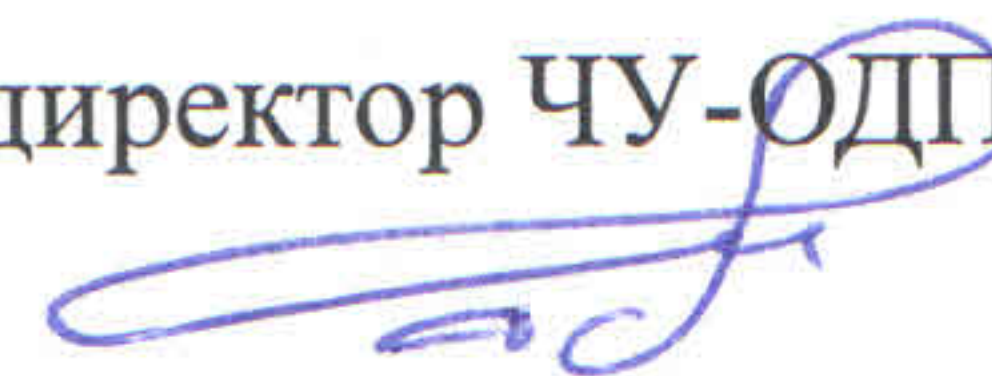


**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ-ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВЫСТРЕЛ»**

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ЧУ-ОДПО «Выстрел»



С.В. Губин

«01» июль 2019 года



Рабочая программа

«Организация работ методом промышленного альпинизма»

(Код 17412)

г. Ульяновск

2019г.

Пояснительная записка

Рабочая учебная программа по предмету «Организация работ методом промышленного альпинизма» предназначена для подготовки промышленных альпинистов. Рабочая программа включает в себя: пояснительную записку, тематический план, содержание программы, перечень средств обучения, список литературы.

На изучение предмета отводится объем учебного времени – 5 часов.

Рабочая программа предмета «Организация работ методом промышленного альпинизма» включает в себя 3 темы, в которых рассматриваются правовые отношения, возникающие при организации и выполнении высотных работ; вопросы техники безопасности и ответственность всех участников производственного процесса, наступающего при нарушении ТБ и возникновении несчастного случая.

Требования к результатам освоения предмета в целом могут быть сформулированы следующим образом. Промышленный альпинист

должен знать:

- нормативно-правовые документы.
- правила техники безопасности.
- основы организации страховки на рабочем месте.
- принципы организации рабочей зоны.

должен уметь:

- перед выходом на рабочее место квалифицированно проверять снаряжение и грамотно выбраковывать непригодное.
- организовать страховку на рабочем месте.
- обеспечить технику безопасности в рабочей зоне.
- вести установленную техническую документацию.

В содержании рабочей программы требования к знаниям и умениям обучаемых конкретизированы по темам.

Изучение предмета проходит в лекционной форме. При этом для активизации учебного процесса широко используется прием беседы. Для уяснения нормативных документов ставятся ситуационные задачи, решая которые в ходе диалога обучаемые сами приходят к необходимым выводам. Литература, используемая в ходе учебного процесса, современная, освещающая последние нормативные документы по организации и выполнению работ методом промышленного альпинизма. Занятия по предмету проводятся в оборудованном учебном кабинете.

Обучение предмету заканчивается проверкой знаний нормативных документов путем устного опроса или тестирования по усмотрению преподавателя.

**Тематический план предмета
"Организация работ методом промышленного альпинизма"**

№ п/п	Предметы	Занятия и количество часов			
		Лекции	Групповое занятие	Практика	Всего
1	Нормативно-правовая база по обеспечению техники безопасности при проведении работ методом промышленного альпинизма.	2			2
2	Организация рабочего места и безопасность труда.	2			2
3	Документация при проведении работ.	1			1
4	Всего	5			5

Содержание программы предмета " Организация работ методом промышленного альпинизма "

Тема 1. Нормативно-правовая база по обеспечению техники безопасности при проведении работ методом промышленного альпинизма.

В результате изучения темы обучаемый

должен знать:

- Постановление о введении специальности. Приложение к постановлению Минтруда России от 17мая 2001г. №40;
- «Временные правила безопасности в промышленном альпинизме».

Содержание:

Перечень основных терминов и понятий. Основная технология, технология исполнения; исполнитель работ, ответственный исполнитель, руководитель работ, персонал для выполнения высотных работ; несущая система, система страховки.

Общие положения и требования по применению «Временных правил безопасности в промышленном альпинизме».

Право осуществления деятельности, контроль и ответственность за соблюдение требований безопасности труда.

Персонал для выполнения высотных работ, требования к исполнителю работ.

Обязанности персонала.

Основные положения по организации высотных работ

Тема 2. Организация рабочего места и безопасность труда.

В результате изучения темы обучаемый

должен знать:

- принципы и способы страховки, применяемые при высотных работах;
- виды рабочего снаряжения, применяемого при организации высотных работ;
- требования по организации рабочей зоны.

должен уметь:

- организовать надежную страховку на рабочем месте;
- исключить попадание посторонних лиц в верхнюю зону;
- грамотно выставить ограждение в нижней зоне;
- перед выходом на рабочее место оценить надежность рабочего снаряжения, правильно выполнить выбраковку снаряжения с дефектами.

Содержание:

Требование по организации рабочей зоны. Организация несущей системы и системы страховки. Выбор точек закрепления. Применение различных способов страховки. Верхняя нагруженная страховка. Верхняя жестко закрепленная ненагруженная страховка. Верхняя ненагруженная страховка. Нижняя

динамическая страховка. Нижняя страховка с амортизационным устройством на ИСС. Самостраховка к элементам объекта, на котором

проводятся работы. Самостраховка к горизонтальным перилам. Визуальный осмотр рабочего снаряжения. Фиксирование сроков эксплуатации снаряжения и его выбраковка. Маркировка снаряжения.

Тема 3. Документация при проведении работ.

В результате изучения темы обучаемый

должен знать:

- проектную документацию на объект работ;
- сертификаты на применяемое снаряжение;
- инструкции по технике безопасности;
- «Инструкции об учете и расследовании несчастных случаев на

производстве».

должен уметь:

- вести установленную техническую документацию.

Содержание:

Законодательная база промышленного альпинизма. Документы, предписывающие соблюдение правил безопасности. «Правила по охране труда на высоте»; «Временные правила безопасности в промышленном альпинизме». Наряд-допуск, акт-допуск.

В конце занятия проводится проверка знаний в течении 20-30 мин. по усвоению предмета в виде опроса-беседы или тестирования по усмотрению преподавателя.

Перечень средств обучения

№ п/п	Наименование учебного материала	Ед. изм	Кол-во
1	Веревка основная, статика, 10мм	шт.	1
2	Веревка вспомогательная, статика, 8мм	шт.	1
3	Индивидуальная страховочная система(ИСС) Норд-Венто 005 универсальная	шт.	1
4	Карабин "Ринг" сталь трапеция (5000кгс) с резьбовой муфтой	шт.	5
5	Восьмерка рогатая, Венто,сталь	шт.	1
6	Устройство спусковое «Пром-альп»	шт.	1
7	Спусковое устройство Букашка-промальп 920	шт.	1
8	Спусковое устройство "бабочка"	шт.	1
9	Жумар правый	шт.	1
10	зажим Кроль	шт.	1
11	зажим Шант	шт.	1

Список литературы

- 1.Промальп Мартынов А. (4-е издание)
2. ГОСТ 12.0.004-79 ССБТ. Организация обучения работающих безопасности труда.
3. ГОСТ 12.2.003-74 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.
4. ГОСТ 12.3.002-75 ССБТ. Процессы производства. Общие требования безопасности.
5. ГОСТ 12.4.011-75 ССБТ. Средства защиты работающих. Классификация.
6. ГОСТ 12.4.089-80 ССБТ. Пояса предохранительные.
7. ГОСТ 24258-80. Средства подмащивания. Классификация и общие требования.
8. ОСТ 091-190-82 ССБТ. Инструкция предприятий по безопасности труда. Порядок разработки, оформления, обращения.
9. Строительные нормы и правила. СНИП III-4-80. Часть III. Правила производства и приемки работ. Глава 4. Техника безопасности в строительстве. - М.: Госстрой России, 1996
- 10.Временные правила безопасности в промышленном альпинизме.
- 11.Правила по охране труда на высоте.