

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «ПРОФЕССИОНАЛ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор АНО ДПО

«Учебный Центр «ПРОФЕССИОНАЛ»

Придатченко В.И.



ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

**«БЕЗОПАСНЫЕ МЕТОДЫ И ПРИЁМЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ
ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОГНЕВЫХ РАБОТ»**

г. Мурманск

Июль 2023 г.

Программа обучения по безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности при проведении огневых работ, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда

Пояснительная записка

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» обучение по охране труда и проверка знания требований охраны труда в ООО «Гамма» относятся к профилактическим мероприятиям по охране труда, направлены на предотвращение случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижение их последствий и являются специализированным процессом получения знаний, умений и навыков.

Обучение требованиям охраны труда в Учебном Центре «Профессионал» проводится в соответствии с программами обучения, содержащими информацию о темах обучения, практических занятиях, формах обучения, формах проведения проверки знания требований охраны труда, а также о количестве часов, отведенных на изучение каждой темы, выполнение практических занятий и на проверку знания требований охраны труда.

Форма обучения в Учебном Центре «Профессионал» – очная. Допускается проведение обучения требованиям охраны труда с использованием дистанционных технологий, предусматривающих обеспечение работников, проходящих обучение требованиям охраны труда, нормативными документами, учебно-методическими материалами и материалами для проведения проверки знания требований охраны труда, обмен информацией между работниками, проходящими обучение требованиям охраны труда, и лицами, проводящими обучение требованиям охраны труда, посредством системы электронного обучения, участие обучающихся в интернет-конференциях, вебинарах, а также администрирование процесса обучения требованиям охраны труда на основе использования компьютеров и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

При проведении обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда обучающихся с применением дистанционных технологий обеспечивается

идентификация личности работника, проходящего обучение, выбор способа которой осуществляется Учебным Центром «Профессионал», в том числе контроль соблюдения условий проведения мероприятий, в рамках которых осуществляется оценка результатов обучения работника.

Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ проводят в объеме не менее 25 процентов общего количества учебных часов. Практические занятия должны проводиться с применением технических средств обучения и наглядных пособий в очной форме.

Проверка знания обучающихся в Учебном Центре «Профессионал» проводится по билетам в форме устного или письменного опроса.

Трудоемкость обучения по данной программе – 21 час (15 часов теоретических занятий, 5 часов практического обучения, 1 час проверка знаний - тестирование).

Форма обучения – очная.

Режим занятий – 8 академических часов в день.

Успешно сдавшим тест по результатам проведения обучения и отработке практических умений применения безопасных методов и приемов выполнения работ повышенной опасности при проведении огневых работ, выдается удостоверение о допуске к соответствующим работам.

1. Тематический план обучения по безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности при эксплуатации тепловых энергоустановок

№ п/п	Тема	Время изучения темы, час
1.	Методы и средства предупреждения несчастных случаев, микротравм и профессиональных заболеваний	2,5
2.	Виды и порядок проведения огневых работ. Пожарная опасность веществ и материалов	2,5
3.	Причины возникновения пожаров, меры предупреждения	2,5
4.	Особенности пожарной опасности при ведении огневых работ во взрывопожароопасных объектах и установках	2,5
5.	Безопасные приёмы и методы при проведении огневых работ	4,0
6.	Постоянные и временные сварочные посты	1,0
7.	Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ	5,0
Проверка знания требований охраны труда		1,0
Итого:		21,0

Тема 1. Методы и средства предупреждения несчастных случаев, микротравм и профессиональных заболеваний

Причины профессионального травматизма, микротравм и профессиональных заболеваний (микротравм). Виды и классификация несчастных случаев. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях.

Причины профессиональных заболеваний и их классификация.

Методы и средства предупреждения несчастных случаев, микротравм и профессиональных заболеваний: назначение ответственных лиц, предварительный осмотр рабочего места, разработка необходимой документации для организации и проведения огневых работ, подбор и применение средств индивидуальной и коллективной защиты, систем обеспечения безопасности при проведении огневых работ и другое.

Тема 2. Виды и порядок проведения огневых работ. Пожарная опасность веществ и материалов

Виды огневых работ.

Классификация пожароопасных материалов.

Меры безопасности при проведении огневых работ.

Тема 3. Причины возникновения пожаров, меры предупреждения

Основные причины возникновения пожаров в организации.

Тема 4. Особенности пожарной опасности при ведении огневых работ во взрывопожароопасных объектах и установках

Организационные мероприятия при проведении огневых работ.

Технические мероприятия при проведении огневых работ.

Тема 5. Безопасные приёмы и методы при проведении огневых работ

Требования безопасности при проведении огневого разогрева битума.

Требования безопасности при проведении бензино- и керосинорезательных работ.

Требования безопасности при проведении работ с паяльной лампой.

Требования безопасности при проведении резке металла механизированным инструментом с образованием искр.

Требования безопасности при проведении огневых работ в пожароопасных и взрывоопасных помещениях.

Требования безопасности при проведении кровельных работ газопламенным способом.

Требования безопасности при проведении временных огневых работ, связанных с аварийно-восстановительным ремонтом техники, оборудования и коммуникаций, и работы во взрывоопасных и пожароопасных помещениях.

Требования безопасности при проведении огневых работ на расстоянии менее 20 м от колодцев производственно-дождевой канализации.

Допуск работника к выполнению огневых работ. Действия работника перед началом выполнения работ. Существующие ограничения для начала работы. Нарушения требований безопасности, при которых работник не должен приступать к выполнению работ. Запрещение работнику приступать к работе, если у него имеются сомнения в обеспечении безопасности при выполнении предстоящей работы.

Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию, инструментам, приспособлениям, которые будут применяться во время работы. Запрещение работнику пользоваться инструментом, оборудованием и приспособлениями, безопасному обращению с которыми он не обучен. Необходимость обо всех неисправностях оборудования, инструмента или приспособлений сообщить руководителю и к работе не приступать до их устранения.

Требования к поведению работника во время работы. Требования к выполнению работником всех операций в соответствии с производственной инструкцией, технической и технологической документацией и инструкциями по эксплуатации оборудования. Запрещение работнику, находящемуся в болезненном или переутомленном состоянии, а также под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарств, притупляющих внимание и реакцию, приступать к работе, так как это может привести к несчастному случаю.

Требования безопасности, предъявляемые к местам проведения огневых работ.

Требования безопасности, предъявляемые к горючим материалам. Меры безопасности при эксплуатации оборудования. Правила эксплуатации газовых баллонов. Правила обслуживания переносных газогенераторов.

Безопасность труда при выполнении работ по сварке (наплавке, резке) конструкций (оборудования, изделий, узлов, трубопроводов, деталей) из различных материалов (сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов, полимерных материалов).

Меры безопасности при выполнении процессов вручную.

Меры безопасности при выполнении ручной дуговой резки и строжки металлов.

Действия, которые запрещены работнику при выполнении огневых работ.

Меры безопасности при работе с инструментом и приспособлениями.

Допустимые нормы перемещения тяжестей вручную.

Работы, связанные с повышенной опасностью, требующие оформления наряда-допуска. Примерный перечень мест (условий) производства и видов работ, на выполнение которых необходимо выдавать наряд-допуск. Порядок допуска работников к работам в условиях действия опасных и (или) вредных производственных факторов, не связанных с характером выполняемых работ с оформлением нарядов-допусков. Наряд-допуск на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов. Обязанности руководителя работ с повышенной опасностью.

Тема 6. Аварийные ситуации на объектах

Порядок действий владельцев теплоснабжающих объектов при возникновении аварийных ситуаций.

Правила расследования причин аварийных ситуаций при теплоснабжении.

Противоаварийные мероприятия и контроль за их выполнением.

Тема 7. Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ

Отработка практических навыков при проведении огневого разогрева битума.

Отработка практических навыков при проведении бензино- и керосинорезательных работ.

Отработка практических навыков при проведении работ с паяльной лампой.

Отработка практических навыков при проведении резке металла механизированным инструментом с образованием искр.

Отработка практических навыков при проведении огневых работ в пожароопасных и взрывоопасных помещениях.

Отработка практических навыков при проведении кровельных работ газопламенным способом.

Отработка практических навыков при проведении временных огневых работ, связанных с аварийно-восстановительным ремонтом техники, оборудования и коммуникаций, и работы во взрывоопасных и пожароопасных помещениях.

Отработка практических навыков при проведении огневых работ на расстоянии менее 20 м от колодцев производственно-дождевой канализации.

Используемые нормативно-правовые акты

1. Трудовой кодекс РФ.
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 № 2464 О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда.
3. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479.
4. Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты , утвержденные приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 1 июня 2009 г. N 290н.
5. Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медосмотры при поступлении на работу и периодические медосмотры , утвержденный совместным приказом Минтруда России и Минздрава России от 31.12.2020 N 988н/1420н, и Порядок проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью 4 статьи 213 Трудового кодекса РФ, утвержденный приказом Минздрава России от 28.01.2021 N 29н.
6. Перечень мероприятий по оказанию первой помощи и Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, утвержденные приказом Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 N 477н.

7. Федеральный закон Российской Федерации от 28 декабря 2013 года N 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда".
8. Правила по охране труда при выполнении огневых работ утвержденные приказом Минтруда России от 11.12.2020 N 884н.
9. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утвержденные приказом Минтруда России от 27.11.2020 N 835н.
10. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Минтруда России от 15.12.2020 N 903н.
11. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов , утвержденные приказом Минтруда России от 28.10.2020 N 753н.
12. Правила по охране труда при работе на высоте, утвержденные приказом Минтруда России от 16.11.2020 N 782н.

Экзаменационные билеты для проверки знаний по охране труда работников при выполнении огневых работ

Билет N 1

1. Уголовная ответственность за нарушение требований охраны труда?
2. Требования, предъявляемые к спецодежде работника при выполнении огневых работ?
3. Возможные причины несчастных случаев среди работников при выполнении огневых работ?
4. В каких случаях проводится целевой инструктаж по охране труда с работником?
5. Правила личной гигиены по окончании работы?

Билет N 2

1. Порядок оформления несчастного случая на производстве?
2. Порядок замены спецодежды, пришедшей в негодность раньше установленного срока?
3. Опасные и вредные производственные факторы, которые могут оказывать неблагоприятное воздействие на работника при выполнении огневых работ?
4. Требования безопасности, предъявляемые к местам проведения огневых работ?

5. Действия работника при пожаре?

Билет N 3

1. Виды ответственности за нарушение или невыполнение требований охраны труда?
2. Трудовой договор между работником и работодателем. Содержание трудового договора?
3. Требования к организации рабочего места работника и подходам к месту работы?
4. Меры безопасности при эксплуатации оборудования?
5. Требования к поведению работника во время работы?

Билет N 4

1. Обязанности по охране труда работника при выполнении огневых работ?
2. Виды инструктажей по охране труда?
3. Нарушения требований безопасности, при которых работник не должен приступать к выполнению работ?
4. Требования безопасности, предъявляемые к горючим материалам?
5. Правила перемещения в помещениях, коридорах, на лестничных маршах, а также складах и территориях организации. Порядок пользования установленными проходами?

Билет N 5

1. Понятие "охрана труда". Основная задача охраны труда?
2. Предварительные и периодические медицинские осмотры работников?
3. Правила эксплуатации газовых баллонов?
4. Требования безопасности при выполнении газовой сварки (наплавки) конструкций (оборудования, изделий, узлов, трубопроводов, деталей) из различных материалов (сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов)?
5. Действия работника при аварийной ситуации?

Билет N 6

1. Режимы труда и отдыха работника?
2. Существующие ограничения для начала работы?
3. Безопасность оборудования, оснастки и инструмента, материалов, находящихся на рабочем месте?
4. Меры безопасности при выполнении сварочных процессов вручную (ацетилено-

кислородная сварка, пропано-кислородная сварка, водородно-кислородная сварка)?

5. Меры предосторожности при перемещении по территории организации, производственным, складским, административным помещениям?

Билет N 7

1. Правила внутреннего трудового распорядка и их назначение?

2. Обязанности работника по охране труда?

3. Воздействие электрического тока на организм человека. Виды электропоражений, их неблагоприятное действие на человека. Электрический удар. Ожоги, электрические знаки, электрометаллизация?

4. Меры безопасности при выполнении сварочных процессов, выполняемых сварщиком при ручном перемещении и удержании сварочной горелки с применением заменителей горючих газов?

5. Первая помощь при ранениях, кровотечениях, ожогах, поражениях электротоком?

Билет N 8

1. Правовые источники охраны труда?

2. Средства индивидуальной защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов?

3. Основные требования в инструкции по охране труда для работников при выполнении огневых работ?

4. Опасность поражения человека электрическим током. Наиболее распространенные причины электротравматизма?

5. Обязанности и ответственность работников в области пожарной безопасности?

Билет N 9

1. Отличие трудового договора от договоров гражданско-правового характера?

2. Инструкции по охране труда и по безопасному выполнению работ. Назначение инструкций. Виды инструкций?

3. Меры безопасности при выполнении сварочных процессов, выполняемых сварщиком при ручном перемещении и удержании сварочной горелки с применением водорода (на основе электролиза воды)?

4. Допустимые нормы перемещения тяжестей вручную?

5. Первая помощь при травмах (переломах, растяжениях связок, вывихах, ушибах и т.п.)?

Билет N 10

1. Различия между инструкциями по охране труда работника на рабочем месте и инструкциями по безопасному выполнению работ?
2. Требования к организации рабочей зоны и местам подхода. Понятия "место работы", "рабочее место", "рабочая зона", "зона производства работ"?
3. В каких случаях проводится внеплановый инструктаж по охране труда с работником?
4. Требования безопасности при выполнении ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом конструкций (оборудования, изделий, узлов, трубопроводов, деталей) из различных материалов (сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов)?
5. Действия работника при отравлении газом?

Билет N 11

1. Трудовые обязанности работников по охране труда?
2. Виды производственных травм (несчастных случаев на производстве)?
3. Порядок выдачи работнику средств индивидуальной защиты?
4. Требования безопасности при выполнении ручной дуговой сварки (наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе и плазменной дуговой сварки (наплавки, резки) конструкций (оборудования, изделий, узлов, трубопроводов, деталей) из различных материалов (сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов)?
5. Требования безопасности при нахождении и проведении работ на объектах, производственных участках и территории организации?

Билет N 12

1. Причины производственных травм и их классификация?
2. Периодичность обучения и проверки знаний по охране труда работника?
3. Основные требования по электробезопасности при эксплуатации оборудования. Инструктаж и присвоение работнику соответствующей группы по электробезопасности?
4. Требования безопасности при выполнении частично механизированной сварки (наплавки) плавлением конструкций (оборудования, изделий, узлов, трубопроводов, деталей) из различных материалов (сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов)?
5. Действия работника при несчастном случае?

Билет N 13

1. Материальный и моральный вред. Условия возмещения вреда. Способ и размер компенсации морального вреда?

2. Знаки безопасности, предупредительные надписи и плакаты в опасных зонах проведения работ?
3. Требования безопасности при выполнении термитной сварки конструкций (оборудования, изделий, узлов, трубопроводов, деталей)?
4. Действия работника при плохом самочувствии, заболевании?
5. Понятие о пожаре, пожарной безопасности. Понятие о системе пожарной безопасности. Основные функции системы пожарной безопасности?

Билет N 14

1. Ответственность работников за невыполнение требований охраны труда (своих трудовых обязанностей)?
2. Работы, связанные с повышенной опасностью, требующие оформления наряда-допуска. Порядок допуска работников к работам повышенной опасности?
3. Правила обслуживания переносных газогенераторов?
4. Требования безопасности при выполнении сварки ручным способом с внешним источником нагрева (сварка нагретым газом, сварка нагретым инструментом, экструзионная сварка) конструкций (оборудования, изделий, узлов, трубопроводов, деталей) из полимерных материалов (пластмасс, полиэтилена, полипропилена и т.д.)?
5. Право работника на социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Страховые тарифы. Страховые взносы?

Билет N 15

1. Основные причины производственного травматизма и острых профессиональных заболеваний (ингаляционных отравлений)?
2. Понятие о микроклимате. Влияние микроклимата на состояние человека, производительность труда, уровень травматизма?
3. Меры безопасности при работе с инструментом и приспособлениями?
4. Действия, которые запрещены работнику при выполнении огневых работ?
5. Правила пользования первичными средствами пожаротушения?

