

## 2. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая основная программа профессионального обучения разработана автономной некоммерческой организацией учебным центром дополнительного профессионального обучения «Академия» на основании Приказа Минтруда России от 17.11.2020 № 808н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист трубоукладчика» для переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Машинист трубоукладчика» 5-8 разрядов.

На обучение принимаются лица, имеющие среднее профессиональное образование, не моложе 18 лет, удостоверение, подтверждающее право на управление транспортным средством соответствующей категории (для управления транспортными средствами, на шасси которых смонтированы агрегаты).

Программа реализуется по очной и очно-заочной форме обучения. Трудоёмкость программы составляет 320 часов. Срок освоения 2,1 месяца (9 недель).

Программа включает в себя квалификационный профиль по разрядам: требование к результатам освоения программы, содержание программы, учебный план, в котором отражено разделение часов на теоретическое и производственное обучение, учебный календарный график, учебно- тематические планы с содержанием дисциплин (далее по тексту программы). Программа определяет содержание практической подготовки (практики). Практическая подготовка (практика) проводится на профильном предприятии под контролем мастера (ответственного лица из числа работников профильной организации). Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на практическую подготовку (практику).

Обучение ведется на русском языке.

Лицам, прошедшим обучение и успешно сдавшим итоговую аттестацию в форме квалификационного экзамена, выдается свидетельство о присвоении профессии рабочего установленного образца.

Программа направлена на приобретение профессиональных компетенций без изменения уровня образования с присвоением квалификации: «Машинист трубоукладчика» в соответствии с разрядом.

**Цель программы-** приобретение слушателями профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения качественного выполнения работ по прокладке магистральных и местных трубопроводов с применением трубоукладчика в условиях строительства, обслуживания и ремонта автомобильных дорог, аэродромов, гидротехнических и других сооружений.

### **3. КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ПРОФИЛЬ 5-8 разряд**

#### **3.1. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

Компетенции, которыми должны обладать слушатели, освоившие профессию рабочего «Машинист трубоукладчика»

Квалификация 5-й разряд - Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт.

Квалификация 6-8 разряд - Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт.

#### Квалификация 5 разряд

ПК-1 Способен выполнять механизированные работы по прокладке трубопроводов трубоукладчиком с двигателем мощностью до 73 кВт

Необходимые знания:

- Устройство, принцип работы и технические характеристики трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт и его составных частей
- Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт
- Конструкция и устройство грузоподъемного оборудования трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт
- Правила эксплуатации грузоподъемного оборудования трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт
- Требования инструкции по эксплуатации трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт
- Правила производственной эксплуатации трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт
- Правила государственной регистрации трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт
- Терминология в области строительства трубопроводов и машиностроения применительно к трубоукладчику с двигателем мощностью до 73 кВт
- Правила допуска к работе машиниста трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт
- Принцип работы механического, электрического и гидравлического оборудования трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт
- Особенности технологии укладки трубопровода трубоукладчиком с двигателем мощностью до 73 кВт отдельным способом
- Особенности технологии укладки трубопровода трубоукладчиком с двигателем мощностью до 73 кВт методом перехвата
- Особенности технологии укладки трубопровода трубоукладчиком с двигателем мощностью до 73 кВт совмещенным способом
- Способы управления рабочими органами трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт, кинематика движения рабочего органа трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт в пространстве
- Виды и типы грузозахватных приспособлений и устройств, применяемых при

- укладке трубопроводов трубоукладчиком с двигателем мощностью до 73 кВт
- Виды и типы трубопроводов, оборудования и грузов, с которыми работает трубоукладчик с двигателем мощностью до 73 кВт
  - Порядок складирования грузов в зоне работы трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт
  - Способы аварийного прекращения работы трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт
  - Правила приема и сдачи смены
  - Правила дорожного движения
  - Правила производства работ трубоукладчиком с двигателем мощностью до 73 кВт вблизи линий электропередач, вблизи действующих трубопроводов, при ремонте и обслуживании трубопроводов под давлением; действия при обнаружении утечки газа, нефти, нефтепродуктов, при работе в топкой местности, на водных переправах, косогорах и уклонах
  - Правила погрузки и перевозки трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт железнодорожным транспортом и трейлером
  - Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности

Необходимые умения:

- Осуществлять сопровождение трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт при его транспортировке железнодорожным транспортом и трейлером
- Осуществлять транспортировку трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт на базе колесного трактора своим ходом по дорогам общего пользования
- Производить технологическую настройку и регулировку систем и рабочего оборудования трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт в процессе выполнения работ по прокладыванию трубопроводов
- Запускать двигатель трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт в различных погодных и климатических условиях
- Производить пробный запуск трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт с целью выявления возможной неисправности машины
- Устанавливать трубоукладчик с двигателем мощностью до 73 кВт в рабочее положение
- Обеспечивать точность позиционирования рабочего органа трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт при выполнении технологического процесса
- Укладывать трубопровод трубоукладчиком с двигателем мощностью до 73 кВт отдельным способом
- Укладывать трубопровод трубоукладчиком с двигателем мощностью до 73 кВт методом перехвата
- Укладывать трубопровод трубоукладчиком с двигателем мощностью до 73 кВт совмещенным способом
- Осуществлять перемещение трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт в процессе работы
- Выполнять технологический процесс укладки трубопровода трубоукладчиком с двигателем мощностью до 73 кВт согласованно с трубоочистной и трубоизоляционной машиной
- Управлять трубоукладчиком с двигателем мощностью до 73 кВт в различных допустимых нормативно-техническими документами эксплуатационных условиях (в том числе в темное время суток)

- Предотвращать нарушения в работе трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт и рабочего оборудования
- Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса, выполняемого трубоукладчиком с двигателем мощностью до 73 кВт
- Прекращать работу трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт при возникновении нештатных ситуаций
- Контролировать движение трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт, рабочих органов и груза при возникновении нештатных ситуаций
- Использовать радиотехническое и навигационное оборудование трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт
- Определять нарушения в работе трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт по показаниям средств встроенной диагностики
- Соблюдать строительные нормы и правила
- Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт в начале и конце рабочей смены
- Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены
- Читать проектную документацию
- Соблюдать правила дорожного движения
- Соблюдать требования охраны труда
- Применять средства индивидуальной защиты
- Оказывать первую помощь пострадавшим
- Применять средства пожаротушения

ПК-2 Способен выполнять ежесменные и периодические технические обслуживания трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт

Необходимые знания:

- Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт
- Устройство, принцип работы и технические характеристики трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт и его составных частей
- Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт к работе
- Требования инструкции по эксплуатации топливозаправочных средств
- Требования инструкции по эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт
- Правила технической эксплуатации трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт
- Перечень операций и технология ежесменного и периодического технического обслуживания трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт
- Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт
- Технологии восстановления работоспособности деталей машин с помощью полимерных и полимерных композиционных материалов

- Правила и последовательность операций мелкоузлового монтажа и демонтажа трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт
- Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт
- Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании трубоукладчика и управлении трубоукладчиком с двигателем мощностью до 73 кВт, и для заправки ими
- Основы электротехники, автоматики, электро- и телеуправления
- Технология сварочных, такелажных и стропальных работ
- Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей
- Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт
- Устройство, принцип работы и правила эксплуатации средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт
- Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт, металлоконструкций и сварочных швов его стрелы
- Правила краткосрочного и долгосрочного хранения трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт
- Правила консервации и расконсервации трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт
- Правила составления и оформления ведомости на проведение ремонта трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт
- Комплектность трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт
- Терминология, применяемая в области эксплуатации подъемно-транспортного оборудования
- Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
- Правила тушения пожара огнетушителем или другими подручными средствами при возгорании горюче-смазочных и других материалов
- План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях
- Методы безопасного ведения работ
- Инструкции по безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ
- Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты
- Правила погрузки трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт на железнодорожные платформы, трейлеры и перевозки на них

#### Необходимые умения:

- Производить работы по мойке, уборке, чистке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт
- Проверять комплектность трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт
- Проверять крепления узлов и механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт

кВт

- Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт
- Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт
- Устранять нарушения в работе трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт и рабочего оборудования
- Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт
- Производить монтаж и демонтаж стрелы, механизмов и агрегатов трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт
- Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт в начале и конце рабочей смены, в том числе сигнализации и блокировок
- Соблюдать правила технической эксплуатации трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт, технологического оборудования, механизмов и систем управления
- Производить заправку и дозаправку силовых установок, элементов систем управления, тормозной системы трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями
- Производить смазку трущихся элементов трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт
- Использовать топливозаправочные средства
- Проверять состояние металлоконструкций и сварных швов рабочего оборудования трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт
- Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей
- Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены
- Составлять ведомость на проведение ремонта трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт
- Осуществлять погрузку трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт с железнодорожной платформы и трейлера
- Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
- Применять средства индивидуальной защиты
- Оказывать первую помощь пострадавшим
- Применять средства пожаротушения

Квалификация: 6-8 разряд:

ПК-1 Способен выполнять механизированные работы по прокладке трубопроводов трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 73 кВт

Необходимые знания:

- Устройство, принцип работы и технические характеристики трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт и его составных частей
- Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических

- устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт
- Конструкция и устройство грузоподъемного оборудования трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт
  - Правила эксплуатации грузоподъемного оборудования трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт
  - Требования инструкции по эксплуатации трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт
  - Правила производственной эксплуатации трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт
  - Правила государственной регистрации трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт
  - Терминология в области строительства трубопроводов и машиностроения применительно к трубоукладчику с двигателем мощностью свыше 73 кВт
  - Правила допуска к работе машиниста трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт
  - Принцип работы механического, электрического и гидравлического оборудования трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт
  - Особенности технологии укладки трубопровода трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 73 кВт отдельным способом
  - Особенности технологии укладки трубопровода трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 73 кВт методом перехвата
  - Особенности технологии укладки трубопровода трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 73 кВт совмещенным способом
  - Способы управления рабочими органами трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт, кинематика движения рабочего органа трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт в пространстве
  - Виды и типы грузозахватных приспособлений и устройств, применяемых при укладке трубопроводов трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 73 кВт
  - Виды и типы трубопроводов, оборудования и грузов, с которыми работает трубоукладчик с двигателем мощностью свыше 73 кВт
  - Порядок складирования грузов в зоне работы трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт
  - Способы аварийного прекращения работы трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт
  - Правила приема и сдачи смены
  - Правила производства работ трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 73 кВт вблизи линий электропередач, вблизи действующих трубопроводов, при ремонте и обслуживании трубопроводов под давлением; действия при обнаружении утечки газа, нефти, нефтепродуктов, при работе в топкой местности, на водных переправах, косогорах и уклонах
  - Правила погрузки и перевозки трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт железнодорожным транспортом и трейлером
  - Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности

Необходимые умения:

- Осуществлять сопровождение трубоукладчика с двигателем мощностью свыше

- 73 кВт при его транспортировке железнодорожным транспортом и трейлером
- Производить технологическую настройку и регулировку систем и рабочего оборудования трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт в процессе выполнения работ по прокладыванию трубопроводов
  - Запускать двигатель трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт в различных погодных и климатических условиях
  - Производить пробный запуск трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт с целью выявления возможной неисправности машины
  - Устанавливать трубоукладчик с двигателем мощностью свыше 73 кВт в рабочее положение
  - Обеспечивать точность позиционирования рабочего органа трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт при выполнении технологического процесса
  - Укладывать трубопровод трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 73 кВт отдельным способом
  - Укладывать трубопровод трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 73 кВт методом перехвата
  - Укладывать трубопровод трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 73 кВт совмещенным способом
  - Осуществлять перемещение трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт в процессе работы
  - Выполнять технологический процесс укладки трубопровода трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 73 кВт согласованно с трубоочистной и трубоизоляционной машиной
  - Управлять трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 73 кВт в различных допустимых нормативно-техническими документами эксплуатационных условиях (в том числе в темное время суток)
  - Предотвращать нарушения в работе трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт и рабочего оборудования
  - Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса, выполняемого трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 73 кВт
  - Прекращать работу трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт при возникновении нештатных ситуаций
  - Контролировать движение трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт, рабочих органов и груза при возникновении нештатных ситуаций
  - Использовать радиотехническое и навигационное оборудование трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт
  - Определять нарушения в работе трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт по показаниям средств встроенной диагностики
  - Соблюдать строительные нормы и правила
  - Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт в начале и конце рабочей смены
  - Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены
  - Читать проектную документацию
  - Соблюдать требования охраны труда
  - Применять средства индивидуальной защиты
  - Оказывать первую помощь пострадавшим

- Применять средства пожаротушения

ПК-2 Способен выполнять ежедневные и периодические технические обслуживания трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт

Необходимые знания:

- Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт
- Устройство, принцип работы и технические характеристики трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт и его составных частей
- Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт к работе
- Требования инструкции по эксплуатации топливозаправочных средств
- Требования инструкции по эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежедневном и периодическом техническом обслуживании трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт
- Правила технической эксплуатации трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт
- Перечень операций и технология ежедневного и периодического технического обслуживания трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт
- Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт
- Технологии восстановления работоспособности деталей машин с помощью полимерных и полимерных композиционных материалов
- Правила и последовательность операций мелкоузлового монтажа и демонтажа трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт
- Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт
- Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании трубоукладчика и управлении трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 73 кВт, и для заправки ими
- Основы электротехники, автоматики, электро- и телеуправления
- Технология сварочных, такелажных и стропальных работ
- Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей
- Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт
- Устройство, принцип работы и правила эксплуатации средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт
- Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт, металлоконструкций и сварочных швов его стрелы

- Правила краткосрочного и долгосрочного хранения трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт
- Правила консервации и расконсервации трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт
- Правила составления и оформления ведомости на проведение ремонта трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт
- Комплектность трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт
- Терминология, применяемая в области эксплуатации подъемно-транспортного оборудования
- Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
- Правила тушения пожара огнетушителем или другими подручными средствами при возгорании горюче-смазочных и других материалов
- План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях
- Методы безопасного ведения работ
- Инструкции по безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ
- Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты
- Правила погрузки трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт на железнодорожные платформы, трейлеры и перевозки на них

#### Необходимые умения:

- Производить работы по мойке, уборке, чистке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт
- Проверять комплектность трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт
- Проверять крепления узлов и механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт
- Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт
- Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт
- Устранять нарушения в работе трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт и рабочего оборудования
- Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт
- Производить монтаж и демонтаж стрелы, механизмов и агрегатов трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт,
- Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт в начале и конце рабочей смены, в том числе сигнализации и блокировок
- Соблюдать правила технической эксплуатации трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт, технологического оборудования, механизмов и систем управления
- Производить заправку и дозаправку силовых установок, элементов систем управления, тормозной системы трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями

- Производить смазку трущихся элементов трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт
- Использовать топливозаправочные средства
- Проверять состояние металлоконструкций и сварных швов рабочего оборудования трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт
- Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей
- Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены
- Составлять ведомость на проведение ремонта трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт
- Осуществлять погрузку трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт с железнодорожной платформы и трейлера
- Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
- Применять средства индивидуальной защиты
- Оказывать первую помощь пострадавшим
- Применять средства пожаротушения

### 3.2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

#### 3.2.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

#### профессиональной переподготовки по профессии рабочего

#### "Машинист трубоукладчика " 5 разряд

№ п/п	Наименование разделов, тем	Кол-во часов	Форма контроля
<b>1</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>116</b>	<b>Текущий контроль</b>
<b>1.1</b>	<b>Общепрофессиональный курс</b>	<b>40</b>	
1.1.1	Материаловедение	10	
1.1.2	Основы электротехники	8	
1.1.3	Слесарное дело	10	
1.1.4	Охрана труда	12	
<b>1.2</b>	<b>Профессиональный курс</b>	<b>76</b>	
1.2.1	Оборудование и технология работ по	76	
<b>2</b>	<b>Практическая подготовка (практика)</b>	<b>200</b>	
2.1	Практическая подготовка (практика) на предприятии	200	
<b>3</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>	<b>Квалификационный экзамен</b>
	<b>Итого</b>	<b>320</b>	

**3.2.2. УЧЕБНЫЙ КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК**  
**профессиональной переподготовки по профессии рабочего**  
**"Машинист трубоукладчика " 5 разряд**

№ п/п	Наименование разделов	Кол-во недель									Всего часов
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		Кол-во часов									
1	Общепрофессиональный курс	40									40
2	Профессиональный курс		40	36							76
3	Практическая подготовка (практика)				40	40	40	40	40		200
4	Итоговая аттестация									4	4
	<b>Итого</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>36</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>4</b>	<b>320</b>

**3.2.3 УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**профессиональной переподготовки, повышения квалификации**  
**по профессии рабочего**  
**"Машинист трубоукладчика " 6-8 разряд**

№ п/п	Наименование разделов, тем	Кол-во часов	Форма контроля
<b>1</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>80</b>	<b>Текущий контроль</b>
<b>1.1</b>	<b>Общепрофессиональный курс</b>	<b>24</b>	
1.1.1	Материаловедение	6	
1.1.2	Основы электротехники	6	
1.1.3	Слесарное дело	6	
1.1.4	Охрана труда	12	
<b>1.2</b>	<b>Профессиональный курс</b>	<b>52</b>	
1.2.1	Оборудование и технология работ по	52	
<b>2</b>	<b>Практическая подготовка (практика)</b>	<b>120</b>	
2.1	Практическая подготовка (практика) на предприятии	120	
<b>3</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>	<b>Квалификационный экзамен</b>
	<b>Итого</b>	<b>200</b>	