УТВЕРЖДАЮ
Директор
АНО ДПО « УЦГН»
_____ И.В. Зиновьев

I. Нормативно-правовые основания разработки программы

Нормативную основу разработки образовательной программы составляет:
- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. №292 г. Москва «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
– Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Письма Минобрнауки РФ от 22.04.2015 № ВК-1032/06 «О направлении методических рекомендаций вместе с «Методическими рекомендациями разъяснениями по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов», Приказа Минобрнауки РФ от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;

II. Общая характеристика программы

Настоящий рабочий учебный план и программа предназначены для переподготовки рабочих из числа механизаторов по профессии: «Машинист трубоукладчика» 6,7 ,8 разряда категории «Е».

Данный рабочий учебный план и программа составлены на основании типовой программы для переподготовки и повышения квалификации по профессии «Машинист трубоукладчика», ОСТа 9 ПО 02.22.5 - 2000 «Машинист дорожных и строительных машин» и квалификационной характеристики (в соответствии с ЕТКС №3), которой определены производственные навыки и теоретические знания, необходимые машинисту трубоукладчика 6 разряда.

План и программа предусматривает изучение учащимися общетехнических и специальных предметов, а также получение практических навыков машиниста трубоукладчика с соблюдением правил безопасности труда при выполнении работ.

Обучение может осуществляться как групповым, так и индивидуальным методами.

Продолжительность обучения - **320** часа (в том числе **128** часа теоретического обучения и **192** часов производственного обучения).

Теоретическое обучение проводится с широким использованием новейших технических средств обучения, технической литературы, руководства по эксплуатации трубоукладчиков, а также наглядных пособий.

Предметы «Основы рыночной экономики», «Электротехника», «Материаловедение», «Чтение чертежей» преподаются по отдельным сборникам учебно - программной документации для профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих на производстве, разработанным Институтом развития профессионального образования, утвержденным министерством образования Российской Федерации.

Для выполнения обязанностей машиниста трубоукладчика допускаются рабочие не моложе 18 лет.

Производственное обучение проводится на предприятии под руководством опытного инструктора производственного обучения. К концу обучения каждый учащийся должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, технологическими условиями.

Квалификационная пробная работа предусматривает выполнение обучающимися комплекса работ, предусмотренных квалификационной характеристикой машиниста трубоукладчика 6, 7, 8-го разряда.

Учащиеся, прошедшие полный курс обучения, сдают квалификационный экзамен. Квалификационные экзамены проводятся в соответствии с Положением о порядке аттестации рабочих в различных формах обучения.

По окончании обучения учащимся выдается свидетельство установленного образца.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Машинист трубоукладчика 6 разряда

Должен знать:

1. Назначение, устройство, принцип работы и технические характеристики базовых машин (тракторов) и навесного оборудования трубоукладчиков с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л.с.) до 100 кВт (140 л.с.);
2. Монтаж и демонтаж навесного оборудования;
3. Причины возникновения неисправностей и способы их устранения;
4. Инструкции завода - изготовителя на изучаемые марки трубоукладчиков с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л.с.) до 100 кВт (140 л.с.);
5. Требования технической эксплуатации трубоукладчиков с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.) до 100 кВт (140 л. с.)
6. Устройство стропов и грузозахватных приспособлений; способы работы, с ними и нормы выбраковки;
7. Основные виды трубопроводов, оборудования и грузов разных категорий и способы их монтажа, погрузки и разгрузки в разных условиях;
8. Правила производства работ трубоукладчиками с двигателем мощностью до свыше 73 кВт (100 л.с.) до 100 кВт (140 л.с.) на строительстве трубопроводов, монтаже заводского оборудования, на погрузочно - разгрузочных работах;

9. Порядок складирования грузов в зоне работы трубоукладчика;
10. Виды, свойства и нормы расхода горюче-смазочных и других эксплуатационных материалов;
11. Систему планово - предупредительного ремонта;
12. Инструкции по техническому обслуживанию, текущему ремонту и консервации трубоукладчиков с двигателями свыше 73 кВт (100 л.с.) до 100 кВт (140 л.с.);
13. Правила безопасной эксплуатации трубоукладчика;
14. Рациональную организацию труда на своем рабочем месте;
15. Производственную (должностную) инструкцию и правила внутреннего распорядка;
16. Организацию труда в бригаде или звене..

Должен уметь:

1. Управлять трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л.с.) до 100 кВт (140 л.с.) при производстве монтажных и погрузочно - разгрузочных работах;
2. Готовить к работе, проверять техническое состояние и производить регулировку механизмов и агрегатов трубоукладчиков мощностью свыше 73 кВт (100 л.с.) до 100 кВт (140 л.с.);
3. Производить техническое обслуживание и текущий ремонт трубоукладчиков с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л.с.) до 100 кВт (140 л.с.);
4. Определять правильность и надежность строповки грузов, пригодность тросов и грузозахватных приспособлений;
5. Определять по внешним признакам основные свойства, категории, и примерную массу поднимаемых грузов;
6. Определять простейшими способами качество топлива, смазочных и других эксплуатационных материалов;
7. Выполнять слесарные работы в составе ремонтного звена или бригады по техническому обслуживанию и текущему ремонту трубоукладчика в объеме, предусмотренном для слесаря строительного 5-го разряда;
8. Читать рабочие чертежи и схемы;
9. Вести учет работы трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л.с.) до 100 кВт (140 л.с.), заполнять документы, связанные с его эксплуатацией;
10. Соблюдать требования технической эксплуатации трубоукладчика;
11. Соблюдать правила безопасности при работе на трубоукладчике.

Машинист трубоукладчика 7 разряда

Должен знать:

17. Назначение, устройство, принцип работы и технические характеристики базовых машин (тракторов) и навесного оборудования трубоукладчиков с двигателем мощностью свыше 100 кВт (140 л.с.) до 145 кВт (200 л.с.);
18. Монтаж и демонтаж навесного оборудования;
19. Причины возникновения неисправностей и способы их устранения;
20. Инструкции завода - изготовителя на изучаемые марки трубоукладчиков с двигателем мощностью свыше 100 кВт (140 л.с.) до 145 кВт (200 л.с.);

21. Требования технической эксплуатации трубоукладчиков с двигателем мощностью свыше 100 кВт (140 л.с.) до 145 кВт (200 л.с.)
22. Устройство стропов и грузозахватных приспособлений; способы работы, с ними и нормы выбраковки;
23. Основные виды трубопроводов, оборудования и грузов разных категорий и способы их монтажа, погрузки и разгрузки в разных условиях;
24. Правила производства работ трубоукладчиками с двигателем мощностью до свыше 100 кВт (140 л.с.) до 145 кВт (200 л.с.) на строительстве трубопроводов, монтаже заводского оборудования, на погрузочно - разгрузочных работах;
25. Порядок складирования грузов в зоне работы трубоукладчика;
26. Виды, свойства и нормы расхода горюче-смазочных и других эксплуатационных материалов;
27. Систему планово - предупредительного ремонта;
28. Инструкции по техническому обслуживанию, текущему ремонту и консервации трубоукладчиков с двигателями свыше 100 кВт (140 л.с.) до 145 кВт (200 л.с.);
29. Правила безопасной эксплуатации трубоукладчика;
30. Рациональную организацию труда на своем рабочем месте;
31. Производственную (должностную) инструкцию и правила внутреннего распорядка;
32. Организацию труда в бригаде или звене..

Должен уметь:

12. Управлять трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 100 кВт (140 л.с.) до 145 кВт (200 л.с.) при производстве монтажных и погрузочно - разгрузочных работах;
13. Готовить к работе, проверять техническое состояние и производить регулировку механизмов и агрегатов трубоукладчиков мощностью свыше 100 кВт (140 л.с.) до 145 кВт (200 л.с.);
14. Производить техническое обслуживание и текущий ремонт трубоукладчиков с двигателем мощностью свыше 100 кВт (140 л.с.) до 145 кВт (200 л.с.);
15. Определять правильность и надежность строповки грузов, пригодность тросов и грузозахватных приспособлений;
16. Определять по внешним признакам основные свойства, категории, и примерную массу поднимаемых грузов;
17. Определять простейшими способами качество топлива, смазочных и других эксплуатационных материалов;
18. Выполнять слесарные работы в составе ремонтного звена или бригады по техническому обслуживанию и текущему ремонту трубоукладчика в объеме, предусмотренном для слесаря строительного 5-го разряда;
19. Читать рабочие чертежи и схемы;
20. Вести учет работы трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 100 кВт (140 л.с.) до 145 кВт (200 л.с.), заполнять документы, связанные с его эксплуатацией;
21. Соблюдать требования технической эксплуатации трубоукладчика;
22. Соблюдать правила безопасности при работе на трубоукладчике.

Машинист трубоукладчика 8 разряда

Должен знать:

33. Назначение, устройство, принцип работы и технические характеристики базовых машин (тракторов) и навесного оборудования трубоукладчиков с двигателем мощностью свыше 100 кВт (140 л.с.) до 145 кВт (200 л.с.);
34. Монтаж и демонтаж навесного оборудования;
35. Причины возникновения неисправностей и способы их устранения;
36. Инструкции завода - изготовителя на изучаемые марки трубоукладчиков с двигателем мощностью свыше 100 кВт (140 л.с.) до 145 кВт (200 л.с.);
37. Требования технической эксплуатации трубоукладчиков с двигателем мощностью свыше 100 кВт (140 л.с.) до 145 кВт (200 л.с.)
38. Устройство стропов и грузозахватных приспособлений; способы работы, с ними и нормы выбраковки;
39. Основные виды трубопроводов, оборудования и грузов разных категорий и способы их монтажа, погрузки и разгрузки в разных условиях;
40. Правила производства работ трубоукладчиками с двигателем мощностью до свыше 100 кВт (140 л.с.) до 145 кВт (200 л.с.) на строительстве трубопроводов, монтаже заводского оборудования, на погрузочно - разгрузочных работах;
41. Порядок складирования грузов в зоне работы трубоукладчика;
42. Виды, свойства и нормы расхода горюче-смазочных и других эксплуатационных материалов;
43. Систему планово - предупредительного ремонта;
44. Инструкции по техническому обслуживанию, текущему ремонту и консервации трубоукладчиков с двигателями свыше 100 кВт (140 л.с.) до 145 кВт (200 л.с.);
45. Правила безопасной эксплуатации трубоукладчика;
46. Рациональную организацию труда на своем рабочем месте;
47. Производственную (должностную) инструкцию и правила внутреннего распорядка;
48. Организацию труда в бригаде или звене..

Должен уметь:

23. Управлять трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 100 кВт (140 л.с.) до 145 кВт (200 л.с.) при производстве монтажных и погрузочно - разгрузочных работах;
24. Готовить к работе, проверять техническое состояние и производить регулировку механизмов и агрегатов трубоукладчиков мощностью свыше 100 кВт (140 л.с.) до 145 кВт (200 л.с.);
25. Производить техническое обслуживание и текущий ремонт трубоукладчиков с двигателем мощностью свыше 100 кВт (140 л.с.) до 145 кВт (200 л.с.);
26. Определять правильность и надежность строповки грузов, пригодность тросов и грузозахватных приспособлений;
27. Определять по внешним признакам основные свойства, категории, и примерную массу поднимаемых грузов;
28. Определять простейшими способами качество топлива, смазочных и других эксплуатационных материалов;

29. Выполнять слесарные работы в составе ремонтного звена или бригады по техническому обслуживанию и текущему ремонту трубоукладчика в объеме, предусмотренном для слесаря строительного 5-го разряда;
30. Читать рабочие чертежи и схемы;
31. Вести учет работы трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 100 кВт (140 л.с.) до 145 кВт (200 л.с.), заполнять документы, связанные с его эксплуатацией;
32. Соблюдать требования технической эксплуатации трубоукладчика;
33. Соблюдать правила безопасности при работе на трубоукладчике.

III. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ

Цель изучения программы: Выполнение механизированных работ с применением трубоукладчика в условиях строительства, обслуживания и ремонта автомобильных дорог, аэродромов, гидротехнических и других сооружений в соответствии со строительными нормами и правилами; техническое обслуживание и хранение.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Результаты освоения ППО определяются приобретенными слушателем компетенциями, т. е. его способностью применять знания, умения и личностные качества в соответствии с видами профессиональной деятельности, а также при необходимости, успешно продолжить образование, оперативно освоить специфику требований на рабочем месте.

V КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

1. Продолжительность учебного года
Начало учебных занятий – **по формированию учебной группы.**
Начало учебного года – 09 января
Конец учебного года **–** 31 декабря
Продолжительность учебного года совпадает с календарным.
2. Регламент образовательного процесса:
Продолжительность учебной недели – 5 дней.
Не более 8 часов в день**.**
3. Продолжительность занятий:
Занятия проводятся по расписанию, утвержденному директором
Продолжительность занятий в группах:
- 45 минут;
- перерыв между занятиями составляет - 10 минут
4. Регламент административных совещаний:
Собрания трудового коллектива – по мере необходимости, но не реже 1 раза в год