



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: Машинист копра

Квалификация: 5 - 7 разряда

г. Волгоград

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие учебные планы и программы предназначены для подготовки рабочих и повышения квалификации по профессии «Машинист копра» с 5-го по 7-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 «Машинист копра» 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

Профессия: Машинист копра.

Квалификация: 5 разряд

Характеристика работ.

Управление копрами (простыми сухопутными) при производстве свайных работ.

Машинист копра 5 разряда должен знать:

1. устройство копров (простых сухопутных)
2. правила эксплуатации, технического и ремонта копровых установок и вспомогательного оборудования;
3. основы электротехники;
4. основы гидравлики и гидрооборудования;
5. порядок и правила монтажа и демонтажа оборудования для свайных работ;
6. технические требования на производство свайных работ;
7. технические требования к сваям и допустимые отклонения размеров свай от проекта;
8. способы определения несущей способности свай;
9. технологию производства свайных работ;
10. правила сигнализации при производстве работ;
11. правила техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности.

Машинист копра должен уметь:

1. управлять копров (простых сухопутных)
2. производить монтаж и демонтаж копровых установок, обнаруживать и устранять эксплуатационные неполадки в их работе;
3. правильно пользоваться такелажными и грузозахватными приспособлениями;
4. проводить ТО, и профилактический ремонт копровых установок;
5. определять несущую способность свай;
6. устранять дефекты при забивке свай: отклонение осей свай от вертикали или от заданного положения, разрушение головной части свай, внезапное резкое погружение свай.
7. соблюдать правила техники безопасности, производственной санитарии и противопожарные мероприятия при демонтаже, транспортировке, монтаже копров и при производстве свайных работ;

Квалификация: 6 разряд

Характеристика работ.

Копры (универсальные, копры-краны, копры плавучие несамоходные).

Машинист копра 6 разряда должен знать:

1. устройство копров
2. правила эксплуатации, технического и ремонта копровых установок и вспомогательного оборудования;
3. основы электротехники;
4. основы гидравлики и гидрооборудования;
5. порядок и правила монтажа и демонтажа оборудования для свайных работ;
6. технические требования на производство свайных работ;
7. технические требования к сваям и допустимые отклонения размеров свай от проекта;

8. способы определения несущей способности свай;
9. технологию производства свайных работ;
10. правила сигнализации при производстве работ;
11. правила техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности.

Машинист копра должен уметь:

1. управлять копров
2. производить монтаж и демонтаж копровых установок, обнаруживать и устранять эксплуатационные неполадки в их работе;
3. правильно пользоваться такелажными и грузозахватными приспособлениями;
4. проводить ТО, и профилактический ремонт копровых установок;
5. определять несущую способность свай;
6. устранять дефекты при забивке свай: отклонение осей свай от вертикали или от заданного положения, разрушение головной части свай, внезапное резкое погружение свай.
7. соблюдать правила техники безопасности, производственной санитарии и противопожарные мероприятия при демонтаже, транспортировке, монтаже копров и при производстве свайных работ;

Квалификация: 7 разряд - Копры (самоходные установки).

Машинист копра 7 разряда должен знать:

1. устройство копров (самоходных установок);
2. правила эксплуатации, технического и ремонта копровых установок и вспомогательного оборудования;
3. основы электротехники;
4. основы гидравлики и гидрооборудования;
5. порядок и правила монтажа и демонтажа оборудования для свайных работ;
6. технические требования на производство свайных работ;
7. технические требования к сваям и допустимые отклонения размеров свай от проекта;
8. способы определения несущей способности свай;
9. технологию производства свайных работ;
10. правила сигнализации при производстве работ;
11. правила техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности.

Машинист копра должен уметь:

1. управлять копрами (самоходными установками).
2. производить монтаж и демонтаж копровых установок, обнаруживать и устранять эксплуатационные неполадки в их работе;
3. правильно пользоваться такелажными и грузозахватными приспособлениями;
4. проводить ТО, и профилактический ремонт копровых установок;
5. определять несущую способность свай;
6. устранять дефекты при забивке свай: отклонение осей свай от вертикали или от заданного положения, разрушение головной части свай, внезапное резкое погружение свай.
7. соблюдать правила техники безопасности, производственной санитарии и противопожарные мероприятия при демонтаже, транспортировке, монтаже копров и при производстве свайных работ;

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
для подготовки рабочих по профессии
«Машинист копра»

№ п/п	Курсы, темы	Количество часов
1.	Теоретическое обучение	80
1.1.	Специальная технология	80
2.	Производственное обучение	148
	Консультация	4
	Квалификационный экзамен	8
	Итого:	240