034	**Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Учебный Центр «Познание»**
	СИСТЕМА КАЧЕСТВА
	Профессиональное обучение
	17412. Промышленный альпинист

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
ЧОУ ДПО УЦ «Познание»
_____ **Шуть Н.Б.**
«__11__» __ноября_____ 2015 г.

СИСТЕМА КАЧЕСТВА

ПРОГРАММА

профессионального обучения по профессии
«Промышленный альпинист»

Версия 1.0

Квалификация: 5-й—7-й разряды

Код профессии: 17412

Дата введения в действие: «_____» _____ 2015 г.

Рассмотрена и одобрена на заседании
педагогического совета
ЧОУ ДПО УЦ «Познание»
Протокол № _4_ от «_11_» _ноября_ 2015 г.

Волгоград-2015

034	*ЧОУ ДПО УЦ «Познание»*
	Профессиональное обучение
	17412. Промышленный альпинист

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для профессионального обучения по профессии **«Промышленный альпинист».**

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 июля 2013 г. N 513 (с изменениями от 16 декабря 2013 г. N 1348) утверждён «Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение», в котором определён диапазон тарифных разрядов по ЕТКС и присваиваемые квалификационные разряды для лиц, ранее не имевших профессии.

На основании руководящих документов программа профессиональной подготовки по профессии **«Промышленный альпинист»** рассчитана на минимальный срок обучения — 1 месяц.

Учебная программа в ЧОУ ДПО УЦ «Познание» составлена на профессиональную подготовку, переподготовку по профессии **«Промышленный альпинист»** 5-го разряда и повышение квалификации 6-го, 7-го разрядов.

Для переподготовки требуется 168 часов, в том числе 88 часов теоретического обучения и 80 часов практического обучения, с получением квалификации **«Промышленный альпинист» 5-го разряда.**

Для повышения квалификации рабочих по профессии требуется 96 часов, в том числе 32 часа теоретического обучения и 64 часа практического обучения, с получением квалификации **«Промышленный альпинист» 6-го, 7-го разрядов.**

Обучению подлежат лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний. Обучение проходят в группах 6-10 человек.

Настоящие учебные планы и программы разработаны с учетом требований федеральных законов, постановлений, правил и приказов министерств и ведомств Российской Федерации. Список литературы находится в заключительной части настоящего сборника. Темы, указанные в программе теоретического обучения, следует изучать в определённой последовательности, чтобы обеспечить связь изучаемого материала с практическими занятиями.

Если при всех видах обучения аттестуемый на начальный разряд показывает знания и практические умения выше установленных квалификационной характеристикой, ему может быть присвоена квалификация на разряд выше.

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с действующим Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих.

Учебные программы, включённые в сборник, разработаны с учетом знаний и трудовых умений обучающихся, имеющих общее среднее образование.

В тематические планы изучаемого предмета могут вноситься изменения и дополнения с учетом специфики отрасли в пределах часов, установленных учебным планом

Во всех видах профессионального обучения практическое обучение предусматривает практику на предприятии.

Инструктор практического обучения должен обучать рабочих эффективной организации труда, использованию новой техники и передовых технологий на каждом рабочем месте и участке, детально рассматривать с ними пути повышения производительности труда и меры экономии материалов и энергии.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения требования безопасности труда. В этих целях преподаватель теоретического и инструктор практического обучения, помимо изучения общих требований безопасности труда, предусмотренных программами, должны

значительное внимание уделять требованиям безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае при изучении каждой темы или переходе к новому виду работ в процессе практического обучения.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

В последнюю тему практического обучения включён примерный перечень работ по профессии, согласно ЕТКС. Им следует руководствоваться при проведении квалификационных (пробных) работ. В зависимости от специфики производства, примерные перечни могут корректироваться.

К самостоятельному выполнению практических работ обучающиеся допускаются только после сдачи зачёта по безопасности труда.

Квалификационная (пробная) работа проводится за счёт времени, отведённого на практическое обучение.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программы будут выполнены полностью по содержанию и общему количеству часов. Указанные изменения могут быть внесены в программу только после рассмотрения их педагогическим советом и утверждены директором ЧОУ ДПО УЦ «Познание».

По завершению практического обучения и сдачи квалификационной (пробной) работы обучающиеся сдают теоретический экзамен в ЧОУ ДПО УЦ «Познание». На основании протокола квалификационной комиссии выдаются документы об образовании установленного образца.

034	***ЧОУ ДПО УЦ «Познание»***
	Профессиональное обучение
	17412. Промышленный альпинист

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия — промышленный альпинист
Квалификация — 5-й—7-й разряды

Промышленный альпинист 5-го разряда должен знать:

— особенности работ и соответствующую документацию при производстве работ на высоте;

— основные конструктивные особенности объектов и технологию выполняемы работ;

— организацию спасательных работ на высоте;

— приёмы оказания доврачебной помощи;

— правила безопасного использования верёвок, тросов, альпинистского снаряжения при выполнении работ на высотных объектах;

— правила испытаний и нормы наработки на отказ для альпинистского снаряжения;

— устройство и принцип действия ручных и механических лебёдок, талей, гиней;

— сигналы и порядок их применения при взаимодействии с работниками, управляющими грузоподъёмными механизмами;

— правила применения и основные свойства узлов для соединения верёвок, канатов и тросов;

— организацию систем подъёма и спуска людей и грузов на высоте, перемещения в безопорном пространстве с использованием альпинистского снаряжения, элементов конструкций и горного рельефа.

Промышленный альпинист 5-го разряда должен уметь:

— выполнять технологические операции в безопорном пространстве с применением альпинистских технологий при производстве ремонтно-строительных работ на высотных конструкциях, радиотелевышках, опорах, мостах, дымовых трубах, газоходах, сводах тоннелей, ледобойных быках мостов и т.п.;

— проводить ревизии, осмотры и выявлять дефекты высотных конструкций;

— покрывать различные поверхности антикоррозионными материалами;

— производить малярные работы;

— реставрировать уникальные архитектурные объекты, храмы, памятники, купола, стелы, фасады зданий и сооружений;

— ремонтировать облицовки, архитектурные элементы и украшения, балконы, карнизы, кровли, ливнестоки и др. с применением грузоподъёмных механизмов: лебёдок, талей, гиней;

— заделывать межпанельные стыки, заменять водосточные трубы, мыть окна;

— обирать склоны около автомобильных и железных дорог, удалять или закреплять опасные, свободно лежащие камни в зонах производственной деятельности;

— производить монтаж и демонтаж подъёмно-спускового оборудования;

Выполнение газо- или электросварочных работ, плазменной резки, торкретирования на высоте, а также работ совместно с экипажами вертолётов – 6-й разряд.

Выполнение работ с применением электронно-цифровых комплексов, радиодальномеров, магнитометров, гиротеодолитов, лазерных отражателей и приборов с источниками радиоактивного излучения – 7-й разряд. Требуется дополнительное профессиональное образование.

034	*ЧОУ ДПО УЦ «Познание»*
	Профессиональное обучение
	17412. Промышленный альпинист

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
профессиональной подготовки и переподготовки
по профессии «Промышленный альпинист»

№ № п.п.	Курсы, предметы	Сроки обучения новых рабочих в соответствии с Перечнем профессий (месяцев)					
		1	2	3	4	5	6
		Скорректированная продолжительность обучения (месяцев)					
		1	1,5	2	2,5	3	4
		В часах					
1.	**ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ ПО ПРОФЕССИИ**	**88**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
1.1.	Охрана труда	12	-	-	-	-	-
1.2.	Специальный курс	66					
1.2.1.	Основная технология промышленного альпинизма	34	-	-	-	-	-
1.2.2.	Специальная технология	12	-	-	-	-	-
1.2.3.	Курс «Высота»	20					
2.	**ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ**	**80**	**-**	**-**	**-**	**-**	
2.1.	Производственное обучение в мастерских или на учебном участке	32	-	-	-	-	-
2.2.	Производственная практика	40	-	-	-	-	-
	Квалификационный экзамен	8	-	-	-	-	-
	Резерв учебного времени Консультации Экзамены	- 6 4	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	ИТОГО:	**168**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

034	*ЧОУ ДПО УЦ «Познание»*
	Профессиональное обучение
	17412. Промышленный альпинист

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
для повышения квалификации по программе «Промышленный альпинист», на 6-й—7-й разряды

Срок обучения — 1,5 месяца

№ № п.п.	Курсы, предметы	Сроки обучения новых рабочих в соответствии с Перечнем профессий (месяцев)					
		1	2	3	4	5	6
		Скорректированная продолжительность обучения (месяцев)					
		1	1,5	2	2,5	3	4
		В часах					
1.	**ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ ПО ПРОФЕССИИ**	**-**	**56**	**-**	**-**	**-**	**-**
1.1.	Специальный курс						
1.1.1.	Основная технология промышленного альпинизма	-	12	-	-	-	-
1.1.2.	Специальная технология	-	14	-	-	-	-
1.1.3	Курс «Высота»	-	20				
2.	**ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ**	**-**	**64**	**-**	**-**	**-**	
2.1.	Производственное обучение в мастерских или на учебном участке	-	24	-	-	-	-
2.2.	Производственная практика	-	32	-	-	-	-
	Квалификационный экзамен	-	8	-	-	-	-
	Резерв учебного времени Консультации Экзамены	- - -	- 6 4	- - -	- - -	- - -	- - -
	ИТОГО:	**-**	**116**	**-**	**-**	**-**	**-**