

**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 РСННПО»



А.М. Зюзин

«06 » сентября 2021 г

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

**дополнительная профессиональная программа повышения квалификации
«Безопасность производства работ на высоте»**

Цель: получение необходимых знаний по охране труда при работе на высоте, для применения в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний

Вид деятельности: работы на высоте с применением средств подмащивания

Категория слушателей: персонал предприятий и организаций

Продолжительность обучения: 26 академических часов.

Форма обучения: очная.

Режим занятий: 8 часов в день.

Выдаваемый документ:

удостоверение являющееся допуском к работе

Составители программы. начальник Центра охраны труда, экологии и промышленной безопасности- Жданкин Н.А.,

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель реализации образовательной программы – приобретение слушателями необходимых знаний по охране труда при работе на высоте, для их применения в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма

К освоению образовательной программы допускаются:

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

Продолжительность обучения – : 26 академических часов. Из них теоретическое обучение составляет 19 часов, практическое – 3 часа, итоговая аттестация (тестирование)- 4 часа.

Срок освоения образовательной программы – 3,5 дня.

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

Планируемые результаты освоения образовательной программы

В результате освоения образовательной программы обучающийся должен:

знать:

- законы и иные нормативные акты, регламентирующие вопросы по охране труда при работе на высоте;
- опасные и вредные факторы производственной среды и трудового процесса, которые действуют или могут возникнуть в местах выполнения работ;
- системы обеспечения безопасности работ на высоте;
- материалы, инструмент, приспособления для проведения работ на высоте;
- требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам;
- требования к средствам подмащивания;
- требования, предъявляемые к работникам, проводящим работу на высоте;
- специальные требования при выполнении отдельных видов работ;
- основы проведения эвакуации и спасения, оказания первой помощи пострадавшим;
- процедуру расследования несчастных случаев и оформление акта по форме Н-1;

уметь:

- применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ на высоте;
- пользоваться системами удерживания и позиционирования, спасения и эвакуации, страховочными системами;
- выявлять зоны повышенной опасности;
- применять системы канатного доступа;
- организовывать безопасное рабочее место, проведение работ, разработку плана производства работ;
- оформлять наряды-допуски, осуществлять надзор за членами бригады;

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 «Безопасность производства работ на высоте» включает следующие темы:

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ТЕМЫ	Кол-во часов всего	Лекции	Практич. занятия	Форма контроля
1	2	3	4	5	6
1	Общие положения. Термины и определения.	2	2	-	текущий
2	Требования, предъявляемые к работникам, проводящим работы на высоте. Организация рабочего места при производстве работ на высоте	4	3	1	текущий
3	Требования безопасности к средствам малой механизации и ручному инструменту, применяемым при работе на высоте.	2	1	1	текущий
4	Требования безопасности при выполнении работ на высоте.	4	4	-	текущий
5.	Средства индивидуальной защиты от падения с высоты и требования предъявляемые к ним.	2	2	-	текущий
6.	Изучение инструкции по охране труда при работе на высоте	4	4	-	текущий
7.	Расследование несчастных случаев на производстве. Оказание первой помощи. Энергобезопасность. Пожарная безопасность	4	3	1	текущий
8.	Экзамен	4	-	4	текущий
ИТОГО		26	19	7	

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 1. Общие положения. Термины и определения

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Безопасность производства работ на высоте»

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний об основных положениях Правил по охране труда при работе на высоте и ответственности за нарушения требований охраны труда при выполнении работ на высоте.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Общие положения Правил по охране труда при работе на высоте. (Приказ Минтруда России от 16.11.2020 N 782н "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте" (Зарегистрировано в Минюсте России 15.12.2020 N 61477) . Требования по охране труда при организации и проведении работ на высоте. Вредные и опасные производственные факторы, характерные для работ на высоте.

Ответственность за нарушение требований охраны труда при выполнении работ на высоте. Порядок расследования несчастных случаев на производстве. Виды и квалификация несчастных случаев. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях. Формирование ко-

миссии по расследованию. Порядок заполнения акта по форме Н-1. Оформление материалов расследования. Разработка мероприятия по предотвращению несчастных случаев

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 2 академ. часа, в том числе: аудиторной работы обучающегося 2 академ. часа.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

2. Требования, предъявляемые к работникам, проводящим работы на высоте. Организация рабочего места при производстве работ на высоте

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «**Безопасность производства работ на высоте**»

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний о требованиях, предъявляемых к работникам, проводящим работы на высоте, организации рабочего места при производстве работ на высоте.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Обязанности работодателя при осуществлении допуска персонала к работе на высоте. Ограничения по возрасту, стажу работы, медицинским противопоказаниям. Инструкции по охране труда. Порядок проведения инструктажей по охране труда.

Требования к содержанию плана производства работ на высоте. Мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ на высоте. Обязанности должностных лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте

Порядок оформления и выдачи наряда-допуска и личной книжки работнику. Перечень работ, выполняемых на высоте по наряду-допуску. Содержание наряда-допуска. Состав бригады.. Журнал учета работ по наряду-допуску

Обстоятельства и характерные причины несчастных случаев, Основные опасные и вредные производственные факторы, зоны повышенной опасности, безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте, выполняемые с выдачей наряда-допуска

Причины падения работников с высоты. Использование средств индивидуальной защиты.

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**

3. Требования безопасности к рабочему месту, к оборудованию, средствам малой механизации ручному инструменту, применяемым при работе на высоте.

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «**Безопасность производства работ на высоте**»

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний о требованиях безопасности к рабочему месту, к оборудованию, средствам малой механизации, ручному инструменту, применяемым при работе на высоте.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Требования к ограждению, знакам и плакатам безопасности . Опасные зоны и их границы. Защитные, страховочные, сигнальные ограждения. Места установки ограждений производства работ на высоте. Обозначение зон повышенной опасности. Порядок установки и снятия ограждений. Проемы и проходы. Требования к ширине и оснастке. Правила складирования материалов. Требования к запасу материалов, содержащих вредные, пожаро-и взрывоопасные вещества

Требования к лесам. Инвентарные и неинвентарные леса. Элементы лесов. Требования к размещению лесов и подмостей. Требования к подвесным лесам, подмостям и люлькам.

Требования безопасной эксплуатации оборудования, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента при работе на высоте.

Порядок заземления электроинструмента.

Правильность ведения журнала учета и осмотра такелажных средств, механизмов и приспособлений

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 2 академ. часа, в том числе:

аудиторной работы обучающегося 2 академ. часа.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний.

АННОТАЦИЯ

РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4. Требования безопасности при выполнении работ на высоте.

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «**Безопасность производства работ на высоте**»

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний о требованиях безопасности при выполнении работ на высоте.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Требования к установке и закреплению конструкций, средств подмащивания, лестниц, переходных мостиков и трапов, имеющих ограждения, страховочным привязям, страховочным канатам.

Безопасность работников при монтаже и демонтаже стальных и сборных несущих конструкций . Требования к использованию лестниц, настилов, подмостей; платформ, подъемных клетей, монтажных люлек; страховочных привязей и стропов; мобильных рабочих платформ.

Защитные ограждения (перила, рабочие площадки). Ширина прохода при установленных ограждениях, без применения специальных предохранительных приспособлений (натянутого каната для закрепления карабина фала страховочной привязи).

Работы, выполняемые на высоте с применением страховочной привязи.

Границы опасной зоны, сигнальное ограждение, знаки безопасности и надписи.

Требования к установке наземных временных ограждений при производстве работ на высоте. Производство работ на плоских крышах, не имеющих постоянного ограждения

Дополнительные мероприятия по предупреждению воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов при производстве работ на дымовых трубах. Требования к расстоянию между стеной трубы и внутренним краем рабочей площадки . Параметры опасной зоны вокруг трубы , установка защитного козырька

Требования безопасности при производстве бетонных работ, стекольных работ и при очистке остекления зданий. Требования к монтерским когтям и лазам.. Обслуживание и периодические проверки когтей и лазов.

Требования безопасности при работе на антенно-мачтовых сооружениях

Требования безопасности в ограниченном пространстве: в бункере, колодце, емкости, резервуаре, внутри труб, в которых доступ к рабочему месту осуществляется через специально предусмотренные люки, дверцы, отверстия.

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

5. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты и требования предъявляемые к ним.

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «**Безопасность производства работ на высоте**»

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний о средствах индивидуальной защиты от падения с высоты и требованиях предъявляемых к ним.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Средства индивидуальной защиты. Способы защиты. Основные элементы страховочной система от падения с высоты.

Страховочные привязи, соответствующие ГОСТ Р ЕН 361-2008 (EN 361).

Соединительно-амортизирующие подсистема. Требования к элементам соединительно-амортизирующей подсистемы

Соединители (карабины, крюки с защелкой, карабины с предохранителем). Анкерная точка крепления.

Работы с использованием системы канатного доступа. Места и способы закрепления системы канатного доступа и страховочной системы к анкерным устройствам. Параметры нагрузок точек крепления.

Защита каната. Конечные ограничители.

Продолжительность работы с использованием системы канатного доступа. Рабочее сиденье. максимальная учебная нагрузка обучающегося 2 академ. часа, в том числе:
аудиторной работы обучающегося 2 академ. часа.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

6. Изучение инструкции по охране труда при работе на высоте .

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «**Безопасность производства работ на высоте**»

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний о видах, сроках и порядках проведения инструктажей по охране труда при работе на высоте.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Виды инструктажей. Сроки проведения. Ознакомление с инструкциями по охране труда. Порядок проведения инструктажей по охране труда. Основные разделы инструкции . Требования охраны труда перед началом работы. Требования охраны труда во время работы. Требования охраны труда в аварийных ситуациях. Требования к средствам подмащивания, предназначенным для организации рабочих мест при производстве работ на высоте. Требования охраны труда по окончании работы.

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

7. Расследование несчастных случаев на производстве. Оказание первой помощи. Электробезопасность. Пожарная безопасность.

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «**Безопасность производства работ на высоте**»

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний о порядке расследования несчастных случаев на производстве, основных причинах травматизма, оказании первой помощи, электробезопасности, пожарной безопасности

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Законодательство об охране труда в РФ, государственный надзор за его соблюдением. Ответственность за нарушение охраны труда.

Порядок расследования несчастных случаев на производстве. Виды и квалификация несчастных случаев. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях. Порядок заполнения акта по форме Н-1. Требования безопасности труда при выполнении работ. Основные причины травматизма.

Первая помощь при несчастных случаях. Самопомощь и первая доврачебная помощь. Индивидуальный пакет и правила пользования им.

Пожарная безопасность. Опасные факторы пожара. Причины пожаров. Причины пожаров в электроустановках и электрических сетях. Классификация взрывоопасных и пожароопасных помещений. Основные системы пожарной защиты.

Электробезопасность. Скрытая опасность поражения электрическим током. Действие электрического тока на организм человека. Виды электротравм.

Классификация электроустановок и помещений. Основные требования к электроустановкам для обеспечения безопасной их эксплуатации. Особенности ограждения электроустановок и линий электропередач.

Электрозащитные средства и правила пользования ими. Заземление электроустановок (оборудования). Применение переносного заземления. Защитное отключение и блокировка

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.