

Автономное некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Современный центр подготовки кадров»
(АНО ДПО «СЦПК»)



УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «СЦПК»

С.С. Борисов
«12» января 2026 г.

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
повышения квалификации по профессии рабочего
14388 «Машинист экскаватора 5, 6, 7, 8 разряда»

г. Магнитогорск
2026

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	3
2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН.....	4
3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.....	5
4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.....	18
5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	22
6. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.....	23
7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОГРАММЫ.....	24

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа профессионального обучения предназначена для граждан, желающих повысить квалификацию машиниста экскаватора, и регламентирует содержание, организацию и оценку качества повышения квалификации обучающихся по профессии 14388 «Машинист экскаватора», разработана в соответствии с пунктом 3 части 3 и частью 5 статьи 12 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (далее - Федеральный закон об образовании); пунктом 6 статьи 15 Федерального закона от 2 июля 2021 г. N 297-ФЗ "О самоходных машинах и других видах техники" (далее - Федеральный закон о самоходных машинах и других видах техники), Правилами допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста), утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 12 июля 1999 г. N 796 <3> (далее - Правила допуска); Профессиональный стандарт «Машинист экскаватора», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.10.2021 № 752н; Устава автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Современный центр подготовки кадров», утвержденного Решением единственного учредителя от 06.06.2017 г. № 01.

Содержание Программы представлено пояснительной запиской, учебным планом, рабочими программами учебных предметов, планируемыми результатами освоения Программы, условиями реализации Программы, системой оценки результатов освоения Программы, учебно-методическими материалами, обеспечивающими реализацию Программы.

Учебный план содержит перечень учебных предметов профессионального обучения с указанием времени, отводимого на освоение учебных предметов, включая время, отводимое на теоретические и практические занятия.

Рабочие программы учебных предметов раскрывают рекомендуемую последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам.

Последовательность изучения разделов и тем учебных предметов определяется образовательной программой, разработанной и утвержденной организацией, осуществляющей образовательную деятельность (далее - образовательная организация), в соответствии с пунктом 3 части 3 и частью 5 статьи 12 Федерального закона об образовании.

Последовательность изучения отдельных тем предмета и количество часов, отведенных на изучение тем, могут в случае необходимости изменяться образовательной организацией при условии выполнения Программы в полном объеме.

Условия реализации Программы содержат организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования. Учебно-методические материалы обеспечивают реализацию Программы.

Форма обучения:

- очная;
- очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий;

Теоретическое обучение может осуществляться как групповым, так и индивидуальным методами, аудиторно и с использованием дистанционных технологий.

Практическое обучение осуществляется на специализированном трактородроме, строительных или промышленных объектах.

Программа предусматривает достаточный для формирования, закрепления и развития практических навыков и компетенций объем практики.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Машинист экскаватора 5-го разряда должен овладеть следующими трудовыми функциями:

1) Обобщенная трудовая функция *«Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м³/ч при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ»* - включает следующие трудовые функции:

- Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ экскаватором с ковшом емкостью 0,15 до 0,4м³
- Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ экскаватором с ковшом емкостью до 0,15 до 0,4м³, оснащенный дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
- Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 1000м³/ч
- Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшом емкостью 0,15 до 0,4м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 1000м³/ч

2) Обобщенная трудовая функция *«Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности роторного экскаватора с теоретической производительностью до 2500м³/ч, штабелирующее - заборной машины роторного типа при выполнении горно-капитальных работ»* - включает следующие трудовые функции:

- Выполнение механизированных горно-капитальных работ роторным экскаватором с теоретической производительностью до 1000м³/ч

Машинист экскаватора 6-го разряда должен овладеть следующими трудовыми функциями:

1) Обобщенная трудовая функция *«Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м³/ч при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ»* - включает следующие трудовые функции:

- Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ экскаватором с ковшом емкостью до 1,25м³
- Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ экскаватором с ковшом емкостью до 1,25м³, оснащенный дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
- Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 2500м³/ч
- Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м³/ч

2) Обобщенная трудовая функция *«Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью от 0,4 до 4,6 м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, экскаватора с*

удлиненным оборудованием (прямая лопата) и ковшом вместимостью до $4,0 \text{ м}^3$, многоковшового цепного экскаватора с теоретической производительностью до $2500 \text{ м}^3/\text{ч}$, многоковшового экскаватора специальной конструкции для селективной выемки слоев горной массы, барабанной усреднительно - погрузочной машины при выполнении горно-капитальных работ» - включает следующие трудовые функции:

- Выполнение механизированных горно-капитальных работ одноковшовым экскаватором с ковшом вместимостью от $0,4$ до $4,6 \text{ м}^3$
- Выполнение механизированных работ экскаватором с ковшом вместимостью от $0,4$ до $4,6 \text{ м}^3$, оснащенным дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
- Выполнение механизированных работ экскаватором с удлиненным оборудованием (прямая лопата) и ковшом вместимостью до $4,0 \text{ м}^3$
- Выполнение механизированных работ многоковшовым цепным экскаватором с теоретической производительностью до $2500 \text{ м}^3/\text{ч}$
- Выполнение механизированных горно-капитальных работ многоковшовым экскаватором специальной конструкции для селективной выемки слоев горной массы
- Выполнение механизированных горно-капитальных работ барабанной усреднительно-погрузочной машиной
- Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью от $0,4$ до $4,6 \text{ м}^3$ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, экскаватора с удлиненным оборудованием (прямая лопата)

3) Обобщенная трудовая функция «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности роторного экскаватора с теоретической производительностью до $2500 \text{ м}^3/\text{ч}$, штабелирующее – заборной машины роторного типа при выполнении горно-капитальных работ» - включает следующие трудовые функции:

- Выполнение механизированных горно-капитальных работ роторным экскаватором с теоретической производительностью до $2500 \text{ м}^3/\text{ч}$
- Выполнение механизированных горно-капитальных работ штабелирующее - заборной машиной роторного типа
- Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания роторного экскаватора с теоретической производительностью до $2500 \text{ м}^3/\text{ч}$, штабелирующее - заборной машины роторного типа в условиях проведения горно-капитальных работ

Машинист экскаватора 7-го разряда должен овладеть следующими трудовыми функциями:

1) Обобщенная трудовая функция «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности экскаватора с ковшом емкостью свыше $1,25 \text{ м}^3$ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше $2500 \text{ м}^3/\text{ч}$ при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ» - включает следующие трудовые функции:

- Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ экскаватором с ковшом емкостью свыше $1,25 \text{ м}^3$
- Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ экскаватором с ковшом емкостью свыше $1,25 \text{ м}^3$, оснащенным дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
- Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ роторным экскаватором производительностью свыше $2500 \text{ м}^3/\text{ч}$
- Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшом емкостью свыше $1,25 \text{ м}^3$ и роторного экскаватора производительностью

свыше 2500м³/ч в условиях проведения строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ

2) Обобщенная трудовая функция *«Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью свыше 4,6 м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, экскаватора с удлиненным оборудованием (прямая лопата) и ковшом вместимостью свыше 4,0 м³, многоковшового цепного экскаватора с теоретической производительностью свыше 2500 м³/ч при выполнении горно-капитальных работ»* - включает следующие трудовые функции:

- Выполнение механизированных горно-капитальных работ одноковшовым экскаватором с ковшом вместимостью от 4,6 до 10,0м³
- Выполнение механизированных горно-капитальных работ экскаватором с ковшом вместимостью от 4,6 до 10,0м³, оснащенный дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
- Выполнение механизированных горно-капитальных работ экскаватором с удлиненным оборудованием (прямая лопата) и ковшом вместимостью свыше 4,0м³
- Выполнение механизированных горно-капитальных работ многоковшовым цепным экскаватором с теоретической производительностью свыше 2500м³/ч
- Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью свыше 4,6 м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, экскаватора с удлиненным оборудованием (прямая лопата) и ковшом вместимостью свыше 4,0 м³, многоковшового цепного экскаватора с теоретической производительностью от 2500 до 4500м³/ч в условиях проведения горно-капитальных работ

3) Обобщенная трудовая функция *«Выполнение механизированных горно-капитальных работ роторным экскаватором с теоретической производительностью свыше 2500 м³/ч»* - включает следующие трудовые функции:

- Выполнение механизированных горно-капитальных работ роторным экскаватором с теоретической производительностью от 2500 до 4500м³/ч
- Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания роторного экскаватора с теоретической производительностью от 2500 до 4500м³/ч в условиях проведения горно-капитальных работ

Машинист экскаватора 8-го разряда должен овладеть следующими трудовыми функциями:

1) Обобщенная трудовая функция *«Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500м³/ч при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ»*- включает следующие трудовые функции:

- Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ экскаватором с ковшом емкостью свыше 4м³
- Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ экскаватором с ковшом емкостью свыше 4м³, оснащенный дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
- Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ роторным экскаватором производительностью свыше 4500м³/ч
- Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшом емкостью свыше 4м³ и роторного экскаватора производительностью свыше 4500м³/ч в условиях проведения строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ

2) Обобщенная трудовая функция *«Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью свыше 4,6м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, экскаватора с удлиненным оборудованием (прямая лопата) и ковшом вместимостью свыше 4,0м³, многоковшового цепного экскаватора с теоретической производительностью свыше 2500м³/ч при выполнении горно-капитальных работ»*- включает следующие трудовые функции:

- Выполнение механизированных горно-капитальных работ одноковшовым экскаватором с ковшом вместимостью свыше 10,0м³
- Выполнение механизированных горно-капитальных работ экскаватором с ковшом вместимостью свыше 10,0м³, оснащенный дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
- Выполнение механизированных горно-капитальных работ экскаватором с удлиненным оборудованием (прямая лопата) и ковшом вместимостью свыше 10,0м³
- Выполнение механизированных горно-капитальных работ многоковшовым цепным экскаватором с теоретической производительностью свыше 4500м³/ч
- Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью свыше 10м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, экскаватора с удлиненным оборудованием (прямая лопата) и ковшом вместимостью свыше 10,0м³, многоковшового цепного экскаватора с теоретической производительностью свыше 4500м³/ч в условиях проведения горно-капитальных работ

3) Обобщенная трудовая функция *«Выполнение механизированных горно-капитальных работ роторным экскаватором с теоретической производительностью свыше 2500 м³/ч»* - включает следующие трудовые функции:

- Выполнение механизированных горно-капитальных работ роторным экскаватором с теоретической производительностью свыше 4500м³/ч
- Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания роторного экскаватора с теоретической производительностью свыше 4500м³/ч в условиях проведения горно-капитальных работ.

6. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Осуществление текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установление их форм, периодичность и порядок проведения определяется АНО ДПО «СЦПК».

Повышение квалификации завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих. Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к сдаче квалификационного экзамена не допускаются.

К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

Проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводится по предметам:

- " Охрана труда и промышленная безопасность ";
- " Правила оказания первой помощи ";
- " Психофизиологические основы деятельности машиниста экскаватора ";
- " Устройство, эксплуатация и технология выполнения экскаваторных работ ".
- " Безопасная эксплуатация ";
- " Производственное обучение ";
- " Практические занятия на строительном или промышленном объекте "

Промежуточная аттестация и проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводятся с использованием материалов, утверждаемых образовательной организацией.

Практическая квалификационная работа при проведении квалификационного экзамена состоит из проверки первоначальных навыков управления экскаватором на закрытой площадке или трактородроме.

Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательных программ, а также хранение в архивах информации об этих результатах осуществляются образовательной организацией на бумажных и (или) электронных носителях.

Результаты квалификационного экзамена оформляются документом, предусмотренным в образовательной организации.

По результатам квалификационного экзамена выдается свидетельство о профессии рабочего по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией.

Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательных программ, а также хранение в архивах информации об этих результатах осуществляются образовательной организацией на бумажных и (или) электронных носителях.