

**Общество с ограниченной ответственностью
«Центр консалтинговых услуг ТЕУС»
(ООО «ЦКУ ТЕУС»)**



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «ЦКУ ТЕУС»

Ананко В.С.

2025 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**Программа повышения квалификации
«Безопасная эксплуатация и техническое содержание
аттракционов»
(40 часа)**

г. Севастополь
2025 г.

Оглавление

- 1. Общие положения**
- 2. Цель и планируемые результаты обучения**
- 3. Содержание программы. Учебный план**
- 4. Организационно-педагогические условия**
 - 4.1. Материально-технические условия реализации программы
 - 4.2. Кадровое обеспечение реализации программы
 - 4.3. Учебно-методическое обеспечение программы
- 5. Контроль и оценивание результатов освоения образовательной программы**
- 6. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы**

1. Общие положения

Дополнительная профессиональная образовательная программа «Безопасная эксплуатация и техническое содержание аттракционов» (далее - Программа) разработана в соответствии с требованиями Технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности аттракционов» (ТР ЕАЭС 038/2016); Приказа Минобрнауки России от 24 марта 2025 г. № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» и других нормативных правовых актов.

Цель обучения: реализация программы обучения (повышения квалификации) направлена на совершенствование и (или) овладение слушателями курсов новой профессиональной компетенции необходимой для безопасной и эффективной организации эксплуатации и технического обслуживания аттракционов различных типов, в соответствии с актуальными требованиями законодательства и нормативными правовыми актами Российской Федерации.

В ходе реализации настоящей дополнительной профессиональной образовательной программы, предусматривается изучение слушателями:

- Правовые и нормативные основы эксплуатации аттракционов.
- Классификация аттракционов по степени потенциального биомеханического риска: 1-я, 2-я, 3-я степень риска
- Устройство и принципы работы аттракционов 1-й, 2-й, 3-й степени риска
- Требования к размещению и монтажу аттракционов
- Требования к техническому состоянию и безопасной эксплуатации
- Требования к персоналу, обслуживающему аттракционы
- Действия персонала при возникновении аварийных ситуаций
- Порядок проведения технического осмотра и контроля
- Планово-предупредительная система технического обслуживания
- Организация проведения технического обслуживания
- Основные виды ремонтов и технология их выполнения
- Требования к документации
- Ответственность за нарушение требований безопасности

Форма обучения: Программа повышения квалификации «Безопасная эксплуатация и техническое содержание аттракционов» реализуется посредством следующих форм обучения:

дистанционная форма обучения.

Обучение проводится с применением дистанционных образовательных технологий, которые содержат электронные учебно - методические материалы, нормативные документы, вебинары и реализуются с применением информационно – телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников.

При реализации образовательной программы с применением дистанционных образовательных технологий местом осуществления образовательной деятельности является место нахождения организации, осуществляющей образовательную деятельность, или ее филиала независимо от места нахождения обучающихся (п.4. ст.16 Федерального закона № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 г. «Об образовании в Российской Федерации»).

Срок обучения: 40 аудиторных часа; 1 академический час – 45 минут.

2. Цель и планируемые результаты обучения

Квалификация, полученная в результате обучения, позволит сформировать компетентности руководителей и специалистов организаций, осуществляющих

деятельность, связанную с эксплуатацией и техническим обслуживанием аттракционов, необходимые для:

- Обеспечения безопасной эксплуатации аттракционов
- Организации эффективной системы технического обслуживания и ремонта
- Управления персоналом, занятым в сфере эксплуатации и технического обслуживания аттракционов
- Взаимодействия с надзорными органами и контроля соблюдения требований законодательства

- Ведения и хранения необходимой документации

Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации:

В результате обучения по данной программе слушатели должны

знать:

- Законодательные и нормативно-технические требования к безопасной эксплуатации и техническому содержанию аттракционов.
- Классификацию и устройство аттракционов различных типов.
- Методы диагностики технического состояния аттракционов.
- Порядок действий при возникновении аварийных ситуаций.
- Требования к документации.

уметь:

- Применять требования нормативных документов на практике.
- Организовывать техническое обслуживание и ремонт аттракционов.
- Оценивать техническое состояние оборудования.
- Обеспечивать безопасную эксплуатацию аттракционов.
- Разрабатывать локальную документацию.

3. Содержание программы. Учебный план УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование компонентов программы	Продолжительность, час.
1	Правовое и нормативное регулирование в сфере эксплуатации аттракционов	1
2	Классификация и устройство аттракционов	6
3	Требования безопасности при эксплуатации аттракционов	10
4	Техническое обслуживание и ремонт аттракционов	16
5	Требования к документации	3
6	Ответственность за нарушение требований безопасности	2
Итоговое тестирование		2
ИТОГО		40

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	Лекции
Раздел 1	Правовое и нормативное регулирование в сфере эксплуатации аттракционов	1	1
Раздел 2	Классификация и устройство аттракционов	6	6

2.1.	Классификация аттракционов по степени потенциального биомеханического риска. Устройство и принципы работы аттракционов 1-й степени риска	2	2
2.2.	Устройство и принципы работы аттракционов 2-й степени риска	2	2
2.3.	Устройство и принципы работы аттракционов 3-й степени риска	2	2
Раздел 3	Требования безопасности при эксплуатации аттракционов	10	10
3.1.	Требования к размещению и монтажу аттракционов	2	2
3.2.	Требования к техническому состоянию и безопасной эксплуатации Порядок проведения технического осмотра и контроля	4	4
3.3.	Требования к персоналу, обслуживающему аттракционы Действия персонала при возникновении аварийных ситуаций	4	4
Раздел 4	Техническое обслуживание и ремонт аттракционов	16	16
4.1.	Планово-предупредительная система технического обслуживания	1	1
4.2.	Методы диагностики технического состояния аттракционов	8	8
4.3.	Организация проведения технического обслуживания	5	5
4.4.	Основные виды ремонтов и технология их выполнения	2	2
Раздел 5	Требования к документации	3	3
5.1.	Состав эксплуатационной документации на аттракционы	1	1
5.2.	Требования к ведению и хранению эксплуатационной документации	1	1
5.3.	Порядок учета и расследования несчастных случаев	1	1
Раздел 6	Ответственность за нарушение требований безопасности	2	2

Раздел 1. Правовое и нормативное регулирование в сфере эксплуатации аттракционов

- Законодательство Российской Федерации
- Технические регламенты Таможенного союза (Евразийского экономического союза): ТР ТС 038/2016 "О безопасности аттракционов"
- Национальные стандарты (ГОСТ) и своды правил (СП)

Раздел 2. Классификация и устройство аттракционов

- Классификация аттракционов по степени потенциального биомеханического

риска: 1-я, 2-я, 3-я степень риска

- Устройство и принципы работы аттракционов 1-й степени риска:
 - детские качалки
 - горки
 - карусели
- Устройство и принципы работы аттракционов 2-й степени риска:
 - карусели
 - колеса обозрения
 - американские горки
 - аттракционы с вращающимся или подъемным элементом
- Устройство и принципы работы аттракционов 3-й степени риска:
 - аттракционы с экстремальными перегрузками, высотой или скоростью

Раздел 3. Требования безопасности при эксплуатации аттракционов

- Требования к размещению и монтажу аттракционов:
 - выбор площадки
 - подготовка основания
 - монтаж оборудования
 - ограждение территории
- Требования к техническому состоянию и безопасной эксплуатации:
 - регулярный осмотр
 - проверка исправности оборудования
 - соблюдение правил эксплуатации
 - предотвращение перегрузки
- Требования к персоналу, обслуживающему аттракционы:
 - квалификация
 - обучение
 - аттестация
 - прохождение медицинских осмотров
 - знание инструкций
- Порядок проведения технического осмотра и контроля:
 - график проведения осмотров
 - перечень проверяемых параметров
 - оформление результатов осмотра
 - устранение выявленных нарушений
- Действия персонала при возникновении аварийных ситуаций:
 - остановка аттракциона
 - эвакуация пассажиров
 - оказание первой помощи
 - вызов экстренных служб

Раздел 4. Техническое обслуживание и ремонт аттракционов

- Планово-предупредительная система технического обслуживания:
 - график проведения ТО
 - перечень работ
 - используемые материалы и инструменты
- Методы диагностики технического состояния аттракционов:
 - визуальный осмотр
 - инструментальный контроль
 - вибрационная диагностика
 - тепловизионный контроль

- другие методы
 - Организация проведения технического обслуживания:
- подготовка к ТО
- выполнение работ
- контроль качества
- оформление документации
 - Основные виды ремонтов и технология их выполнения:
- текущий
- средний
- капитальный ремонт
- замена деталей и узлов
- восстановление поврежденных элементов

Раздел 5. Требования к документации

- Состав эксплуатационной документации на аттракционы:
 - паспорт
 - руководство по эксплуатации
 - формуляр
 - журнал технического обслуживания
 - журнал осмотров
 - другие документы
 - Требования к ведению и хранению эксплуатационной документации:
 - порядок заполнения журналов
 - хранения паспортов и руководств
 - внесение изменений в документацию
 - Порядок учета и расследования несчастных случаев:
 - сообщение о несчастном случае
 - создание комиссии по расследованию
 - составление акта расследования
 - разработка мероприятий по предотвращению подобных случаев в будущем

Раздел 6. Ответственность за нарушение требований безопасности

- Административная ответственность:
 - виды нарушений
 - размеры штрафов
 - порядок привлечения к ответственности
 - Уголовная ответственность:
 - виды преступлений
 - меры наказания
 - порядок привлечения к ответственности.

4. Организационно-педагогические условия

4.1. Материально-технические условия реализации программы

Программа повышения квалификации «Безопасная эксплуатация и техническое содержание аттракционов» обеспечивается учебно-методической документацией и материалами по всем темам.

Для проведения дистанционных лекционных и практических занятий имеются аудитории, оснащенные современным оборудованием (компьютером, мультимедийным проектором для презентаций, экраном, доской, средствами звуковоспроизведения, NV, DVD т.п., удаленной системой видеосвязи).

Для всех видов занятий академический час устанавливается

продолжительностью 45 минут.

Самостоятельная и практическая учебная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

При освоении программы используются электронные образовательные технологии. На свою электронную почту обучающиеся получают ссылку для авторизации и доступа к системе электронного обучения (личный кабинет), расположенной в сети Интернет, к учебно-методическим материалам электронного курса. Это дает возможность изучать без ограничения по времени интерактивные лекции, анализировать необходимую нормативно-правовую документацию, выполнять тестовые и (или) практические задания.

Допускается проведение лекционных занятий по технологии вебинаров (интернет- конференций) в режиме реального времени в виртуальной вебинарной комнате.

Вебинар – это интернет - конференция в Интернете, которая проходит в режиме реального времени. Вовремя веб - конференции каждый из участников находится у своего компьютера и или мобильного устройства, а связь между ними поддерживается через Интернет посредством браузера. При запуске виртуального класса его материалы открываются в отдельном окне. Участники вебинара заранее получают письмо-приглашение на свою электронную почту. Для участия в вебинаре необходимо:

1. Подключить внешние колонки или активировать встроенные, чтобы слышать голос ведущего.

2. За 5 – 10 минут до начала вебинара пройти по указанной ссылке или скопировать ее в адресную строку браузера. Ссылка будет доступна только на время проведения вебинара.

Возможности виртуального класса позволяют участникам видеть и слышать лекцию преподавателя, задавать вопросы письменно (в чате), обсуждать с участниками вебинара проблемные ситуации и обмениваться практическим опытом.

Вебинары записываются, их можно просмотреть повторно в течение курса, а также шести месяцев с момента окончания обучения.

4.2. Кадровое обеспечение реализации программы

Реализация программы повышения квалификации обеспечивается научно - педагогическими кадрами, имеющими, как правило, базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научной и научно - методической деятельностью.

К образовательному процессу привлечены преподаватели из числа специалистов профильных организаций, предприятий и учреждений.

4.3. Учебно-методическое обеспечение программы Основные источники:

1. Федеральный закон от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
2. Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
3. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
4. Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент безопасности зданий и сооружений».
5. Закон Российской Федерации от 7 февраля 1992 г. № 2300-1 «О защите прав потребителей».

6. Постановление Правительства Российской Федерации от 20 декабря 2019 г. № 1732 «Об утверждении требований к техническому состоянию и эксплуатации аттракционов».
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2019 г. № 1939 «Об утверждении Правил государственной регистрации аттракционов».
8. Приказ Минтруд России от 20 апреля 2022 г. № 223 н «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве».
9. ГОСТ 33807-2016. Безопасность аттракционов. Общие требования.
10. ГОСТ 35247-2025. Аттракционы и устройства для развлечений водные. Безопасность при эксплуатации. Общие требования.
11. ГОСТ Р 53130.2-2014. Безопасность аттракционов. Часть 2. Дополнительные требования безопасности к автодромам.
12. ГОСТ Р 54991-2012. Безопасность аттракционов. Общие требования безопасности передвижных аттракционов.
13. ГОСТ Р 56065-2014. Безопасность аттракционов. Оценка технического состояния. Продление срока службы.
14. ГОСТ Р 56985-2016. Безопасность аттракционов. Картинговые горки. Общие требования безопасности.
15. ТР ЕАЭС 038/2016. Технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности аттракционов».

5. Контроль и оценивание результатов освоения образовательной программы

В соответствии с Законом Российской Федерации №273 «Об образовании», с учетом Приказ Минобрнауки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», итоговая аттестация обучающихся, завершающих обучение по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовке, является обязательной.

Целью итоговой аттестации является установление уровня подготовки и освоения новых компетенций слушателя по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовке.

Итоговая аттестация позволяет выявить и объективно оценить теоретическую и практическую подготовку слушателя.

Порядок проведения аттестационных испытаний определяется настоящей Программой и доводится до сведения слушателей перед началом курсов повышения квалификации.

Промежуточная аттестация проводится с целью выявления уровня освоения новых компетенций слушателя в процессе обучения по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации.

Итоговая и промежуточная аттестация проводится в форме тестирования с использованием электронных образовательных технологий по принципу «зачет»/«не зачет».

Критерии оценки знаний слушателей:

- «Зачет»: 80% -100% -слушатель показал глубокие и всесторонние знания по выносимому на тестирование материалу в соответствии с учебной программой, владеет требованиями нормативных документов;

- «Незачет»: от 0% до 79% - слушатель показал незнание основных положений выносимого на тестирование материала; не знание требований нормативных документов; не в состоянии дать самостоятельный ответ на вопросы.

Прием итоговой и промежуточной аттестации может осуществляться одним преподавателем, имеющим соответствующую квалификацию.

После завершения промежуточной аттестации результаты вносятся в протокол аттестационной комиссии по обучению обучающихся.

После завершения итоговой тестирования результаты вносятся в протокол аттестационной комиссии по выпуску обучающихся.

Повторная сдача итоговой аттестации с целью повышения положительной оценки не допускается.

Обучающимся, не проходившим аттестационных испытаний по уважительной причине (по медицинским показаниям или в других исключительных случаях, документально подтвержденных), а также обучающимся получившим «незачет», предоставляется возможность пройти итоговую аттестацию повторно.

6. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы

На основании решения аттестационной комиссии лицам, прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца по программе «Безопасная эксплуатация и техническое содержание аттракционов» объемом 40 академических часа.