

ПРОГРАММА
 переподготовки рабочих по профессии
«промышленный альпинист»
 (квалификация – 5-й разряд, код профессии 17412)
 (наименование программы)

Цель: получение (освоение) новой профессии с учетом потребностей производства, изучение устройства оборудования и технологии выполнения работ, приобретение знаний, умений и навыков безопасного выполнения работ в объеме требований 5-го разряда квалификационных характеристик профессии «промышленный альпинист»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Категория обучающихся:	граждане, направленные органами службы занятости	Форма обучения:	очная
Минимальный уровень образования принимаемых на обучение:	основное общее образование при наличии профессии или специальности	Недельная нагрузка:	40 часов
Продолжительность обучения:	5 недель	Режим занятий:	5 дней в неделю (5 дней по 8 часов)

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего часов	в том числе		Форма контроля
			теорет. занятия	практ. занятия	
1	Блок социально-экономических дисциплин	12	6	6	–
1.1	Технология трудоустройства	12	6	6	зачет
2	Блок общепрофессиональных дисциплин	12	8	4	–
2.1	Охрана труда. Опасные и вредные производственные факторы при выполнении работ на высоте.	2	2	–	–
2.2	Оказание первой помощи пострадавшим	8	4	4	–
2.3	Требования, предъявляемые к работнику, выполняющему работы на высоте с применением систем канатного доступа. Основы психологической и физической подготовки лиц для работы в безопасном пространстве	2	2	–	–
3	Блок специальных дисциплин	52	34	18	–
3.1	Технология выполнения работ на высоте с использованием систем канатного доступа	8	8	–	–
3.1.1	Выполнение технологических операций в безопасном пространстве с применением альпинистских технологий при производстве ремонтно-строительных работ на высотных конструкциях	2	2	–	–
3.1.2	Использование оборудования, механизмов, ручного инструмента, средств малой механизации при работе на высоте	2	2	–	–
3.1.3	Техника перемещения по конструкциям и высотным объектам. Жесткие и гибкие анкерные линии.	2	2	–	–

3.1.4	Техника монтажа и демонтажа конструкций на высоте при производстве ремонтно-строительных работ на высоте	2	2	–	–
3.2	Системы канатного доступа.	14	10	4	–
3.2.1	Особенности организации работ при перемещении по конструкциям и высотным объектам. Требования к работникам	2	2	–	–
3.2.2	Система канатного доступа: основные сведения. Область применения систем канатного доступа	2	2	–	–
3.2.3	Системы обеспечения безопасности при работе на высоте	2	2	–	–
3.2.4	Рабочие зоны промышленного альпиниста и обеспечение безопасности в них. Организация работ в верхней зоне, рабочей и нижней зонах	2	2	–	–
3.2.5	Узлы, используемые при работе на высоте	6	2	4	–
3.3	Средства индивидуальной защиты (СИЗ) для выполнения технологических операций на высоте	12	6	6	–
3.3.1	Осмотр СИЗ до и после использования	6	4	2	–
3.3.2	Ведение документации по СИЗ	6	2	4	–
3.4	Анкерные устройства и соединения, требования к ним	14	6	8	–
3.4.1	Выбор места расположения анкерных устройств	6	2	4	–
3.4.2	Виды анкерных устройств. Особенности установки анкеров всех типов	6	4	2	–
3.4.3	Объединение нескольких анкерных точек в единое соединение	2	–	2	–
3.5	Эвакуация и спасение работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ	4	4	–	–
3.5.1	Системы спасения и эвакуации	2	2	–	–
3.5.2	Основы эвакуации и спасения	2	2	–	–
4	Практическое обучение	100	–	100*	–
4.1	Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 1 группы	12	–	12	–
4.2	Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте с применением систем канатного доступа	88	–	88	–
5	Квалификационный экзамен	12	4	8	экзамен**
5.1	Компьютерное тестирование по теоретическому курсу	2	2	–	–
5.2	Техника выполнения узлов (практика)	2	2	–	–
5.3	Практическая квалификационная работа на учебном полигоне в объеме требований к работникам 1 группы	4	–	4	–
5.4	Практическая квалификационная работа на учебном полигоне и мобильных площадках для подготовки промышленных альпинистов в объеме требований к промышленному альпинисту	4	–	4	–
6	Стажировка	12	–	12*	–
	Итого	200	52	148	–

* Практические занятия проводятся с делением на подгруппы

** Прием экзамена осуществляется комиссией в составе трех человек

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для переподготовки граждан, направленных на обучение органами службы занятости, по профессии «промышленный альпинист» 5-го разряда (код профессии 17412) в ГБОУ ДПО Центре «Профессионал».

На обучение по профессии «промышленный альпинист» принимаются лица не моложе 18 лет, имеющие образование не ниже основного общего при наличии профессии или специальности, подтвержденной документами об образовании и (или) квалификации; имеющие врачебное свидетельство о состоянии здоровья с разрешением работы по данной профессии.

Программа обучения разработана на основе квалификационных требований, установленных квалификационной характеристикой профессии «промышленный альпинист» на 5-й разряд, содержащейся в действующем Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих (выпуск 1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства»), а также с учетом требований, предъявляемых к работникам, выполняющим работы на высоте, содержащихся в приложении 1 к Правилам по охране труда при работе на высоте, утвержденных Минтрудом России (Приказ Минтруда России от 28.03.2014 № 155н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»), с изменениями (далее – Правила).

Обучение направлено на приобретение профессиональной компетенции, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями и иными профессиональными средствами, при выполнении основных, наиболее часто встречающихся работ по профессии «промышленный альпинист». Конкретное содержание, объем и порядок выполнения работ на каждом рабочем месте устанавливаются на предприятиях, в организациях технологическими картами, рабочими инструкциями или другими документами. Кроме работ, предусмотренных квалификационными характеристиками, рабочие должны также выполнять работы, связанные с приемкой и сдачей смены, своевременной подготовкой к работе и уборкой своего рабочего места, оборудования, инструментов, приспособлений и содержанием их в надлежащем состоянии; ведением установленной технической документации.

Теоретическое и практическое обучение проводится на учебных объектах ГБОУ ДПО Центра «Профессионал» - в специализированном учебном классе и на оборудованном учебно-тренировочном полигоне «Высотная подготовка». В процессе теоретического обучения проводятся практические занятия с использованием компьютерных программ, учебных стендов и тренажеров. Программа практического обучения предусматривает выполнение учебно-практических работ с применением современной техники и технологии, с использованием передовых приемов, обеспечивающих формирование основ профессионального мастерства и профессиональной мобильности рабочего.

После окончания теоретического и практического обучения проводится квалификационный экзамен для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим обучение, 5-го квалификационного разряда по профессии «промышленный альпинист». Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований.

По результатам квалификационного экзамена выдается свидетельство о профессии рабочего «промышленный альпинист», удостоверение о допуске к работам на высоте с использованием систем канатного доступа (работе в безопасном пространстве) по профессии «промышленный альпинист», удостоверение о допуске к работам на высоте на 1 группу по безопасности, личная книжка учета работ на высоте, сертификат компетентного пользователя СИЗ от падения с высоты, удостоверение об обучении осмотру СИЗ до и после использования, удостоверение об обучении оказанию первой помощи, удостоверение о допуске к выполнению ремонтно-строительных работ на высоте.

В соответствии с п.14 Правил по окончании обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте проводится стажировка. Целью стажировки является закрепление теоретических знаний, необходимых для безопасного выполнения работ, а также освоение и выработка практических навыков и умений, безопасных методов и приемов выполнения работ. Продолжительность стажировки составляет 12 часов.

Промышленные альпинисты востребованы в различных сферах промышленности, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, добывающей отрасли, обслуживании путей сообщения и резервуаров, рекламной деятельности и других областях.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ

Квалификационная характеристика

Профессия – промышленный альпинист.

Квалификация – 5-й разряд

Промышленный альпинист 5-го разряда **должен знать:**

- особенности работ и соответствующую документацию при производстве работ на высоте;
- основные конструктивные особенности объектов и технологию выполняемых работ;
- организацию спасательных работ на высоте;
- приемы оказания первой помощи;
- правила безопасного использования веревок, тросов, альпинистского снаряжения при выполнении работ на высотных объектах;
- правила испытаний и нормы наработки на отказ для альпинистского снаряжения;
- сигналы и порядок их применения при взаимодействии с работниками, управляющими грузоподъемными механизмами;
- правила применения и основные свойства узлов для соединения веревок, канатов и тросов;
- организацию систем подъема и спуска людей и грузов на высоте, перемещения в безопасном пространстве с использованием альпинистского снаряжения, элементов конструкций и горного рельефа.

Промышленный альпинист 5-го разряда **должен уметь:**

- выполнять технологические операции в безопасном пространстве с применением альпинистских технологий при производстве ремонтно-строительных работ на высотных конструкциях;
- проводить ревизии, осмотры и выявлять дефекты высотных конструкций;
- выполнять ремонтно-строительные работы с применением систем канатного доступа;
- заделывать межпанельные стыки, заменять водосточные трубы, мыть окна;
- производить монтаж и демонтаж подъемно-спускового оборудования.