

422

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
Государственное автономное образовательное учреждение Астраханской области высшего  
образования  
«Астраханский государственный архитектурно-строительный университет»



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор

Е. В. Богдалова

« 2020г »

**Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации  
«Требования Технического регламента 042/2017  
«О безопасности оборудования для детских игровых площадок»»**

Астрахань – 2020

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

### Цель реализации программы

Целью реализации программы является совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения следующих видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации:

- проверка соответствия организационно-технологической документации подрядчика требованиям проектной документации и нормативно-правовым документам по безопасности оборудования детских игровых площадок.

### Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения

(в соответствии с компетенцией по ФГОС 3++ направления «Строительство» профиля «Экспертиза и управление недвижимостью» ПК - 4.6 Проверка соответствия организационно-технологической документации подрядчика требованиям проектной документации и нормативно-правовым документам)

слушатель должен знать:

- соответствия организационно-технологической документации подрядчика требованиям проектной документации и нормативно-правовым документам по безопасности оборудования детских игровых площадок.

слушатель должен уметь:

- проверять соответствия организационно-технологической документации подрядчика требованиям проектной документации и нормативно-правовым документам по безопасности оборудования детских игровых площадок.

### Категория слушателей

Лица, желающие освоить дополнительную профессиональную программу, должны иметь среднее профессиональное или высшее образование. Наличие указанного образования должно подтверждаться документом государственного или установленного образца.

### Срок обучения

Трудоемкость обучения по данной программе – 72 часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной

(самостоятельной) учебной работы слушателя. Общий срок обучения – 4 недели.

### Форма обучения

Форма обучения очно - заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий.

### Режим занятий

4 часа в день, 5 раз в неделю – всего 20 часов в неделю.

### Структурное подразделение, реализующее программу

Кафедра экспертизы, эксплуатации и управления недвижимостью.

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### Учебный план

Основным документом программы является учебный план. Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик, стажировок(ки) и иных видов учебной деятельности слушателей, а также указание видов аттестации.

№ п/п	Наименование раздела (дисциплины)	Общая трудоемкость, час.		Всего аудиторных занятий, час.		В том числе				СРС, час.	Компетенции	Форма контроля
						лекции, час.		практические занятия, час.				
		час	зач.ед	час	зач.ед	час	зач.ед	час	зач.ед			
1	<b>Модуль 1. «Требования безопасности к жизненным циклам оборудования и (или) покрытия детских игровых площадок»</b>											

1.1	Требования безопасности к жизненным циклам оборудования и или) покрытия детских игровых площадок	20	0,6 з.е	4	0,1 з.е	4	0,1 з.е	-	-	16	ПК – 4.6	Зачет	
<b>Итого в модуле:</b>		<b>20</b>											
2	<b>Модуль 2. «Требования паспортов оборудования детских игровых площадок. Типология оборудования по возрастным категориям»</b>												
2.1	Требования паспортов оборудования детских игровых площадок. Типология оборудования по возрастным категориям	24	0,6	8	0,2	4	0,1	4	0,1	16	ПК -4.6	зачёт	
<b>Итого в модуле:</b>		<b>24</b>											
3	<b>Модуль 3. «Безопасность в эксплуатации оборудования детских игровых площадок»</b>												
3.1	Безопасность в эксплуатации оборудования детских игровых площадок	24	0,6	8	0,2	4	0,1	4	0,1	16	ПК – 4.6	зачёт	
<b>Итого в модуле:</b>		<b>24</b>											
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>4</b>								<b>4</b>	<i>Зачёт в форме эссе</i>		
<b>Всего:</b>		<b>72</b>	<b>20</b>		<b>12</b>		<b>8</b>		<b>52</b>				

### Учебная программа

Наименование модулей, разделов (дисциплин) и тем	Содержание обучения (по темам в дидактических единицах), наименование и тематика лабораторных работ, практических занятий (семинаров), самостоятельной работы, используемых образовательных технологий и рекомендуемой литературы	Кол-во часов	Перечень учебников
Модуль 1. Требования безопасности к жизненным циклам оборудования и или) покрытия детских игровых площадок		20	1,2,3

<p>Тема <i>Требования безопасности к жизненным циклам оборудования и (или) покрытия детских игровых площадок</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Жизненные циклы оборудования.</li> <li>2. Детские игровые городки</li> <li>3. Детские игровые комплексы</li> <li>4. Строительные материалы и изделия оборудования</li> <li>5. Жизненный цикл оборудования и (или) покрытия</li> <li>6. Возрастные категории пользователей</li> <li>7. Оборудование детских площадок</li> </ol>		
<p>Самостоятельная работа</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Жизненные циклы оборудования.</li> <li>2. Детские игровые городки</li> <li>3. Детские игровые комплексы</li> <li>4. Строительные материалы и изделия оборудования</li> <li>5. Жизненный цикл оборудования и (или) покрытия</li> <li>6. Возрастные категории пользователей</li> <li>7. Оборудование детских площадок</li> </ol>	<p>16</p>	<p>1,2,3</p>
<p>Используемые образовательные технологии</p>	<p>Работа в малых группах предполагает совместную учебно-познавательную и творческую деятельность слушателей в группе на компьютере.</p>		

<p>Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы</p>	<p>1. «Практическая реализация требований Технического регламента евразийского Экономического союза «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ДЕТСКИХ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК» ТР ЕАЭС 042/2017 в муниципальных образованиях Астраханской области». <b>Т. В. Золина, Н. В. Купчикова.</b> Материалы XIV Международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава, молодых ученых и студентов «Перспективы развития строительного комплекса стран и регионов: образование, наука, бизнес» г. Астрахань, 2020.</p> <p>2. «НОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА» Ануфриев Д.П., Абуова Г.Б., Страхова Н.А., Кортовенко Л.П., Филин В.А., Дербасова Е.М., Евсеева С.С., Цамаева П.С. Учебное пособие под.общ. редакцией Купчиковой Н.В. по направлению 08.03.01. «Строительство» / Астрахань, 2019.</p> <p>3. <a href="https://скиф63.рф/blog/staty/tp2020">https://скиф63.рф/blog/staty/tp2020</a>. Новый технический регламент 2020 для детских площадок. Обзор изменений</p>		
<p><b>Модуль 2. Требования паспортов оборудования детских игровых площадок. Типология оборудования по возрастным категориям</b></p>			

<p>Тема <i>Требования паспортов оборудования детских игровых площадок. Типология оборудования по возрастным категориям</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основные сведения об изделии</li> <li>2. Основные технические данные</li> <li>3. Комплектность</li> <li>4. Свидетельство о приемке</li> <li>5. Свидетельство о консервации</li> <li>6. Свидетельство об упаковке</li> <li>7. Гарантийные обязательства</li> <li>8. Рекламации</li> <li>9. Сведения о хранении</li> <li>10. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации</li> <li>11. Учет неисправностей при эксплуатации</li> <li>12. . Учет технического обслуживания</li> <li>13. Сведения о ремонте</li> <li>14. Инструкция по монтажу</li> <li>15. Правила безопасной эксплуатации игрового комплекса</li> <li>16. Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации</li> <li>17. Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования</li> <li>18. Особые отметки</li> <li>19. Чертежи и схемы</li> <li>20. Типология оборудования по возрастным категориям</li> </ol>	<p>24</p>	<p>1-6</p>
--	---	-----------	------------

Практические занятия	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основные сведения об изделии</li> <li>2. Основные технические данные</li> <li>3. Комплектность</li> <li>4. Свидетельство о приемке</li> <li>5. Свидетельство о консервации</li> <li>6. Свидетельство об упаковке</li> <li>7. Гарантийные обязательства</li> <li>8. Рекламации</li> <li>9. Сведения о хранении</li> <li>10. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации</li> <li>11. Учет неисправностей при эксплуатации</li> <li>12. . Учет технического обслуживания</li> <li>13. Сведения о ремонте</li> <li>14. Инструкция по монтажу</li> <li>15. Правила безопасной эксплуатации игрового комплекса</li> <li>16. Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации</li> <li>17. Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования</li> <li>18. Особые отметки</li> <li>19. Чертежи и схемы</li> <li>20. Типология оборудования по возрастным категориям</li> </ol>	4	1-6
----------------------	---	---	-----



Самостоятельная работа	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основные сведения об изделии</li> <li>2. Основные технические данные</li> <li>3. Комплектность</li> <li>4. Свидетельство о приемке</li> <li>5. Свидетельство о консервации</li> <li>6. Свидетельство об упаковке</li> <li>7. Гарантийные обязательства</li> <li>8. Рекламации</li> <li>9. Сведения о хранении</li> <li>10. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации</li> <li>11. Учет неисправностей при эксплуатации</li> <li>12. . Учет технического обслуживания</li> <li>13. Сведения о ремонте</li> <li>14. Инструкция по монтажу</li> <li>15. Правила безопасной эксплуатации игрового комплекса</li> <li>16. Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации</li> <li>17. Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования</li> <li>18. Особые отметки</li> <li>19. Чертежи и схемы</li> <li>20. Типология оборудования по возрастным категориям</li> </ol>	16	1-6
------------------------	---	----	-----

<p>Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="https://скиф63.рф/blog/staty/tp2020">https://скиф63.рф/blog/staty/tp2020</a>. Новый технический регламент 2020 для детских площадок. Обзор изменений.</li> <li>2. «Практическая реализация требований Технического регламента евразийского Экономического союза «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ДЕТСКИХ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК» ТР ЕАЭС 042/2017 в муниципальных образованиях Астраханской области». Т. В. Золина, Н. В. Купчикова. Материалы XIV Международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава, молодых ученых и студентов «Перспективы развития строительного комплекса стран и регионов: образование, наука, бизнес» г. Астрахань, 2020.</li> <li>3. «РАЗВИТИЕ МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ПАРКОВЫХ АГЛОМЕРАЦИЙ БИОСФЕРОСОВМЕСТИМЫХ ГОРОДОВ И ПОСЕЛЕНИЙ». Купчикова Н.В.</li> <li>4. В сборнике: Потенциал интеллектуально одарённой молодежи - развитию науки и образования. Материалы IX Международного научного форума молодых ученых, инноваторов, студентов и школьников. Под общей редакцией Т.В. Золиной. 2020. С. 494-499.</li> <li>5. «ТЕХНОЛОГИЯ РЕКОНСТРУКЦИИ, САНАЦИИ И КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА ЗДАНИЙ, ВКЛЮЧАЯ ЭКСПЕРТИЗУ ГЕОПОДОСНОВЫ, ОСНОВАНИЙ И ФУНДАМЕНТОВ.» Купчикова Н.В. Астрахань, 2019</li> <li>6. «НОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА» Ануфриев Д.П., Абуова Г.Б., Страхова Н.А., Кортовенко Л.П., Филин В.А., Дербасова Е.М., Евсеева С.С., Цамаева П.С. Учебное пособие под.общ. редакцией Купчиковой Н.В. по направлению 08.03.01. «Строительство» / Астрахань, 2019.</li> </ol>		
---	--	--	--

**Модуль 3. «Безопасность в эксплуатации оборудования детских игровых площадок»**

Тема «Безопасность в эксплуатации оборудования детских игровых площадок»	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определение зоны падения</li> <li>2. Определение зоны приземления</li> <li>3. Требования к критической высоте падения</li> <li>4. Комплекс операций по восстановлению оборудования и (или) покрытия в целях обеспечения их исправности или работоспособности</li> <li>5. Безопасность оборудования по возрастным категориям</li> <li>6. Технологическая последовательность установки и монтажа оборудования детских игровых площадок</li> </ol>	24	1-6
Практические занятия	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определение зоны падения</li> <li>2. Определение зоны приземления</li> <li>3. Требования к критической высоте падения</li> <li>4. Комплекс операций по восстановлению оборудования и (или) покрытия в целях обеспечения их исправности или работоспособности</li> <li>5. Безопасность оборудования по возрастным категориям</li> <li>6. Технологическая последовательность установки и монтажа оборудования детских игровых площадок</li> </ol>	4	1-6
Самостоятельная работа	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определение зоны падения</li> <li>2. Определение зоны приземления</li> <li>3. Требования к критической высоте падения</li> <li>4. Комплекс операций по восстановлению оборудования и (или) покрытия в целях обеспечения их исправности или работоспособности</li> <li>5. Безопасность оборудования по возрастным категориям</li> <li>6. Технологическая последовательность установки и монтажа оборудования детских игровых площадок</li> </ol>	16	1-6

<p>Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="https://скиф63.рф/blog/staty/tp2020">https://скиф63.рф/blog/staty/tp2020</a>. Новый технический регламент 2020 для детских площадок. Обзор изменений.</li> <li>2. «Практическая реализация требований Технического регламента евразийского Экономического союза «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ДЕТСКИХ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК» ТР ЕАЭС 042/2017 в муниципальных образованиях Астраханской области». Т. В. Золина, Н. В. Купчикова. Материалы XIV Международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава, молодых ученых и студентов «Перспективы развития строительного комплекса стран и регионов: образование, наука, бизнес» г. Астрахань, 2020.</li> <li>3. «РАЗВИТИЕ МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ПАРКОВЫХ АГЛОМЕРАЦИЙ БИОСФЕРОСОВМЕСТИМЫХ ГОРОДОВ И ПОСЕЛЕНИЙ». Купчикова Н.В.</li> <li>4. В сборнике: Потенциал интеллектуально одарённой молодежи - развитию науки и образования. Материалы IX Международного научного форума молодых ученых, инноваторов, студентов и школьников. Под общей редакцией Т.В. Золиной. 2020. С. 494-499.</li> <li>5. «ТЕХНОЛОГИЯ РЕКОНСТРУКЦИИ, САНАЦИИ И КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА ЗДАНИЙ, ВКЛЮЧАЯ ЭКСПЕРТИЗУ ГЕОПОДОСНОВЫ, ОСНОВАНИЙ И ФУНДАМЕНТОВ.» Купчикова Н.В. Астрахань, 2019</li> <li>6. «НОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА» Ануфриев Д.П., Абуова Г.Б., Страхова Н.А., Кортюченко Л.П., Филин В.А., Дербасова Е.М., Евсеева С.С., Цамаева П.С. Учебное пособие под общ. редакцией Купчиковой Н.В. по направлению 08.03.01. «Строительство» / Астрахань, 2019.</li> </ol>		
---	--	--	--

### 3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

<b>Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий</b>	<b>Вид занятий</b>	<b>Наименование оборудования, программного обеспечения</b>
Аудитория – актовый зал гл. корпуса АГАСУ...	лекции	компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска
Компьютерный класс – кабинет 209, гл. корпуса АГАСУ	практические занятия	компьютеры, компьютеры, SCADA-пакеты iFIX, GENESIS32, Trace Mode, InTouch

#### 4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

**Сведения о штатных научно-педагогических работниках (внешних совместителях),  
привлекаемых к реализации программы**

№ п/п	Ф.И.О. преподавателей	Ученое звание, степень, должность	Год рождения	Общий стаж работы	Важнейшие публикации за последние пять лет ( <i>не более трех</i> )
1	2	3	4	5	6
1	Купчикова Наталья Викторовна	Кандидат технических наук, Доцент, заведующая кафедрой экспертизы, эксплуатации и управления недвижимостью	1979	20	<p>1. «Практическая реализация требований Технического регламента евразийского Экономического союза «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ДЕТСКИХ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК» ТР ЕАЭС 042/2017 в муниципальных образованиях Астраханской области». <b>Т. В. Золина, Н. В. Купчикова.</b> Материалы XIV Международной научно- практической конференции профессорско- преподавательского состава, молодых ученых и студентов «Перспективы развития строительного комплекса стран и регионов: образование, наука, бизнес» г. Астрахань, 2020.</p> <p>2. «РАЗВИТИЕ МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ПАРКОВЫХ АГЛОМЕРАЦИЙ</p>

					<p>БИОСФЕРОСОВМЕСТИМЫХ ГОРОДОВ И ПОСЕЛЕНИЙ». <i>Купчикова Н.В.</i></p> <p>В сборнике: Потенциал интеллектуально одарённой молодежи - развитию науки и образования. Материалы IX Международного научного форума молодых ученых, инноваторов, студентов и школьников. Под общей редакцией Т.В. Золиной. 2020. С. 494-499.</p> <p>7. «ТЕХНОЛОГИЯ РЕКОНСТРУКЦИИ, САНАЦИИ И КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА ЗДАНИЙ, ВКЛЮЧАЯ ЭКСПЕРТИЗУ ГЕОПОДОСНОВЫ, ОСНОВАНИЙ И ФУНДАМЕНТОВ.» <i>Купчикова Н.В.</i></p> <p>Астрахань, 2019</p> <p>8. «НОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА»</p> <p>Ануфриев Д.П., Абуова Г.Б., Страхова Н.А., Кортовенко Л.П., Филин В.А., Дербасова Е.М., Евсева С.С., Цамаева П.С.</p> <p>Учебное пособие под.общ. редакцией Купчиковой Н.В. по направлению 08.03.01. «Строительство» / Астрахань, 2019.</p>
--	--	--	--	--	--

### Использование наглядных пособий и других учебных материалов при реализации программы

1. Мультимедийные презентации к лекционным и практическим занятиям.
2. Федеральная нормативно-правовая документация (приказы, положения, инструктивные письма, стандарты).
3. Локальная нормативно-правовая документация (положения, рабочие учебные планы, рабочие программы).

#### 4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения программы осуществляется итоговой аттестационной проверкой контрольного эссе по безопасности монтажа и эксплуатации оборудования детских игровых площадок в дистанционном формате

Перечень разделов и вопросов, выносимых на междисциплинарный экзамен, приведен в приложении.

Слушатель считается аттестованным, если имеет зотметку «зачтено» по всем разделам программы, выносимым на экзамен.

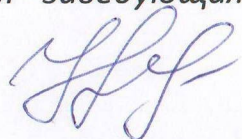
Формы и методы контроля и оценки результатов освоения модулей программы

Наименование модулей (разделов)	Основные показатели оценки	Формы и методы контроля и оценки
Модуль 1. Требования безопасности к жизненным циклам оборудования и или) покрытия детских игровых площадок	Оценка «зачтено» выставляется слушателю, который дал правильные ответы на не менее, чем 75% материала	Форма контроля – эссе
Модуль 2. Требования паспортов оборудования детских игровых площадок. Типология оборудования по возрастным категориям	Оценка «зачтено» выставляется слушателю, который дал правильные ответы на не менее, чем 75% материала	Форма контроля – эссе
Модуль 3. Безопасность в эксплуатации оборудования детских игровых площадок	Оценка «зачтено» выставляется слушателю, который дал правильные ответы на не менее, чем 75% материала	Форма контроля – эссе

Объем эссе – 2-5 стр., шрифт 14, интервал между строк – одинарный. Структура работы – введение, основная часть, заключение, список литературы.

#### 6. СОСТАВИТЕЛЬ И РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Руководитель структурного подразделения - заведующая кафедрой экспертизы, эксплуатации и управления недвижимостью Н. В. Купчикова

 (подпись)