоговой аттестации, приведенными в разделе «Оценочные материалы».

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

В результате освоения программы слушатель должен знать:

- требования нормативных документов по организации мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, по безопасному ведению горных работ;
- характерные особенности опасностей, возникающих при авариях на ОПО, на которых ведутся горные работы;
- особенности чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- требования к разработке плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах;
- порядок действий при возникновении аварии;
- правила установления опасных зон;
- способы ликвидации аварий;
- правила организации горноспасательных работ.

В результате освоения учебной программы слушать должен уметь:

- осуществлять руководство всеми силами и средствами, привлеченными к выполнению работ по локализации и ликвидации последствий аварии;
- принимать решения об окончании, приостановлении и возобновлении работ по локализации и ликвидации последствий аварии или горноспасательных работ.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Цель обучения: совершенствование профессиональных компетенций в области организации и выполнения работ по локализации и ликвидации последствий аварии на ОПО

Категория слушателей: работники, выполняющие функции технического руководителя (главного инженера) опасного производственного объекта, назначенные приказом как руководители работ по ликвидации аварий (РЛА).

Срок обучения: 72 ч

Форма обучения: очная

Режим занятий: 8 ч в день

№ модуля	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля знаний
			лекции	семинарские, практические, занятия	
1.	Организационные и инженерные мероприятия по предупреждению аварий на подземных горных работах и готовность шахты к их ликвидации	16	16	-	-
2.	Нарушение устойчивости бортов карьеров	10	10	-	-
3.	План ликвидации аварий	8	8	-	-
4.	Действия руководителя работ по ликвидации аварии	8	8	-	-
5.	Организация горноспасательных работ	8	8	-	-
6.	Работа командного пункта, группы инженерного обеспечения	8	8	-	-
7.	Техническая оснащенность ОПО, на котором ведутся горные работы	12	12	-	-
	Итоговая аттестация	2	-	2	тестирование
	ИТОГО:	72	70	2	-

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК ОБУЧЕНИЯ (расписание занятий)*

№ п/п	Курсы, предметы	Дни									Всего часов за курс обучения
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		Часов в неделю									
1.	Организационные и инженерные мероприятия по предупреждению аварий на подземных горных работах и готовность шахты к их ликвидации	8	8	-	-	-	-	-	-	-	16
2.	Нарушение устойчивости бортов карьеров	-	-	8	2	-	-	-	-	-	10
3.	План ликвидации аварий	-	-	-	6	2	-	-	-	-	8
4.	Действия руководителя работ по ликвидации аварии	-	-	-	-	6	2	-	-	-	8
5.	Организация горноспасательных работ	-	-	-	-	-	6	2	-	-	8
6.	Работа командного пункта, группы инженерного обеспечения	-	-	-	-	-	-	6	2	-	8
7.	Техническая оснащенность ОПО, на котором ведутся горные работы	-	-	-	-	-	-	-	6	6	12
	Итоговая аттестация	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
	ИТОГО:	8	8	8	8	8	8	8	8	8	72

*Рекомендуемый график составлен исходя из расчета 5 дней занятий в неделю, по 8 часов. Конкретный календарный график в каждой группе зависит от условий, определяемых сторонами договора между участниками образовательного процесса.

ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ РЕСУРСЫ

1. Нормативные правовые акты и научно-технические документы

1. **Конституция** Российской Федерации: принята 12.12.1993 г.: (с изм. от 01.07.2020 г.)
2. **Кодекс** Российской Федерации об административных правонарушениях: Кодекс РФ от 30.12.2001 г. **№ 195-ФЗ**: (ред. от 30.12.2020 г.)
3. **Трудовой кодекс** Российской Федерации: Кодекс РФ от 30.12.2001 г. **№ 197-ФЗ**: (в ред. на 29.12.2020 г.)
4. **Гражданский кодекс** Российской Федерации: ч. 2: Кодекс РФ: утв. Федер. законом от 26.01.1996 г. **№ 14-ФЗ**: (ред от 27.12.2018 г.)
5. **Уголовный кодекс** Российской Федерации: Кодекс РФ от 13.06.1996 г. **№ 63-ФЗ**: (в ред. на 30.12.2020 г.).
6. **О техническом регулировании**: Федеральный закон от 27.12.2002 **№ 184-ФЗ**: (в ред. от 22.12.2020 г.)
7. **Об охране** окружающей среды: Федеральный закон РФ от 10.01.2002 г. **№ 7-ФЗ**: (в ред. на 30.12.2020 г.)
8. **О пожарной безопасности**: Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. **№ 69-ФЗ**: (в ред. от 22.12.2020 г.)
9. **Об отходах** производства и потребления: Федер. закон от 24.06.1998 **№ 89-ФЗ**: (с изм. от 07.04.2020 г.)
10. **О лицензировании** отдельных видов деятельности: Федер. закон РФ от 04.05.2011 **№ 99-ФЗ**: (в ред. от 31.07.2020 г.).
11. **О промышленной безопасности** опасных производственных объектов: Федер. закон РФ от 21.07.1997 г. **№ 116-ФЗ**: (в ред. от 08.12.2020 г.).
12. **Об обязательном социальном страховании** от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний: Федер. закон от 24.07.1998 **№ 125-ФЗ**: (в ред. от 08.12.2020 г.).
13. **Об обязательном страховании гражданской ответственности** владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте: Федер. закон от 27.07.2010 **№ 225-ФЗ**: (в ред. от 18.12.2018 г.)
14. **О защите** прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля: Федер. закон от 26.12.2008 **№ 294-ФЗ**: (ред. от 08.12.2020 г.).
15. **Технический регламент** о безопасности зданий и сооружений: Федер. закон от 30.12.2009 г. **№ 384-ФЗ**: (в ред. от 02.07.2013 г.)

16. **Технический** регламент о требованиях пожарной безопасности: Федеральный закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ: (в ред. от 27.12.2018 г.)

17. **ТР ТС 019/2011.** О безопасности средств индивидуальной защиты: технический регламент ТС: утв. решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. N 878: (в ред. от 03.03.2020 г.).

18. **ТР ТС 010/2011.** О безопасности машин и оборудования: технический регламент ТС: утв. решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 г. N 823: (в ред. от 16.05.2016 г.)

19. **О лицензировании** эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности: постановление Правительства РФ от 10.06.2013 г. № 492: (в ред. от 16.02.2019 г.)

20. **Об утверждении** Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах: постановление Правительства РФ от 15.09.2020 N 1437.

21. **Об организации** и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности: постановление Правительства РФ от 18.12.2020 г. № 2168.

22. **Правила** противопожарного режима в Российской Федерации: утв. постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 г. № 1479.

23. **О Федеральной** службе по экологическому, технологическому и атомному надзору: постановление Правительства РФ от 30.07.2004 № 401: (в ред. от 28.12.2020 г.).

24. **Положение** о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах: постановление Правительства РФ от 15.09.2020 г. № 1437.

25. **Правила** представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов: утв. постановлением Правительства РФ от 17.08.2020 г. N 1241.

26. **О регистрации** объектов в государственном реестре опасных производственных объектов: постановление Правительства РФ от 24.11.1998 № 1371: (в ред. от 28.02.2018 г.)

27. **Об утверждении** перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет: постановление Правительства РФ от 25.02.2000 г. № 163: (в ред. от 20.06.2011 г.).

28. **Об утверждении** перечня производств, работ и должностей с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых ограничивается применение труда женщин: приказ Минтруда России от 18.07.2019 N 512н .

29. **Об образовании** в Российской Федерации: Федер. закон РФ от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ: (в ред. от 08.12.2020 г.)

30. **О лицензировании** образовательной деятельности: постановление Правительства РФ от 18.09.2020 г. № 1490.

31. **Об утверждении** Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам: приказ Минобрнауки РФ от 1.07.2013 г. N 499 г.: (в ред. от 15.11.2013 г.)

32. **Об утверждении** Перечня областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики: приказ Ростехнадзора от 04.09.2020 N 334.

33. **ГОСТ 12.0.004-2015.** Организация обучения безопасности труда. Общие положения: принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 10.12.2015 г.

34. **О правилах** обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте: положение Банка России от 28.12.2016 N 574-П: (в ред. от 25.09.2020 г.).

35. **Об утверждении** Требований к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов, формы свидетельства о регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов: приказ Ростехнадзора от 30.11.2020 N 471.

36. **О территориальных** органах Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору: приказ Ростехнадзора от 22.11.2004 г. № 179.

37. **Об утверждении** Регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору: приказ Ростехнадзора от 01.06.2011 г. № 271: (ред. от 15.08.2017 г.)

38. **Правила** проведения экспертизы промышленной безопасности: утв. приказом Ростехнадзора от 20/10/2020 г. № 420.

39. **Об утверждении** требований к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасности: постановление Правительства РФ от 17.08.2020 № 1243.

40. **Общие** требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта: Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности: утв. приказом Ростехнадзора от 15.07.2013 № 306: (в ред. от 12.07.2018 г.).

41. **Порядок** оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в нее сведений: утв. приказом Ростехнадзора от 16.10.2020 г. № 414.

42. **Методические** основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах: Руководство по безопасности: руководство по безопасности: утв. приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144.

43. **Требования** к производству сварочных работ на опасных производственных объектах: Федеральные нормы и правила в области промышл. безопасности: утв. приказом Ростехнадзора от 11.12.2020 г. № 519.

44. **Правила** безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ: Федеральные нормы и правила в области промышл. безопасности: утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 г. № 528.

45. **Инструкция** по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, на которых ведутся горные работы: Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности: утв. приказом Ростехнадзора от 11.12.2020 N 520.

46. **Инструкция** по порядку разработки планов ликвидации аварий на угольных шахтах, ознакомления, проведения учебных тревог и учений по ликвидации аварий, проведения плановой практической проверки аварийных вентиляционных режимов, предусмотренных планом ликвидации аварий: Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности: утв. приказом Ростехнадзора от 27.11.2020 N 467.

47. **Правила** безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых: Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности: утв. приказом Ростехнадзора от 08.12.2020 N 505.

48. **Правила** обеспечения устойчивости бортов и уступов карьеров, разрезов и откосов отвалов: Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности: утв. приказом Ростехнадзора от 13.11.2020 N 439.

49. **Правила** безопасности в угольных шахтах: Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности: утв. приказом Ростехнадзора от 08.12.2020 N 507.

50. **Общие** требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта: Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности: утв. приказом Ростехнадзора от 15.07.2013 № 306: (в ред. от 12.07.2018 г.).

51. **Инструкция** по прогнозу динамических явлений и мониторингу массива горных пород при отработке угольных месторождений: Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности: утв. приказом Ростехнадзора от 10.12.2020 N 515.

52. **Инструкция** по предупреждению экзогенной и эндогенной пожароопасности на объектах ведения горных работ угольной промышленности: Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности: утв. приказом Ростехнадзора от 27.11.2020 N Пр-469.

53. **Об утверждении** Требований к подготовке, содержанию и оформлению планов и схем развития горных работ и формы заявления о согласовании планов и (или) схем развития горных работ: приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 537.

54. **Инструкция** по аэрологической безопасности угольных шахт: Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности: утв. приказом Ростехнадзора от 8.12.2020 N 506.

55. **РД-15-11-2007.** Методические рекомендации о порядке составления планов ликвидации аварий при ведении работ в подземных условиях: утв. приказом Ростехнадзора от 24.05.2007 г. N 364.

56. **РД 03-357-00.** Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта: утв. постановлением Госгортехнадзора России от 26.04.2000 г. № 23.

57. **РД 03-496-02.** Методические рекомендации по оценке ущерба от аварий на опасных производственных объектах: утв. постановлением Госгортехнадзора России от 29.10.2002 г. № 63.

58. **Правила** по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов: утв. приказом Минтруда России от 28.10.2020 г. N 753н.

59. **Правила** по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ: утв. приказом Минтруда России от 11.12.2020 N 884н.

60. **Перечень** состояний, при которых оказывается первая помощь: утв. приказом Минздравсоцразвития РФ от 4.05.2012 г. № 477н: (с изм. от 7.11.2012 г.).

61. **О первой** помощи: письмо Минздравсоцразвития РФ от 29.02.2012 г. № 14-8/10/2-1 .

2. Учебная и справочная литература

1. Девисилов, В.А. Охрана труда: учебник для сред. проф. образования / В.А. Девисилов. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Форум: ИНФРА-М, 2013. — 512 с.: ил.— (Профессиональное образование)

3. Электронные ресурсы

1. Основы промышленной безопасности [Электронный ресурс]: учеб.пособие / АНО ДПО «Специалист». — Электрон. дан. — Челябинск: Специалист, 2020. - 1 тема, 27 слайдов. — Режим доступа: до.специалист-74.рф/moodle

2. Охрана труда и промышленная безопасность [Электронный ресурс]: учебное пособие для рабочих / АНО ДПО "Специалист". - Челябинск, 2013. -8 тем, 429 слайдов. - 1 электрон. опт. диск. (CD-I): цв.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Реализация программы профессиональной подготовки требует наличия учебных кабинетов.

Оборудование учебных кабинетов:

№ п/п	Наименование оборудования	Кол-во	Учебный кабинет
1	Доска меловая	1	Учебный кабинет № 1
2	Стол ученический двухместный	8	Учебный кабинет № 1
3	Компьютер	6	Учебный кабинет № 1
4	Ноутбук	1	Учебный кабинет № 1
5	Стол преподавателя	1	Учебный кабинет № 1
6	Мультимедийный ЖК проектор EPSON EB-S04	1	Учебный кабинет № 1
7	Проекционный экран	1	Учебный кабинет № 1
8	Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации пружинно-механический с индикацией правильности выполнения действий (торс) «МАКСИМ II»	1	Учебный кабинет № 1
9	Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации пружинно-механический (манекен) «МАКСИМ I-01»	1	Учебный кабинет № 1
10	Жгуты медицинские	2	Учебный кабинет № 1
11	Медицинские шины	3	Учебный кабинет № 1
12	Аптечка первой помощи	1	Учебный кабинет № 1
13	Диспенсер	1	Учебный кабинет № 1
14	Доска магнитно-маркерная	1	Учебный кабинет № 2
15	Стол ученический двухместный	6	Учебный кабинет № 2
16	Стул «Аскона»	13	Учебный кабинет № 2
17	Стол преподавателя	1	Учебный кабинет № 2
18	Мультимедийный ЖК проектор EPSON EB-S04	4	Учебный кабинет № 2
19	Проекционный мобильный экран на штативе Lumien LEV-1000105 (160x160 см)	1	Учебный кабинет № 2
20	Ноутбуки Asus X551M, Asus R540S	5	Учебный кабинет № 2
21	Маршрутизатор TP-Link TL-WR 940N	1	Учебный кабинет № 2
22	Web-камера Logitech C920	1	Учебный кабинет № 2
23	Диспенсер	1	Учебный кабинет № 2

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К ОСВОЕНИЮ ПРОГРАММЫ

Программа обучения предусматривает изучение требований действующих нормативных документов, регламентирующих вопросы строительства и саморегулируемых организаций.

В процессе обучения целесообразно использовать технические, мультимедийные средства обучения, электронные информационные ресурсы. Изложение учебного материала необходимо вести в соответствии с действующими правилами и инструкциями по требованиям радиационной безопасности, ГОСТами и другими нормативными документами.

На практических занятиях, наряду с традиционными формами, возможно применение деловых игр, с разбором конкретных ситуаций.

Образовательное учреждение, реализующее программу имеет право:

- определять объем аудиторных часов, отводимых на освоение учебного материала при условии реализации минимального содержания, определяемого настоящим документом;
- формировать учебные группы с учетом контингента слушателей и профиля основного образования;
- определять организационные формы реализации данных требований, осуществляя преподавание дисциплин в форме авторских лекционных курсов и индивидуальных занятий, заданий и семинаров по рабочим программам, учитывая современные направления развития науки и производства, инновационные образовательные технологии и специфику рынка труда.