

Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Саранский Дом науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений»

Утверждаю:
Директор ЧОУ ДПО
«Саранский Дом науки и
техники РСНЦИОО»


А.М. Зюзин

«06 » сентября 2021 г

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

**дополнительная профессиональная программа повышения квалификации
«Контролер –посадчик аттракционов »**

Цель: приобретения слушателями необходимых знаний и практических умений при обслуживании аттракционов с целью обеспечения их безопасной эксплуатации, сокращения травматизма.

Вид деятельности: обслуживание аттракционов

Категория слушателей: персонал парков и аттракционов

Продолжительность обучения: 40 академических часов

Форма обучения: очная

Режим занятий: 8 часов в день

Выдаваемый документ:

удостоверение, являющееся допуском к работе.

Составители программы: Заместитель директора - Начальник Центра охраны труда, экологии и промышленной безопасности Н.А. Жданкин, заместитель начальника Центра охраны труда, экологии и промышленной безопасности Р.С. Азисова

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель реализации образовательной программы – освоение слушателями курсов теоретических знаний и практических умений по обслуживанию аттракционов, в целях обеспечения их безопасной эксплуатации.

К освоению образовательной программы допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

Продолжительность обучения – : 40 академических часов. Из них теоретическое обучение составляет 28 часа, практическое – 8 часов, итоговая аттестация (тестирование)- 4 часа.

Срок освоения образовательной программы – 5 дней.

Форма обучения – очная. Обучение осуществляется поэтапно, посредством освоения отдельных дисциплин.

Планируемые результаты освоения образовательной программы

В результате освоения образовательной программы обучающийся должен:

знать:

- правила безопасности во время катания (пребывания) на аттракционе;
- опасные факторы при эксплуатации аттракциона;
- требования электробезопасности и пожарной безопасности при эксплуатации аттракциона;
- принцип действия аттракционов и его составных частей;
- правила определения оптимальных режимов работы механизмов в зависимости от нагрузки;
- методы и способы устранения неисправностей;

уметь:

- правильно разместить на посадочном месте и зафиксировать устройства фиксации посетителя;
- находиться у пульта управления аттракционом на протяжении всего сеанса;
- управлять аттракционом в соответствии с требованиями инструкции;
- пресекать недопустимые действия пассажиров в отношении оборудования, предназначенного для обеспечения их безопасности;
- обеспечивать безопасность аттракциона в нерабочем состоянии;
- уметь регулировать режим работы механизмов в зависимости от их нагрузки с мощностью главного двигателя;
- обеспечивать исправное состояние оборудования обслуживаемого аттракциона и участвовать в планово-предупредительном ремонте;
- наблюдать за эксплуатацией аттракциона;
- вести документацию, соответствующую должности ;
- заполнять журнал ежемесячных осмотров;
- подготавливать к работе оборудование, и содержать их в надлежащем состоянии, принимать и сдавать смену;
- останавливать аттракцион при обнаружении неисправностей в его работе и сообщать дежурному механику;
- пользоваться средствами предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте, участке;
- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности.

Освоение образовательной программы завершается **итоговой аттестацией** обучающихся в форме **экзамена**.

Лицам, успешно освоившим образовательную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение являющееся допуском к работе установленной в Учреждении форме.

Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Контролер – посадчик аттракционов» включает следующие темы:

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ТЕМЫ	Кол-во часов всего	Лекции	Практич. занятия	Форма контроля
1	2	3	4	5	6
1	Вводное занятие.	4	4	-	текущий
2	Общие требования безопасности	6	6	-	текущий
3	Руководства по эксплуатации аттракционов. Эксплуатация и техническое обслуживание эксплуатации аттракционов.	6	6	-	текущий
4	Электрооборудование аттракционов.	6	6	-	текущий
5.	Производственная инструкция и инструкция по охране труда для дежурных аттракционов	6	6	-	текущий
6.	Стажировка контролеров – посадчиков для каждого вида аттракциона.	8	-	8	текущий
7.	Экзамен	4		4	текущий
ИТОГО		40	28	12	

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Вводное занятие

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Контролер – посадчик аттракционов»

2. Цели и задачи дисциплины: ознакомление с целями и задачами обучения, программой, организацией учебного процесса и стажировки.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Цели и задачи обучения, содержание программы, организацию учебного процесса и стажировки, руководство по эксплуатации аттракциона, принцип его действия и устройство составных частей аттракциона. Порядок выполнения работы. Ежегодная аттестация контролер- посадчиков.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 4 академ. часа, в том числе:
аудиторной работы обучающегося 4 академ. часа.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2. Общие требования безопасности..

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Контролер – посадчик аттракционов»

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний об общих требования безопасности аттракционов.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Основные положения Федерального закона Российской Федерации «Об основах охраны труда в Российской Федерации». Изучение основных требований Технического регламента Евразийского эко-

номического союза «О безопасности аттракционов» ТР. ЕАЭС 038/2016 от 18.10.2016г. N 114, .. ГОСТ 33807-2016. Межгосударственный стандарт. Безопасность аттракционов. Общие требования" (введен в действие Приказом Росстандарта от 31.10.2016 N 1539-ст), ГОСТ Р 54991-2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Безопасность аттракционов. Общие требования безопасности передвижных аттракционов" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 18.09.2012 N 335-ст)

Государственные органы надзора за соблюдением трудового законодательства и требований безопасности. Порядок учета и расследования несчастных случаев.

Инструктаж по охране труда на рабочем месте.

Меры безопасности перед началом работы аттракционов. Меры безопасности при пуске аттракционов в работу. Остановка аттракционов и осмотр его перед началом и после работы. Средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током. личная гигиена, требования к спецодежде контролер-посадчика.

Основные причины несчастных случаев и аварий при эксплуатации аттракционов.

Меры личной безопасности при нахождении на рабочей площадке вблизи аттракционов.

Производственный травматизм. Порядок оказания первой помощи при несчастных случаях. Индивидуальный пакет и аптечка первой помощи, правила пользования ими. Транспортировка пострадавших.

Способы оказания первой помощи при термическом ожоге, при отравлении, при кровотечении, ранениях, переломах, вывихах, ушибах и растяжении связок.

Способы оказания первой помощи при поражении электрическим током. Правила освобождения пострадавшего, попавшего под действие электрического тока. Искусственное дыхание и наружный массаж сердца.

Аптечка с медикаментами для оказания первой помощи при несчастных случаях

Основные причины возникновения пожара. Правила, инструкции и мероприятия по предупреждению пожара. Правила пользования средствами пожаротушения (огнетушителями, ящиками с песком, пожарными кранами). Противопожарные щиты и их оснащение. Доступ к средствам пожаротушения и возможность их быстрого применения

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 6 академ. часов, в том числе:
аудиторной работы обучающегося 6 академ. часов.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3. Руководство по эксплуатации аттракционов. Эксплуатация и техническое обслуживание аттракционов.

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «**Контролер – посадчик аттракционов**»

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний об устройстве и принципах работы аттракционов.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Устройство, принцип действия аттракционов и его составных частей, поддержание его в рабочем состоянии, основные технические данные аттракционов.

Испытание нагрузками устройств фиксации, подлокотников, спинок, ремней безопасности, цепей, тросов и соответствующих запорных устройств. Требования к противооткатным устройствам (антиска-ты). Проверка прочности элементов конструкций.

Устройства фиксации пассажиров. Требования к тормозам пассажирских модулей и аттракционов.

Руководство по эксплуатации. Описание работы аттракциона, в том числе подробное описание основных систем, механизмов, систем управления и их работы.

Максимальное количество пассажиров и веса пассажиров в одном пассажирском модуле и (или) аттракционе в целом. Ограничения пользования пассажирами аттракционом по возрасту, росту и весу.

Способы аварийной эвакуации пассажиров с большой высоты или из кресел со значительным

наклоном по отношению к земле.

Руководство по техническому обслуживанию и ремонту. Ежедневная проверка технического состояния аттракциона перед открытием и после окончания работы аттракциона;

Порядок сборки, разборки, регулировки и смазки отдельных узлов аттракциона, их периодичность и применяемые расходные материалы.

Перечень видов технического обслуживания и ремонта с подробным изложением их содержания и технических требований.

Техническое обслуживание и ремонт электрического оборудования
Требования ГОСТ 2.601 и ГОСТ 2.610. к эксплуатационным документам. Состав эксплуатационных документов:

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 6 академ. часов, в том числе:
аудиторной работы обучающегося 6 академ. часов.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 4. Электрооборудование аттракционов.

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «**Контролер – посадчик аттракционов**»

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний о требованиях к электрооборудованию аттракционов.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Требования к электрооборудованию аттракционов.

Силовые цепи привода колеса, гидротормоза, цепи сигнализации и защиты, цепи системы управления и иллюминации. Требования к изоляции оборудования. Пределы опасного напряжения, переменного и постоянного тока.

Системы заземления и автоматического отключения, для постоянного тока — изоляцией от земли. Требования к осветительным приборам и розеткам аттракциона.

Генераторы аттракционов. Воздействие вибрации.

Устройства защитного отключения (УЗО) и изоляция источника питания аттракциона

Требования пожарной безопасности к обогревателям и осветительной арматуре аттракционов.

Электрические шкафы или контейнеры аттракционов. Защита от непогоды, от удара молнии

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 6 академ. часов, в том числе:
аудиторной работы обучающегося 6 академ. часов.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5. Производственная инструкция и инструкция по охране труда для дежурных аттракционов.

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «**Контролер – посадчик аттракционов**»

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний об основных требованиях к производственной инструкции для контролеров и дежурных аттракционов.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Основные требования к дежурному аттракционов и катающимся. Требования безопасности во время работы. Изучение «Правил пользования аттракционом» для посетителей.. Обязанности оператора аттракциона, контролер -посадчика аттракциона. Правила пользования аттракционом для посетителей, а также правила обслуживания пассажиров-инвалидов. .

Основные разделы производственной инструкции. Содержание производственной инструкции. Инструктаж. Виды и периодичность. Подбор и обучение персонала.

Требования к эвакуационным знакам, плану и мероприятиям по эвакуации пассажиров с большой высоты или из кресел со значительным наклоном по отношению к земле.

Ежедневная проверка и контрольный пуск

Содержание ежедневной проверки аттракционов, а также другие виды проверок, предусмотренные эксплуатационными документами.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 6 академ. часов, в том числе:
аудиторной работы обучающегося 6 академ. часов.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 6. Стажировка контролер –посадчиков для каждого вида аттракциона

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «**Контролер –посадчик аттракционов**»

2. Цели и задачи дисциплины: за время стажировки учащиеся должны приобрести навыки самостоятельно выполнять все виды работ, предусмотренные производственной инструкцией.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- правильно разместить на посадочном месте и зафиксировать устройства фиксации посетителя;
- управляя аттракционом в соответствии с требованиями инструкции;
- наблюдать за эксплуатацией аттракциона;
- пресекать недопустимые действия пассажиров в отношении оборудования, предназначенного для обеспечения их безопасности;
- обеспечивать безопасность аттракциона в нерабочем состоянии;
- обеспечивать исправное состояние оборудования обслуживаемого аттракциона и участвовать в планово-предупредительном ремонте;
- вести документацию, соответствующую должности ;
- подготавливать к работе оборудование, и содержать их в надлежащем состоянии, принимать и сдавать смену;
- останавливать аттракцион при обнаружении неисправностей в его работе и сообщать дежурному механику;
- пользоваться средствами предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте, участке;
- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 8 академ. часов, в том числе:
аудиторной работы обучающегося 8 академ. часов.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний.