



Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Центр-плюс»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ЧОУ ДПО
«Центр-плюс»

А.П. Шрамко

01 сентября 2020 года



Учебная программа.
для профессиональной подготовки и
повышения квалификации рабочих

Профессия: Каротажник

Квалификация: 4 - 8 разрядов

г. Волгоград

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие учебные планы и программы предназначены для подготовки рабочих и повышения квалификации по профессии «Каротажник» с 4-го по 8-й разряд.

Учебные программы содержат квалификационную характеристику, учебный план и программы теоретического, производственного обучения, консультации, контрольные вопросы для проведения квалификационных экзаменов.

Квалификационная характеристика составлена в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (ЕТКС).

Учебные программы для подготовки новых рабочих по профессии «Каротажник» разработаны с учетом знаний и профессиональных умений обучающихся.

При переподготовке рабочих, получении ими второй профессии, а также имеющих высшее профессиональное образование, сроки обучения сокращаются с учетом специфики производства, требований, предъявляемых к обучающимся по данной профессии и опыта работы по родственной профессии. Сокращение материала осуществляется за счет обще-профессиональных предметов программы, изученных до переподготовки, получения второй профессии, а также при создании интегрированного курса, который должен представлять собой сконцентрированный материал обще-профессиональных предметов, связанных со спец. предметом. Это позволит проводить обзорные лекции с целью повторения и обновления ранее полученных знаний. Единая государственная политика в области профессионального образования, основывающаяся на внедряемом в обучение стандарте профессионального образования, предусматривает два уровня содержания обучения федеральный и региональный. В состав последнего может быть включен и местный уровень, что связано с особенностями конкретного производства.

Федеральный уровень является стандартом профессионального образования, так как предусматривает тот объем знаний и умений по общим вопросам, который необходим данной профессии, в каком бы регионе и в какой бы отрасли промышленности он не работал.

Региональный уровень предусматривает внесение определенных дополнений (извлечений из положений, законов, требований, действующих в данном регионе и касающихся профессий, новой техники и технологии, корректировку отдельных вопросов и др.)

Изменения, которые будут вноситься, если возникает такая необходимость, предусмотрены за счет часов, определенных в учебном плане как резервное время, а также за счет сокращения материала спец. технологии или производственного обучения, если изменения касаются новой техники или технологии.

При подготовке рабочих практическое обучение предусматривает в своей основе производственное обучение.

Мастер производственного обучения должен обучать рабочих эффективной и безопасной 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 всех требований безопасности труда. В этих целях преподаватель теоретического и мастер (инструктор) производственного обучения, помимо изучения общих требований по 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 производственного обучения.

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

Квалификационные экзамены проводятся в установленном порядке квалификационными комиссиями, создаваемыми в соответствии с действующими нормативными актами.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем программ, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программы будут выполнены полностью по содержанию и общему количеству часов.

Квалификационная характеристика

Каротажник 4-го разряда

Характеристика работ. Выполнение работ по каротажу скважин. Участие в проведении монтажа, демонтажа и ремонта каротажного оборудования на буровой. Проверка исправности каротажного оборудования. Проведение замеров и выявление мест утечки тока. Устранение повреждений в изоляции проводов и каротажного кабеля. Участие в спуске и установке в устье скважины приборов и аппаратов. Участие в техническом обслуживании каротажного оборудования и инструмента. Отсоединение, подъем из скважины, погрузка, разгрузка и транспортировка (перенос) аппаратуры и оборудования.

Должен знать: последовательность проведения геофизических исследований в скважинах; схемы, устройство и принцип действия каротажно-перфораторной аппаратуры и оборудования и правила их эксплуатации; типы источников питания, применяемых при геофизических исследованиях в скважинах, и правила обращения с ними; правила и порядок проверки изоляции каротажных кабелей и ее ремонта; способы выполнения паяльных работ; основные сведения о взрывчатых материалах и правила обращения с ними; порядок проведения технического обслуживания каротажного оборудования; способы изготовления зондов и сращивания каротажных кабелей.

Каротажник 5-го разряда

Характеристика работ. Выполнение работ по каротажу, пневмообработке, перфорации и торпедированию в буровых скважинах глубиной до 1000 метров для проведения геофизических исследований горных пород. Установка подъемника, лабораторий и блок-баланса на скважине. Спуск в скважину и присоединение скважинных приборов, стреляющих аппаратов и торпед. Монтаж, демонтаж и проверка исправности аппаратуры, оборудования и рабочих схем для каротажа, пневмообработки, перфорации и торпедирования в скважинах и для околоскважинных и межскважинных исследований. Устройство заземления. Проверка наличия предупредительных меток, измерение цены первой метки и промер кабеля. Устранение неисправностей применяемого оборудования, инструмента; устранение повреждений изоляции оплеточных и бронированных кабелей. Отсоединение, подъем из скважины, погрузка и разгрузка аппаратуры, оборудования и снаряжения.

Должен знать: основные понятия о буровых скважинах, их конструкциях; порядок выполнения различных видов геофизических исследований в скважинах; типы, устройство и правила эксплуатации, монтажа и демонтажа оборудования, аппаратуры и торпед, используемых при каротаже, перфорации, торпедировании и геофизических исследованиях в скважинах; основы электротехники; марки кабелей и проводов; типы источников электропитания и правила пользования ими; способы заземления; типы взрывчатых материалов и радиоактивных веществ, правила обращения с ними; основные правила и порядок проведения электромонтажных работ; правила транспортировки и хранения оборудования, аппаратуры и специальных веществ; правила и порядок выполнения ремонта оборудования.

При выполнении работ по каротажу, перфорации и торпедированию в буровых скважинах глубиной свыше 1000 до 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной до 1500 м - 6-й разряд.

При выполнении работ по каротажу, перфорации и торпедированию в буровых скважинах глубиной свыше 4000 до 5000 м, наклонно направленных скважинах глубиной свыше 1500 м - 7-й разряд.

Требуется среднее профессиональное образование.

При выполнении работ по каротажу, перфорации и торпедированию в буровых скважинах глубиной свыше 5000 м, в горизонтальных скважинах, при утяжеленном буровом растворе плотностью свыше 1,6 г/куб. см в скважинах глубиной более 1500 м - 8-й разряд.

Требуется среднее профессиональное образование.

Примечание. При выполнении работ по каротажу, перфорации и торпедированию в буровых скважинах на море - тарификация каротажников 4 - 7 разрядов производится на один разряд выше.

Комментарии от КА "Профессиональное тестирование"

Приведенные тарифно-квалификационные характеристики профессии "Каротажник" служат для тарификации работ и присвоения тарифных разрядов (см. статью 143 Трудового кодекса РФ). На основе характеристик работы и предъявляемых требований к профессиональным знаниям и навыкам возможно составление должностной (рабочей) инструкции каротажника, а также документов, необходимых для проведения собеседования и тестирования при приеме на работу.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН для подготовки рабочих по профессии «Каротажник» 4-го-5-го разряда

№ п\п	Курсы, темы	Количество часов
1.	Теоретическое обучение	124
1.1.	Охрана труда	16
1.2.	Специальный курс	108
2.	Производственное обучение	104
3.	Консультации	4
4.	Квалификационный экзамен	8
	Итого:	240