

**АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ
ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ –
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ
ПО ПРОФЕССИИ**

13583 «Машинист бульдозера» Категории Е

1. Нормативно-правовые основы разработки программ

Настоящая программа разработана с учетом требований:

- Федерального закона от 29.12.2013г № 273-ФЗ « Об образовании в Российской Федерации» ;
- Приказа Министерства просвещения от 26.08.2020 № 438 «Об утверждении Порядка организации осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»,
- Приказа Минобрнауки России от 01.07.2013г № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» ;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 02.07.2013г № 513 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» ;
- Постановления Правительства РФ от 12 июля 1999г. № 796 «Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста» (в ред. ПП РФ от 06 мая 2011г. №351),
- Единого тарифно-квалификационного справочника ЕТКС выпуск 37, Москва, НИИ труда, 2002г;
- Письма Минобрнауки России от 02 сентября 2013г АК-1879/06 «О документах и квалификации»;

2. Требования к образованию и обучению

К обучению по данной программе и сдаче квалификационных экзаменов допускаются лица, прошедшие медицинское освидетельствование и имеющие медицинскую справку установленного образца о годности к управлению самоходными машинами соответствующих категорий, достигшие возраста: восемнадцати лет.

3. Срок освоения образовательной программы профессионального обучения

Трудоемкость по данной программе – 480 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы слушателя. Экзамен по вождению мототранспортного средства проводится за счет часов, отведенных на вождение

4. Форма обучения: очно

5. Цель и планируемые результаты обучения

ПК 1 Осуществлять управление дорожными и строительными машинами.

ПК 2 Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства.

4. Квалификационная характеристика лиц, прошедших профессиональное обучение должен знать:

4-го разряда

1. назначение, устройство, принцип работы и технические характеристики базовых машин (тракторов, тягачей) и навесного оборудования бульдозеров мощностью до 43 кВт (60 л.с.);
2. монтаж и демонтаж навесного оборудования;
3. причины возникновения неисправностей и способы их устранения;
4. инструкцию завода-изготовителя на изучаемые марки бульдозеров мощностью до 43 кВт (60 л.с.);
5. требования технической эксплуатации бульдозеров мощностью до 43 кВт (60 л.с.);
6. виды и категории грунтов; виды и формы земляных работ и сооружений;
7. правила разработки и перемещения грунтов различных категорий при разной глубине разработки;
8. виды, свойства и нормы расхода горюче-смазочных и других эксплуатационных материалов;
9. систему планово-предупредительного ремонта;
10. инструкции по техническому обслуживанию, текущему ремонту и консервации бульдозеров мощностью до 43 кВт (60 л.с.);
11. слесарное дело в объеме, предусмотренных для слесаря строительного 3-го разряда;
12. правила безопасной эксплуатации бульдозера;
13. правила дорожного движения;
14. рациональную организацию труда на своем рабочем месте, передовые приемы и методы работы;

15. нормы выработки, требования к качеству выполняемых работ и систему оплаты труда машинистов бульдозеров мощностью до 43 кВт (60 л.с.);
16. правила ведения технической документации и первичной отчетности по выполненным работам;
17. вопросы охраны труда, производственную санитарию, правила пожарной безопасности.

должен уметь:

- 1) управлять бульдозером мощностью до 43 кВт (60 л.с.) при разработке, перемещении, планировке грунтов;
- 2) готовить к работе, проверять техническое состояние и производить регулировку механизмов и агрегатов бульдозера мощностью до 43 кВт (60 л.с.);
- 3) производить техническое обслуживание и текущий ремонт бульдозера мощностью до 43 кВт (60 л.с.);
- 4) определять по внешним признакам основные свойства и категории грунтов;
- 5) определять простейшими способами качество топлива, смазочных и других эксплуатационных материалов;
- 6) читать рабочие чертежи и схемы;
- 7) выполнять слесарные работы в составе ремонтного звена или ремонтной бригады по техническому ремонту бульдозера в объеме, предусмотренном для слесаря строительного 3-4-го разряда;
- 8) вести учет работы бульдозера мощностью до 43 кВт (60 л.с.), заполнять документы, связанные с его эксплуатацией;
- 9) соблюдать требования технической эксплуатации бульдозера;
- 10) соблюдать правила безопасности труда при работе на бульдозере;
- 11) выполнять инструкции по охране труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;
- 12) применять передовые методы труда и организации рабочего места;
- 13) выбирать режимы работы, обеспечивающие максимальную производительность машины и экономное расходование горюче-смазочных и других эксплуатационных материалов и энергоресурсов.

должен знать:

5-го разряда

1. назначение, устройство, принцип работы и технические характеристики базовых машин (тракторов, тягачей) и навесного оборудования бульдозеров мощностью свыше 43 кВт (60 л.с.) до 73 кВт (100 л.с.);
2. монтаж и демонтаж навесного оборудования;
3. причины возникновения неисправностей и способы их устранения;
4. инструкцию завода-изготовителя на изучаемые марки бульдозеров мощностью до 43 кВт (60 л.с.);
5. требования технической эксплуатации бульдозеров мощностью свыше 43 кВт (60 л.с.) до 73 кВт (100 л.с.);
6. виды и категории грунтов; виды и формы земляных работ и сооружений;
7. правила разработки и перемещения грунтов различных категорий при разной глубине разработки;
8. виды, свойства и нормы расхода горюче-смазочных и других эксплуатационных материалов;
9. систему планово-предупредительного ремонта;
10. инструкции по техническому обслуживанию, текущему ремонту и консервации бульдозеров мощностью свыше 43 кВт (60 л.с.) до 73 кВт (100 л.с.);
11. слесарное дело в объеме, предусмотренных для слесаря строительного 4-го разряда;
12. правила безопасной эксплуатации бульдозера;
13. правила дорожного движения;
14. рациональную организацию труда на своем рабочем месте, передовые приемы и методы работы;
15. нормы выработки, требования к качеству выполняемых работ и систему оплаты труда машинистов бульдозеров мощностью свыше 43 кВт (60 л.с.) до 73 кВт (100 л.с.);
16. правила ведения технической документации и первичной отчетности по выполненным работам;
17. вопросы охраны труда, производственную санитарию, правила пожарной безопасности.

должен уметь:

- 1) управлять бульдозером мощностью свыше 43 кВт (60 л.с.) до 73 кВт (100 л.с.); при

- разработке, перемещении, планировке грунтов;
- 2) готовить к работе, проверять техническое состояние и производить регулировку механизмов и агрегатов бульдозера мощностью свыше 43 кВт (60 л.с.) до 73 кВт (100 л.с.);
 - 3) производить техническое обслуживание и текущий ремонт бульдозера мощностью свыше 43 кВт (60 л.с.) до 73 кВт (100 л.с.);
 - 4) определять по внешним признакам основные свойства и категории грунтов;
 - 5) определять простейшими способами качество топлива, смазочных и других эксплуатационных материалов;
 - 6) читать рабочие чертежи и схемы;
 - 7) выполнять слесарные работы в составе ремонтного звена или ремонтной бригады по техническому ремонту бульдозера в объеме, предусмотренном для слесаря строительного 4-го разряда;
 - 8) вести учет работы бульдозера мощностью свыше 43 кВт (60 л.с.) до 73 кВт (100 л.с.), заполнять документы, связанные с его эксплуатацией;
 - 9) соблюдать требования технической эксплуатации бульдозера;
 - 10) соблюдать правила безопасности труда при работе на бульдозере;
 - 11) выполнять инструкции по охране труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;
 - 12) применять передовые методы труда и организации рабочего места;
 - 13) выбирать режимы работы, обеспечивающие максимальную производительность машины и экономное расходование горюче-смазочных и других эксплуатационных материалов и энергоресурсов.

должен знать:

6-го разряда

1. назначение, устройство, принцип работы и технические характеристики базовых машин (тракторов, тягачей) и навесного оборудования бульдозеров мощностью свыше 73 кВт (100 л.с.) до 150 кВт (200 л.с.)
2. монтаж и демонтаж навесного оборудования;
3. причины возникновения неисправностей и способы их устранения;
4. инструкцию завода-изготовителя на изучаемые марки бульдозеров мощностью свыше 73 кВт (100 л.с.) до 150 кВт (200 л.с.) требования технической эксплуатации бульдозеров мощностью свыше 73 кВт (100 л.с.) до 150 кВт (200 л.с.)
5. виды и категории грунтов; виды и формы земляных работ и сооружений;
6. правила разработки и перемещения грунтов различных категорий при разной глубине разработки;
7. виды, свойства и нормы расхода горюче-смазочных и других эксплуатационных материалов;
8. систему планово-предупредительного ремонта;
9. инструкции по техническому обслуживанию, текущему ремонту и консервации бульдозеров мощностью свыше 73 кВт (100 л.с.) до 150 кВт (200 л.с.)
10. слесарное дело в объеме, предусмотренных для слесаря строительного 3-го разряда;
11. правила безопасной эксплуатации бульдозера;
12. правила дорожного движения;
13. рациональную организацию труда на своем рабочем месте, передовые приемы и методы работы;
14. нормы выработки, требования к качеству выполняемых работ и систему оплаты труда машинистов бульдозеров мощностью свыше 73 кВт (100 л.с.) до 150 кВт (200 л.с.)
15. правила ведения технической документации и первичной отчетности по выполненным работам;
16. вопросы охраны труда, производственную санитарию, правила пожарной безопасности.

должен уметь:

1. управлять бульдозером мощностью свыше 73 кВт (100 л.с.) до 150 кВт (200 л.с.)
2. при разработке, перемещении, планировке грунтов;
3. готовить к работе, проверять техническое состояние и производить регулировку механизмов и агрегатов бульдозера мощностью до 43 кВт (60 л.с.);
4. производить техническое обслуживание и текущий ремонт бульдозера мощностью свыше 73 кВт (100 л.с.) до 150 кВт (200 л.с.)
5. определять по внешним признакам основные свойства и категории грунтов;
6. определять простейшими способами качество топлива, смазочных и других эксплуатационных материалов;
7. читать рабочие чертежи и схемы;

8. выполнять слесарные работы в составе ремонтного звена или ремонтной бригады по техническому ремонту бульдозера в объеме, предусмотренном для слесаря строительного 3-4-го разряда;
9. вести учет работы бульдозера мощностью свыше 73 кВт (100 л.с.) до 150 кВт (200 л.с.)
10. заполнять документы, связанные с его эксплуатацией;
11. соблюдать требования технической эксплуатации бульдозера;
12. соблюдать правила безопасности труда при работе на бульдозере;
13. выполнять инструкции по охране труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;
14. применять передовые методы труда и организации рабочего места;
15. выбирать режимы работы, обеспечивающие максимальную производительность машины и экономное расходование горюче-смазочных и других эксплуатационных материалов и энергоресурсов.

Квалификация – 7-й- разряд

Бульдозеры с двигателем мощностью свыше 150 кВт (200 л.с.) до 280 кВт (380 л.с.);
Требуется среднее профессиональное образование.

Квалификация – 8-й- разряд

Бульдозеры с двигателем мощностью свыше 280 кВт (380 л.с.);
Требуется среднее профессиональное образование.

7. Формы аттестации и оценочные материалы Виды аттестации и формы контроля.

Промежуточная аттестация.

Реализация программы профессионального обучения сопровождается проведением промежуточной аттестации определенной учебным планом и Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения.

Итоговая аттестация.

Освоение программы завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Выдача удостоверения тракториста-машиниста осуществляется органами Гостехнадзора после успешной сдачи в Государственной инспекции Гостехнадзора экзамена на право управления самоходными машинами категории «Е».