

**ПРОГРАММА**  
**проведения Государственной итоговой аттестации выпускников 2024 года**  
**обучающихся по программе подготовки квалифицированных рабочих и**  
**служащих по профессии**  
**23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин**

**Группа Д-21**

Код и наименование образовательной программы	23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин
Сочетание квалификаций в соответствии с ФГОС	Машинист экскаватора одноковшового Тракторист
База приема	Основное общее образование
Срок обучения	2 года 10 месяцев
Цель ГИА	определение соответствия уровня подготовки выпускников требованиям ФГОС СПО по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. N 695
Форма проведения Государственной итоговой аттестации	защита выпускной квалификационной работы Выпускная квалификационная работа выполняется следующих видах: - выполнение выпускной практической квалификационной работы. - защита письменной экзаменационной работы
Продолжительность ГИА (согласно ФГОС)	2 недели с 17.06.24 по 28.06.24

Для организации и проведения выпускной квалификационной работы на заседании МЦК строительного профиля (протокол №2 от 17.10.2023г.) рассмотрены темы ВКР

**Выполнение выпускной практической квалификационной работы**  
осуществляется по профессиям общероссийского классификатора ОК 016-94:

19203 Тракторист

14390 Машинист экскаватора одноковшового.

### Защита письменной экзаменационной работы.

Темы письменных экзаменационных работ соответствуют содержанию производственной практики и профессиональным компетенциям, предусмотренным Федеральным Государственным образовательным стандартом по профессии среднего профессионального образования 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин». Повторение тем письменных экзаменационных работ по профессии в рамках колледжа отсутствуют. В период выполнения письменной экзаменационной работы предусмотрено получение необходимой помощи от руководителя письменной экзаменационной работы, мастеров производственного обучения на групповых и индивидуальных консультациях.

### ПЕРЕЧЕНЬ

тем выпускных квалификационных работ ГОАПОУ «ЛКТиДХ»  
в 2023-2024 учебном году

*Группа № Д-21*

*Профессия: 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин*

№ п/п	Темы письменных экзаменационных работ	Темы выпускных практических квалификационных работ
1.	Устройство и техническое обслуживание дизельного двигателя трактора К-744Р4. Технология выполнения работ по засыпке траншей и пазух пневмоколесным бульдозером с бульдозерным отвалом.	Погрузка песка в транспорт экскаватором одноковшовым
2.	Устройство и техническое обслуживание системы питания дизельного двигателя экскаватора ЭО-2621. Технология выполнения задания «Вскрытие теплотрассы» одноковшовым экскаватором.	Вскрытие участка теплотрассы для замены труб
3.	Устройство и техническое обслуживание системы питания трактора Т-85. Технология выполнения работ пневмоколесным бульдозером с бульдозерным отвалом на базе трактора Агромаш-85 ТК.	Разработка и перемещение грунтов при устройстве дорожных оснований.
4.	Общее устройство и техническое обслуживание трактора John Deere 6534. Технология выполнения задания «Перемещение груза» одноковшовым экскаватором ЕК-14.	Перемещение груза в отмеченное место
5.	Устройство и техническое обслуживание силового гидравлического оборудования экскаватора одноковшового ЭО- 4124А. Технология выполнения задания «Траншея» одноковшовым экскаватором	Разработка траншеи под теплотрассу с разгрузкой в отвал
6.	Устройство и техническое обслуживание фронтального погрузчика К-702МА-ПК6. Технология выполнения работ пневмоколесным бульдозером с погрузочным ковшом К-708УДМ.	Разработка и перемещение грунтов при устройстве дорожных оснований.

7.	Устройство и техническое обслуживание механизма поворота и опорно-поворотного устройства экскаватора одноковшового ЕК-20. Технология выполнения задания «Траншея» одноковшовым экскаватором	Разработка траншеи под теплотрассу с разгрузкой в отвал
8.	Общее устройство и техническое обслуживание экскаватора CASE 570ST. Технология выполнения задания «Перемещение груза» одноковшовым экскаватором.	Перемещение груза в отмеченное место
9.	Устройство и техническое обслуживание сменного рабочего оборудования экскаватора ЕК 18. Технология выполнения задания «Ремонт труб» одноковшовым экскаватором.	Вскрытие участка теплотрассы для замены труб
10.	Устройство и техническое обслуживание системы смазки ДВС трактора К-744Р1. Технология выполнения установки рабочего оборудования на трактор К-744Р1.	Установка рабочего оборудования на экскаватор
11.	Устройство и техническое обслуживание ходовой части трактора К-9520. Технология разработки и перемещения грунтов при устройстве дорожных оснований бульдозером Четра Т-25.	Разработка и перемещение грунтов при устройстве дорожных оснований.
12.	Устройство и техническое обслуживание рабочего оборудования экскаватора ЭО-3323. Технология выполнения задания «Профилирование откоса» одноковшовым экскаватором.	Профилирование откоса под углом 45 <sup>0</sup>
13.	Устройство и техническое обслуживание ведущего моста трактора Агромаш ТГ-150. Технология разработки и перемещения грунтов при возведении земляных сооружений бульдозером Б-14.	Разработка траншеи под водопровод в отвал
14.	Общее устройство и техническое обслуживание ходовой части экскаватора ЭО-5113БХЛ. Технология выполнения задания «Вскрытие теплотрассы» одноковшовым экскаватором.	Вскрытие участка теплотрассы для замены труб
15.	Устройство и техническое обслуживание механизма поворота и опорно-поворотного устройства экскаватора одноковшового ЕК-20. Технология выполнения задания «Траншея» одноковшовым экскаватором.	Разработка траншеи под теплотрассу с погрузкой в транспорт
16.	Устройство и техническое обслуживание ходовой части коммунальной машины на базе трактора Агромаш 60ТК. Технология выполнения коммунальных работ коммунальной машиной на базе трактора Агромаш 60ТК.	Погрузка гравия в транспорт экскаватором одноковшовым
17.	Устройство и техническое обслуживание дизельного двигателя экскаватора ЭО-2621. Технология выполнения задания «Вскрытие теплотрассы» одноковшовым экскаватором.	Вскрытие участка теплотрассы для замены труб
18.	Устройство и техническое обслуживание погрузо-уборочной машины ПУМ-3.8 на базе трактора Агромаш-60ТК. Технология выполнения коммунальных работ погрузо-уборочной машиной ПУМ-3.8.	Погрузка гравия в транспорт экскаватором одноковшовым

19.	Устройство и техническое обслуживание электрооборудования трактора К-744Р4. Технология выполнения работ пневмоколесным бульдозером с бульдозерным отвалом К-703 МА-ДМ-15.	Разработка и перемещение грунтов при устройстве дорожных оснований.
20.	Устройство и техническое обслуживание грейферного ковша экскаватора ЭО-3323. Технология выработки грунта экскаватором одноковшовым в отвал.	Выкопать котлован по обозначенному контуру на заданную контрольными точками глубину
21.	Устройство и техническое обслуживание системы питания ДВС трактора КИРОВЕЦ 9450. Технология выполнения работ пневмоколесным бульдозером с бульдозерным отвалом на базе трактора КИРОВЕЦ 9450.	Разработка траншеи под теплотрассу с разгрузкой в отвал
22.	Устройство и техническое обслуживание дизельного двигателя ЯМЗ-238НД5. Технология разработки и перемещения грунтов при рытье котлованов бульдозером Б14.	Разработка и перемещение грунтов при устройстве дорожных оснований.
23.	Устройство и техническое обслуживание бульдозера ЧЕТРА ТК-25. Технология разработки и перемещения грунтов при устройстве дорожных оснований бульдозером на ЧЕТРА ТК-25 .	Разработка и перемещение грунтов при устройстве дорожных оснований.
24.	Устройство и техническое обслуживание фронтального погрузчика на базе трактора К-744Р4. Технология выполнения работ пневмоколесным бульдозером с погрузочным ковшом К-708 УДМ.	Погрузка гравия в транспорт экскаватором одноковшовым
25.	Общее устройство и техническое обслуживание экскаватора САТ-315С. Технология выполнения задания «Перемещение груза» одноковшовым экскаватором.	Перемещение груза в отмеченное место
26.	Общее устройство и техническое обслуживание трактора John Deere 5620. Технология выполнения задания «Перемещение груза» одноковшовым экскаватором на базе трактора John Deere.	Перемещение груза в отмеченное место
27.	Устройство и техническое обслуживание гидравлического оборудования экскаватора ЭО-3223. Технология выполнения задания «Ремонт труб» одноковшовым экскаватором.	Вскрытие участка теплотрассы для замены труб
28.	Устройство и техническое обслуживание рабочего оборудования экскаватора ЕТ-14. Технология выполнения задания «Профилирование откоса» одноковшовым экскаватором.	Профилирование откоса под углом 45 градусов
29.	Устройство и техническое обслуживание электрооборудования трактора ВТ-200. Технология выполнения задания «Траншея» бульдозером Четра Т-25.	Разработка траншеи под кабель с разгрузкой в отвал
30.	Устройство и техническое обслуживание системы охлаждения ДВС бульдозера Б10М. Технология выполнения установки рабочего оборудования на бульдозер Б10М.	Разработка траншеи под кабель с разгрузкой в отвал

По итогам каждого аттестационного испытания оформляется протокол.

Выпускная квалификационная работа (ПЭР) выполняется согласно приложения №17 к приказу № 02-01/336 от 15.11.2023г. По завершении студентом выпускной квалификационной работы руководитель подписывает ее и вместе с заданием и письменным отзывом передает заместителю директора по учебно-производственной работе.

Критерии оценивания выпускной квалификационной работы осуществляются согласно приложения №18 к приказу № 02-01/336 от 15.11.2023г.