

**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
УЧЕБНЫЙ КОМБИНАТ
«ПРОФЕССИОНАЛ»**

«УТВЕРЖДАЮ»

В количестве 320 часов
Директор ЧУДПО УК
«Профессионал»



Г.Я. Брайнин

« 17 » января 2017 г.

**ПРОГРАММА
профессиональной переподготовки рабочих
по профессии
«Монтажник строительных машин
и механизмов»**

Квалификация — 2-й-3-й разряды

Код профессии – 18522

Ярославль, 2017

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая учебная программа предназначена для переподготовки монтажников строительных машин и механизмов на 2 – 3-й разряды.

Учебная программа содержит квалификационные характеристики, учебные планы, тематические планы и программы производственного обучения, специальной технологии и общетехнических предметов.

Квалификационные характеристики соответствуют Единому тарифно-квалификационному справочнику работ и профессий рабочих (1985 г., выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы») и содержат основные требования к знаниям, умениям и навыкам, которые должны иметь рабочие указанной профессии и квалификации.

Учебные программы для подготовки рабочих по профессии «монтажник строительных машин и механизмов» разработаны с учетом знаний и профессиональных умений обучающихся, имеющих общее среднее образование.

Продолжительность обучения при подготовке рабочих установлена 320 часов.

В процессе производственного обучения особое внимание обращается на то, чтобы обучающиеся твердо усвоили и строго выполняли правила безопасности. В этих целях мастера и инструкторы производственного обучения показывают приемы и способы безопасного выполнения каждого нового вида работ. К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с установленными техническими нормами.

Квалификационная пробная работа проводится за счет времени, отведенного на производственное обучение. Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программ, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять, но при обязательном условии, что программы будут выполнены полностью (по содержанию и общему количеству часов).

Указанные изменения могут быть внесены в программы только после рассмотрения их учебно-методическим (педагогическим) советом и утверждения председателем УМС ЧУДПО УК «Профессионал».

После окончания обучения выдается свидетельство об уровне квалификации установленного образца, удостоверение установленной формы и копия протокола аттестационной комиссии.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия – монтажник строительных машин и механизмов.

Квалификация – 2-й разряд.

Характеристика работ – Выполнение простейших работ при монтаже и демонтаже строительных машин и механизмов.

Монтажник строительных машин и механизмов 2-го разряда **должен уметь**:

- 1) производить сболчивание неотчетственных деталей;
- 2) производить крепление такелажа и монтажных приспособлений на транспортных средствах;
- 3) производить раскрепление такелажа и монтажных приспособлений на транспортных средствах после перевозки;
- 4) пользоваться необходимыми приспособлениями и измерительными приборами и инструментом;
- 5) читать эскизы и чертежи, непосредственно используемые в процессе работы;
- 6) выполнять правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;
- 7) применять экономические знания в своей практической деятельности, обосновывать принимаемые социалистические обязательства, разрабатывать лицевые счета экономии, анализировать результаты своей работы и работы своей бригады.

Монтажник строительных машин и механизмов 2-го разряда **должен знать**:

- 1) виды и способы применения простейших такелажных приспособлений;
- 2) способы погрузки такелажа и монтажных приспособлений на транспортные средства для перевозки;
- 3) способы крепления такелажа и монтажных приспособлений на транспортных средствах;
- 4) способы смазки деталей;
- 5) назначение слесарных инструментов;
- 6) рациональную организацию труда на своем рабочем месте; при бригадной организации труда каждый рабочий должен знать также организацию труда своей бригады;
- 7) технологический процесс выполняемой работы; правила технической эксплуатации и ухода за оборудованием, приспособлениями и инструментом, при помощи которых он работает или которые обслуживает;
- 8) требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ, виды брака, причины его порождающие и способы его предупреждения и устранения;
- 9) безопасные и санитарно-гигиенические методы труда, основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте, участке;
- 10) производственную (по прогрессии) инструкцию и правила внутреннего трудового распорядка;
- 11) пути повышения эффективности производства – повышение производительности труда качества выпускаемой продукции, экономии материальных ресурсов на участке, в бригаде, на своем рабочем месте, снижение себестоимости и трудоемкости продукции, применение хозяйственного расчета, бригадных форм организации труда;
- 12) назначение и порядок установления тарифных ставок, норм и расценок; порядок тарификации работ; присвоения рабочим квалификационных разрядов, пересмотра норм и расценок, установления технических обоснованных норм;
- 13) основные положения и формы подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих на производстве;

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия – монтажник строительных машин и механизмов.

Квалификация – 3-й разряд.

Характеристика работ – Выполнение простых работ при монтаже и демонтаже строительных машин и механизмов.

Монтажник строительных машин и механизмов 3-го разряда **должен уметь:**

- 1) производить разметку простых деталей;
- 2) производить сверление отверстий дрелью;
- 3) производить сборку и разборку резьбовых и фланцевых соединений;
- 4) производить правку металлоконструкций;
- 5) производить крепление стыков монтажными болтами;
- 6) загружать балласт на опорно-ходовую часть башенного крана и снимать его с откреплением;
- 7) производить снятие боковых расчалок и якорного каната;
- 8) производить разборку главного, установку и разборку вспомогательных инвентарных якорей с отсоединением петель, обойм, удерживающих канатов, снятием опорной пяты;
- 9) отсоединять оттяжки от крюковой обоймы;
- 10) снимать противовесную консоль с консоли башни;
- 11) разъединять подвижную и неподвижную секции башни;
- 12) закреплять и откреплять коуши канатов от поворотной платформы и стрелового расчала от монтажных проушин башни;
- 13) производить обвязку канатов и крепление монтажного барабана;
- 14) производить снятие шкафа управления, кабины, площадки для обслуживания лестниц и ограждений;
- 15) готовить основания для установки матч подъемников, производить снятие опорной рамы подъемников;
- 16) откреплять мачты от здания;
- 17) спускать пневмоколеса;
- 18) распасовывать грузовой трос при демонтаже передвижных строительных машин;
- 19) укладывать в ящик балласт контргруза и выгружать его;
- 20) распасовывать канат механизма выдвигания с грузовой лебедки;
- 21) производить монтаж и демонтаж вспомогательных монтажных приспособлений при монтаже и демонтаже бетоносмесителей, растворосмесителей, моечно-сортировочных барабанов, дробильно-сортировочных и камнедробильных установок, грохотов, дробилок, станков для правки, резки и гнутья круглой стали;
- 22) откреплять и снимать машины с фундаментов (для стационарных), растормаживать и освобождать колеса (для передвижных);
- 23) пользоваться необходимыми инструментами и приспособлениями;
- 24) читать чертежи, непосредственно используемые в процессе работы;
- 25) выполнять правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;

Монтажник строительных машин и механизмов 3-го разряда **должен знать:**

- 1) сортаменты применяемых материалов;
- 2) способы выполнения несложных монтажных работ;
- 3) устройство и правила пользования простыми такелажными средствами;
- 4) рациональную организацию труда на своем рабочем месте, а при бригадной форме организации труда – организацию труда своей бригады;
- 5) технологический процесс выполняемой работы;
- 6) правила технической эксплуатации и ухода за оборудованием, приспособлениями и инструментом;
- 7) требования к качеству выполняемых работ;
- 8) виды брака, причины его порождающие и способы его предупреждения и устранения;

9) безопасные и санитарно-гигиенические методы труда, основные средства и приемы предупреждения пожаров на своем рабочем месте;

10) производственную (по профессии) инструкцию и правила внутреннего трудового распорядка;

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессиональной переподготовки монтажников строительных машин и механизмов

Цель: профессиональная переподготовка

Квалификация: 2-3 разряд

Категория слушателей: рабочие и служащие

Срок обучения: 2 мес. (320 часов)

Режим занятий: 8 часов в день

№ п/п	Предметы	Количество часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
1.	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	92			
1.1	Материаловедение	8	8	-	Зачет
1.2	Допуски и технические измерения	8	8	-	Зачет
1.3	Чтение чертежей	8	8	-	Зачет
1.4	Электротехника	8	8	-	Зачет
1.5	Охрана труда и пожарная безопасность	8	8	-	Зачет
1.6	Оказание первой помощи	4	3	1	Зачет
1.7	Специальная технология	48	48	-	Зачет
2.	ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ	220	-	220	Квалификационная пробная работа
3	Консультации	4	4	-	
4	Итоговая аттестация	4	4	-	Квалификационный экзамен
	Итого	320			