Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

УТВЕРЖДАЮ
И. о. директора ГБПОУ ВИТ
_____Т.В. Кузьмина
17 декабря 2021 г.

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ

по профессии
23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

СОГЛАСОВАНО

ООО «Пласттрубмонтаж»
400080, г Волгоград
проезд Автодорожный, д. 19
Директор
_____Л.С. Солдатов
14 декабря 2021 г.

2021

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по учебной работе _____ И.В. Бондаренко

СОГЛАСОВАНО
И. о. заместителя директора по учебно – производственной работе и инновационной деятельности _____ Е.А. Жук

РАССМОТРЕНО
Протокол заседания педагогического совета ГБПОУ ВИТ
№ 2 от «16» декабря 2021 г.

РАССМОТРЕНО
Протокол заседания методического совета ГБПОУ ВИТ
№ 4 от «3» декабря 2021 г.

РАССМОТРЕНО
Протокол заседания предметной (цикловой) комиссии технологии материалов

Председатель _____ П.И. Кеценов

Составитель:
Рудякова Е.С., преподаватель

Содержание

1. Общие положения 4

2. Объем времени на подготовку и сроки проведения ГИА 4

3. Организация и порядок проведения государственной итоговой аттестации……5

3.1. Выбор оценочной документации для государственной итоговой аттестации……..…..5

3.2. Состав и порядок работы государственной экзаменационной комиссии……..……..5

4. Условия подготовки к ГИА 6

4.1. Материалы для подготовки и проведения выпускной квалификационной работы 6

4.2. Тематика выпускных квалификационных работ 7

4.3. Руководство подготовкой и защитой выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы……11

5. Защита выпускной квалификационной работы 12

5.1. Указания по подготовке и защите ВКР 12

5.2. Условия защиты ВКР..... 13

5.3.Критерии оценки ВПКР ……....15

5.4.Критерии оценки ВПКР…….16

6. Порядок проведения государственной итоговой аттестации для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья 16

7 Порядок подачи и рассмотрения апелляции 18

Приложение А 20

Приложение Б 21

1. Общие положения

Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин, утвержденным приказом №695 Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 августа 2013года регистрационный номер 29539 от 20 августа 2013 года.

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня и качества подготовки выпускника техникума по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

К государственной итоговой аттестации допускаются студенты, выполнившие требования основной профессиональной образовательной программы при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин, квалификация машинист экскаватора одноковшового – тракторист.

Государственная итоговая аттестация по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин состоит из:

- выполнения и защиты выпускной квалификационной практической работы;
- выполнения и защиты письменной экзаменационной работы.

Выпускная квалификационная работа (ВКР) способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по профессии при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе.

Программа итоговой государственной аттестации разрабатывается ежегодно. Программа и расписание проведения государственной итоговой аттестации утверждается директором техникума.

Программа государственной итоговой аттестации выпускников доводится до сведения студентов не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

2.Объем времени на подготовку и сроки проведения ГИА

Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации студентов установлен рабочим учебным планом в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин.

На государственную итоговую аттестацию в целом отведено 2 недели: 1 неделя – на подготовку и проведение ВПКР, 1 неделя – на защиту ПЭР.

В соответствии с календарным учебным графиком на 2021-2022 учебный год государственная итоговая аттестация проводится в сроки:
с 14.06.2022 по 26.06.2022 – заседание государственной экзаменационной комиссии.

3. Организация и порядок проведения государственной итоговой аттестации

3.1 Документации для государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин.

Примерное задание на ВПКР приведено в приложении Б.

3.2. Состав и порядок работы государственной экзаменационной комиссии

3.2.1 Государственная экзаменационная комиссия

Для проведения государственной итоговой аттестации создаётся государственная экзаменационная комиссия (далее ГЭК) в количестве не менее 5 человек. На заседание государственной экзаменационной комиссии представляются следующие документы:
требования основной профессиональной образовательной программы федерального государственного образовательного стандарта СПО профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин;

- приказ директора техникума о допуске студентов к государственной итоговой аттестации;
- сведения об успеваемости студентов;
- зачётные книжки студентов;
- протоколы заседаний государственной экзаменационной комиссии.

Государственная экзаменационная комиссия формируется из педагогических работников техникума, лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе педагогических работников, представителей работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

Состав ГЭК утверждается приказом директора техникума.

Государственную экзаменационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

Решение государственной экзаменационной комиссии принимается на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании государственной экзаменационной комиссии является решающим.

Решение государственной экзаменационной комиссии о присвоении квалификации выпускникам, прошедшим государственную итоговую аттестацию, и выдаче дипломов оформляют приказом директора техникума.

Государственная экзаменационная комиссия действует в течение одного календарного года.

Расписание проведения государственной итоговой аттестации составляется не позднее,

чем за две недели до начала работы государственной экзаменационной комиссии. Допуск выпускника к государственной итоговой аттестации объявляется приказом по техникуму.

ГЭК решает вопрос о присвоении квалификации «машинист экскаватора одноковшового – тракторист» и выдаче выпускнику диплома о среднем профессиональном образовании по результатам защиты письменной экзаменационной работы и результатам защиты выпускной практической квалификационной работы.

3.2.2 Отчетность ГЭК

После окончания государственной итоговой аттестации государственная экзаменационная комиссия составляет отчет о работе, который обсуждается на педагогическом совете образовательной организации.

В отчете должна быть отражена следующая информация:

- состав государственной экзаменационной комиссии;

-форма и виды государственной итоговой аттестации выпускников по основной профессиональной образовательной программе;

- характеристика общего уровня подготовки выпускников по данной профессии;

- количество дипломов с отличием;

- анализ результатов защиты ВКР;

- рекомендации по совершенствованию процесса подготовки выпускников по данной профессии;

- выводы и предложения

4. Условия подготовки к ГИА

4.1. Материалы для подготовки и проведения выпускной квалификационной работы

Для подготовки и проведения государственной итоговой аттестации необходимы следующие материалы:

- тематика выпускных практических квалификационных работ (ВПКР)
- критерии оценки содержания ВПКР;
- критерии оценки защиты ВПКР;
- тематика письменных экзаменационных работ (ПЭР);
- критерии оценки содержания ПЭР;
- критерии оценки защиты ПЭР;
- перечень учебной литературы, нормативно-правовых актов;
- титульный лист письменной экзаменационной работы;
- форма бланка индивидуального задания на выпускную квалификационную работу

К государственной итоговой аттестации допускаются студенты, предоставившие документы, подтверждающие освоение общих и профессиональных компетенций по каждому из основных видов профессиональной деятельности по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин.

Выпускники имеют право представить отчеты о ранее достигнутых результатах в своей учебной и общественной деятельности, полученные дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения производственной и/или преддипломной практики, портфолио.

Допуск студентов к государственной итоговой аттестации проводится приказом по техникуму.

4.2. Тематика выпускных квалификационных работ

Темы выпускных практических квалификационных работ и письменных экзаменационных работ разрабатываются преподавателями техникума совместно с мастерами производственного обучения и со специалистами предприятий или организаций, заинтересованных в разработке данных тем, и рассматриваются на заседании предметной (цикловой) комиссии. Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин. Темы выпускных квалификационных работ должны отвечать современным требованиям развития науки, техники, производства, экономики, культуры и образования.

Закрепление тем выпускных практических квалификационных работ (с указанием руководителей и сроков выполнения) за студентами оформляется приказом директора техникума.

По утвержденным темам руководители письменной экзаменационной работы разрабатывают индивидуальные задания для каждого студента (Приложение А).

Задания на выпускные квалификационные работы рассматриваются предметной (цикловой) комиссией, подписываются руководителем работы и утверждаются заместителем по учебно - производственной работе и инновационной деятельности.

Задания на письменную экзаменационную работу сопровождаются консультацией, в ходе которой разъясняются назначение и задачи, структура и объем работы, принципы разработки и оформления, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей письменной экзаменационной работе.

Темы выпускных практических квалификационных работ, предложенные техникумом:

№	Тема выпускной практической квалификационной работы	Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе
1.	Проверка состояния агрегатов и подготовка экскаватора к работе. Пуск и прогрев двигателя. Проверка давления в шинах экскаватора с помощью манометра	ПМ01. Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам) ПМ02. Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)
2.	Проверка состояния агрегатов и подготовка экскаватора к работе. Пуск и прогрев двигателя. Порядок замены моторного масла в двигателе трактора	
3.	Проверка состояния агрегатов и подготовка экскаватора к работе. Пуск и прогрев двигателя. Порядок обслуживание топливных фильтров трактора	
4.	Проверка состояния агрегатов и подготовка экскаватора к работе. Пуск и прогрев двигателя. Проверка натяжения приводных ремней трактора	
5.	Проверка состояния агрегатов и подготовка экскаватора к работе. Пуск и прогрев двигателя.	

	Обслуживание и регулировка форсунок трактора на давление впрыска	
6.	Проверка состояния агрегатов и подготовка экскаватора к работе. Пуск и прогрев двигателя. Обслуживание воздухоочистителя трактора с масляной ванной и со сменным фильтрующим элементом	
7.	Проверка состояния агрегатов и подготовка экскаватора к работе. Пуск и прогрев двигателя. Порядок регулировки теплового зазора в газораспределительном механизме трактора	
8.	Проверка состояния агрегатов и подготовка экскаватора к работе. Пуск и прогрев двигателя. Оценка технического состояния двигателя трактора по внешним признакам неисправностей	
9.	Проверка состояния агрегатов и подготовка экскаватора к работе. Пуск и прогрев двигателя. Порядок измерения компрессии трактора	
10.	Проверка состояния агрегатов и подготовка экскаватора к работе. Пуск и прогрев двигателя. Смазочные работы по двигателю трактора	
11.	Проверка состояния агрегатов и подготовка экскаватора к работе. Пуск и прогрев двигателя. Промывка системы охлаждения трактора, удаление накипи	
12.	Проверка состояния агрегатов и подготовка экскаватора к работе. Пуск и прогрев двигателя. Порядок удаления воздуха из системы питания трактора	
13.	Проверка состояния агрегатов и подготовка экскаватора к работе. Пуск и прогрев двигателя. Неисправности двигателя трактора, причины, признаки и способы их устранения	
14.	Проверка состояния агрегатов и подготовка экскаватора к работе. Пуск и прогрев двигателя. Порядок проверки и регулировка механизма сцепления трактора	
15.	Проверка состояния агрегатов и подготовка экскаватора к работе. Пуск и прогрев двигателя. Проверка и регулировка подшипников передних колес трактора	
16.	Проверка состояния агрегатов и подготовка экскаватора к работе. Пуск и прогрев двигателя. Контроль уровня масла в КПП и заднем мосту трактора	
17.	Проверка состояния агрегатов и подготовка экскаватора к работе. Пуск и прогрев двигателя. Определение люфта карданной передачи и смазка крестовин трактора	
18.	Проверка состояния агрегатов и подготовка экскаватора к работе. Пуск и прогрев двигателя. Проверка работы гидравлики при опускании и подъёме опорных механизмов	

19.	Проверка состояния агрегатов и подготовка экскаватора к работе. Пуск и прогрев двигателя. Проверка и регулировка рулевого управления трактора	
20.	Проверка состояния агрегатов и подготовка экскаватора к работе. Пуск и прогрев двигателя. Проверка работы гидроцилиндра экскаватора	
21.	Проверка состояния агрегатов и подготовка экскаватора к работе. Пуск и прогрев двигателя. Проверка поворотного механизма	
22.	Проверка состояния агрегатов и подготовка экскаватора к работе. Пуск и прогрев двигателя. Проверка смазки в переднем мосту трактора	
23.	Проверка состояния агрегатов и подготовка экскаватора к работе. Пуск и прогрев двигателя. Проверка технического состояния системы питания, охлаждения и смазки двигателя трактора (проверка уровня охлаждающей жидкости, масла, топлива)	

Темы письменных экзаменационных работ, предложенные техникумом:

№	**Тема выпускной письменной экзаменационной работы**	**Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе**
1.	Техническое обслуживание и ремонт системы охлаждения трактора Технология разработки выемок при возведении земляного полотна	ПМ01. Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам) ПМ02. Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)
2.	Техническое обслуживание и ремонт пускового двигателя трактора Технология выполнения земляных планировочных работ	
3.	Техническое обслуживание и ремонт генератора трактора Технология разработки забоев экскаватором, с прямой лопатой лобовой проходкой	
4.	Техническое обслуживание и ремонт аккумуляторной батареи трактора Технология разработки грунта многоковшовыми экскаваторами	
5.	Техническое обслуживание и ремонт кривошипно-шатунного механизма трактора Технология разработки забоя экскаватором с обратной лопатой лобовой проходкой	
6.	Техническое обслуживание и ремонт тормозной системы трактора Технология разработки котлована одноковшовым экскаватором	
7.	Техническое обслуживание и ремонт гидроусилителя рулевого колеса трактора Технология разработки забоя прямой лопатой, выше уровня стоянки экскаватора	

8.	Техническое обслуживание и ремонт заднего ведущего моста трактора Технология погрузки грунта I категории в транспортное средство одноковшовым экскаватором	
9.	Техническое обслуживание и ремонт шестеренного насоса трактора Разработка грунта гидравлическими экскаваторами с телескопическим рабочим оборудованием	
10.	Техническое обслуживание и ремонт рулевого управления трактора Технология разработки забоя обратной лопатой, ниже уровня стоянки экскаватора	
11.	Техническое обслуживание и ремонт смазочной системы трактора Технология разработки забоя экскаватором, с прямой лопатой боковой проходкой	
12.	Техническое обслуживание и ремонт форсунки трактора Технология разработки грунта одноковшовыми экскаваторами в траншеях под фундаменты	
13.	Техническое обслуживание и ремонт рулевого управления трактора Технология разработки забоя обратной лопатой, ниже уровня стоянки экскаватора	
14.	Техническое обслуживание и ремонт приборов освещения, сигнализации и контрольно – измерительных приборов Технология разработки грунта экскаватором, оборудованным грейфером	
15.	Техническое обслуживание и ремонт стартера трактора Рабочие циклы одноковшового экскаватор	
16.	Техническое обслуживание и ремонт коробки передач Технология погрузки грунта I категории в транспортное средство одноковшовым экскаватором	
17.	Техническое обслуживание и ремонт ходовой части гусеничного трактора Технология разработки грунта в каналах экскаватором	
18.	Техническое обслуживание и ремонт механизма газораспределения трактора Технология разработки канавы одноковшовым экскаватором	
19.	Техническое обслуживание и ремонт ТНВД трактора Технология погрузки грунта III категории в транспортное средство одноковшовым экскаватором	
20.	Техническое обслуживание и ремонт переднего ведущего моста трактора	

	Технология разработки грунта экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн»	
21.	Техническое обслуживание и ремонт сцепления трактора Технология погрузки грунта II категории в транспортное средство одноковшовым экскаватором.	
22.	Техническое обслуживание и ремонт ходовой части колесного трактора Технология разработки котлованов, траншей, экскаватором с прямой лопатой	
23.	Техническое обслуживание и ремонт вала отбора мощности и приводной шкив Технология разработки котлованов экскаватором с прямой лопатой	

4.3. Руководство подготовкой и защитой выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы

Основные функции руководителя выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы следующие:

- разработка индивидуальных заданий ВПКР и ПЭР;
- проведение консультаций по вопросам содержания, последовательности и сроков выполнения письменной экзаменационной работы согласно графику;
- оказание помощи студенту в подборе необходимой литературы, в использовании фактических данных, презентационных материалов;
- подготовка отзыва на письменную экзаменационную работу;
-составление графика проверки хода выполнения выпускной квалификационной работы, который утверждается заведующим кафедрой.

Проведение ВПКР и ПЭР осуществляется в соответствии с утверждённым графиком.

Руководитель ВПКР своевременно подготавливает необходимые машины, оборудование, рабочие места, материалы, инструменты, приспособления, документацию и обеспечивает соблюдение норм и правил охраны труда. ВПКР выполняется обучающимся в присутствии государственной экзаменационной комиссии. Результаты выполнения работ заносятся в протокол.

Наряд, производственная характеристика собираются руководителем ВПКР и предоставляются государственной экзаменационной комиссии при защите выпускником ПЭР. Руководитель ВПКР зачитывает производственную характеристику.

По завершении работы над ПЭР руководитель проверяет ее содержание и оформление, подписывает и составляет заключение на выпускную письменную экзаменационную работу.

Общее руководство и контроль над ходом выполнения ВПКР и ПЭР осуществляют заведующий кафедрой и председатель предметной (цикловой) комиссии в соответствии с должностными обязанностями.

К каждому руководителю может быть одновременно прикреплено не более 15 студентов.

Готовую выпускную письменную экзаменационную работу подписывает заместитель директора по учебно-производственной работе и инновационной деятельности и дает допуск к ее защите.

5. Защита выпускной квалификационной работы

5.1. Указания по подготовке и защите ВКР

Выпускная квалификационная работа является одним из видов аттестационных испытаний выпускников, завершающих обучение по основной профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования.

Выполнение ВКР призвано способствовать систематизации и закреплению полученных студентами знаний и умений, общих и профессиональных компетенций.

Подготовка выпускной квалификационной работы предполагает высокую степень самостоятельности студента, предоставляет возможности для самореализации и творческого самовыражения.

Ориентируясь на достижение общих целей образования в целом – формирование и развитие креативного (созидательного, инновационного) типа мышления и целей среднего профессионального образования в частности – выпускная квалификационная работа направлена на выполнение основных требований к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы, по которым производится оценка уровня профессиональной подготовленности студента.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: обслуживание и управление дорожными и строительными машинами при выполнении дорожно-строительных работ (по видам).

Машинист экскаватора одноковшового – тракторист готовится к следующим видам деятельности:

1. Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам);
2. Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)

Выпускник должен обладать **общими компетенциями,** включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК. 7 Исполнять воинскую обязанность в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

Выпускник должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

1. Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам).

ПК 1.1. Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин.

ПК 1.2. Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования.

2. Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам).

ПК 2.1. Осуществлять управление дорожными и строительными машинами.

ПК 2.2. Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и

безопасность производства

Материалы ВКР формируются на основе материала и данных, полученных при прохождении производственной практики.

При выполнении работы выпускнику следует руководствоваться литературой - Правила оформления письменной экзаменационной работы Методические указания для студентов профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин: сост. Е. С. Рудякова – г. Волгоград: ГБПОУ ВИТ 2022. – 18 с.

5.2. Условия защиты ВКР

Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава согласно расписанию, утверждаемому директором техникума.

5.2.1 Условия защиты письменной экзаменационной работы

На защиту выпускной письменной экзаменационной работы каждому студенту отводится не более 15 мин.

Процедура защиты выпускной письменной экзаменационной работы:

- представление работы секретарем комиссии;
- доклад выпускника (10-15 мин);
- представление отзыва;
- ответы выпускника на вопросы членов комиссии.

Примерная структура доклада на защите письменной экзаменационной работы:

- представление темы письменной экзаменационной работы;
- актуальность выбранной темы;
- цель, задачи работы;
- краткий обзор основного содержания письменной экзаменационной работы;
- основные выводы и рекомендации по данной теме.

Защита письменной экзаменационной работы является публичной

Члены ГЭК могут задавать вопросы как по теме письменной экзаменационной работы, так и для выявления общей профессиональной подготовленности студента.

Государственная экзаменационная комиссия коллегиально оценивает содержание ПЭР, форму ее защиты, оценивает уровень знаний и соответствие подготовки выпускника требованиям федерального государственного образовательного стандарта СПО.

Результаты любой из форм государственной итоговой аттестации, определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно" и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных экзаменационных комиссий.

Решение государственной экзаменационной комиссией принимается на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании государственной экзаменационной комиссии является решающим.

Дополнительные заседания государственной экзаменационной комиссией организуются в установленные образовательной организацией сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления лицом, не проходившим государственной итоговой

аттестации по уважительной причине.

Обучающиеся, не прошедшие государственной итоговой аттестации или получившие на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, проходят государственную итоговую аттестацию не ранее чем через шесть месяцев после прохождения государственной итоговой аттестации впервые.

Для прохождения государственной итоговой аттестации лицо, не прошедшее государственную итоговую аттестацию по неуважительной причине или получившее на государственной итоговой аттестации неудовлетворительную оценку, восстанавливается в образовательной организации на период времени, установленный образовательной организацией самостоятельно, но не менее предусмотренного календарным учебным графиком для прохождения государственной итоговой аттестации соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

Повторное прохождение государственной итоговой аттестации для одного лица назначается образовательной организацией не более двух раз.

Заседания государственной экзаменационной комиссии протоколируются. В протоколе записываются: итоговая оценка письменной экзаменационной работе, присуждение квалификации и особые мнения членов комиссии. Протоколы заседаний государственной экзаменационной комиссии подписываются председателем, заместителем председателя, секретарем и членами комиссии.

5.2.2. Условия защиты выпускной квалификационной практической работы

К ВПКР допускаются студенты, успешно прошедшие промежуточную аттестацию по теоретическому обучению и учебной практике (производственному обучению) и в полном объеме усвоившие детальную программу производственной практики.

Защита выпускной квалификационной практической работы проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава согласно расписанию, утверждаемому директором техникума.

Руководитель ВПКР своевременно подготавливает необходимые машины, оборудование, рабочие места, материалы, инструменты, приспособления, документацию и обеспечивает соблюдение норм и правил охраны труда. Студентам сообщается порядок и условия выполнения работы, выдается наряд с указанием содержания и разряда работы, нормы времени, рабочего места. (приложение Б).

Члены ГЭК могут задавать вопросы, по теме выпускной квалификационной практической работы, так и для выявления общей профессиональной подготовленности студента.

Государственная экзаменационная комиссия коллегиально оценивает выполнение выпускной квалификационной практической работы, форму ее защиты, оценивает уровень знаний и соответствие подготовки выпускника требованиям федерального государственного образовательного стандарта СПО.

ВПКР выполняется студентом в присутствии экзаменационной комиссии. Результаты выполнения работ заносятся в протокол.

Наряд, заключение о практической квалификационной работе, производственная характеристика собираются руководителем ВПКР и предоставляются государственной экзаменационной комиссии при защите выпускником ПЭР. Руководитель ВПКР зачитывает заключение о практической квалификационной работе и производственную характеристику.

5.3. Критерии оценки ПЭР

При определении окончательной оценки по письменной экзаменационной работе учитываются:

- соответствие уровня и качества подготовки выпускников федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования в части требований к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин;
- уровень усвоения студентами знаний и умений, позволяющих решать ситуационные (профессиональные) задачи;
- обоснованность, четкость, краткость изложения ответов.

Оценки определяются по совокупности параметров:

«Отлично»

1. Во время защиты, в докладе и при ответах на вопросы комиссии, студент раскрыл тему полностью в соответствие с заданием; доклад выпускника изложен в логической последовательности; речь технически грамотная; ответы на вопросы членов экзаменационной комиссии четкие, краткие, правильные.
2. Графическая часть представлена в виде плаката грамотно, качественно, по возможности с применением информационных технологий.
3. Работа выполнена самостоятельно, что подтверждается отзывом руководителя письменной экзаменационной работе, студент уверенно отвечал на вопросы комиссии, показывал глубокое знание темы, свободно оперировал данными работы.
4. Письменная экзаменационная работа имеет положительные отзывы руководителя и рецензента с замечаниями, не снижающими общую ценность работы.

«Хорошо»

1. Во время защиты, в докладе и при ответах на вопросы комиссии, студент раскрыл тему полностью в соответствие с заданием; доклад выпускника изложен в логической последовательности; речь технически грамотная; в письменной экзаменационной работе имеются небольшие неточности в оформлении письменной экзаменационной работы; ответы на вопросы членов экзаменационной комиссии четкие, краткие, правильные.
2. Графическая часть представлена в виде плаката грамотно, качественно, по возможности с применением информационных технологий.
3. Работа выполнена самостоятельно, что подтверждается отзывом письменной экзаменационной работе, студент уверенно отвечал на вопросы комиссии, показывал глубокое знание темы, свободно оперировал данными работы.
4. Письменная экзаменационная работа имеет положительные отзывы руководителя и рецензента с замечаниями, не снижающими общую ценность работы, тема раскрыта;

«Удовлетворительно»

1. Во время защиты, в докладе и при ответах на вопросы комиссии, студент показал поверхностные знания своей темы; доклад выпускника изложен логически не последовательно; речь технически не грамотная; в письменной экзаменационной работе имеются небольшие неточности в оформлении письменной экзаменационной

работы; ответы на вопросы членов экзаменационной комиссии были не четкие, не всегда правильные.

2. Графическая часть представлена в виде плаката, качественно. Работа выполнена самостоятельно, что подтверждается отзывом руководителя письменной экзаменационной работе, студент не уверенно отвечал на вопросы комиссии, плохо оперировал данными работы.
3. Письменная экзаменационная работа имеет отзыв руководителя с критическими замечаниями

5.4.Критерии оценки ВПКР

Оценки определяются по совокупности параметров:

«Отлично» при выполнении работы выставляется в следующих случаях:

1. Выпускник уверенно и точно владеет приёмами работ практического задания.
2. Соблюдает требования к качеству производимой работы.
3. Умело пользуется оборудованием, инструментами.
4. Рационально организует рабочее место.
5. Соблюдает требования охраны труда.

«Хорошо» при выполнении работы выставляется в следующих случаях:

1. Выпускник владеет приёмами работ практического задания, но возможны отдельные несущественные ошибки, исправляемые самим выпускником.
2. Правильно организует рабочее место.
3. Соблюдает требования охраны труда.

«Удовлетворительно» при выполнении работы выставляется в следующих случаях:

1. Ставится при недостаточном владении приёмами работ практического задания, наличии ошибок, исправляемых с помощью мастера
2. Отдельных несущественных ошибок в организации рабочего места и соблюдении требований охраны труда.

6. Порядок проведения государственной итоговой аттестации для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья государственная итоговая аттестация проводится образовательной организацией с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких выпускников (далее - индивидуальные особенности).

При проведении государственной итоговой аттестации обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

- проведение государственной итоговой аттестации для лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с выпускниками, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для выпускников при прохождении государственной итоговой аттестации;
- присутствие в аудитории ассистента, оказывающего выпускникам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место,

передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с членами государственной экзаменационной комиссий);
- пользование необходимыми выпускникам техническими средствами при прохождении государственной итоговой аттестации с учетом их индивидуальных особенностей;
- обеспечение возможности беспрепятственного доступа выпускников в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней и других приспособлений).

Дополнительно при проведении государственной итоговой аттестации обеспечивается соблюдение следующих требований в зависимости от категорий выпускников с ограниченными возможностями здоровья:
а) для слепых:
- задания для выполнения, а также инструкция о порядке государственной итоговой аттестации оформляются рельефно-точечным шрифтом Брайля или в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением для слепых, или зачитываются ассистентом;
- письменные задания выполняются на бумаге рельефно-точечным шрифтом Брайля или на компьютере со специализированным программным обеспечением для слепых, или надиктовываются ассистенту;
- выпускникам для выполнения задания при необходимости предоставляется комплект письменных принадлежностей и бумага для письма рельефно-точечным шрифтом Брайля, компьютер со специализированным программным обеспечением для слепых;
б) для слабовидящих:
- обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;
- выпускникам для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство;
- задания для выполнения, а также инструкция о порядке проведения государственной аттестации оформляются увеличенным шрифтом;
в) для глухих и слабослышащих, с тяжелыми нарушениями речи:
- обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;
г) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (с тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):
- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту.

Выпускники или родители (законные представители) несовершеннолетних выпускников не позднее чем за 3 месяца до начала государственной итоговой аттестации, подают письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении государственной итоговой аттестации.

7.Порядок подачи и рассмотрения апелляции

По результатам государственной аттестации выпускник, участвовавший в государственной итоговой аттестации, имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленного порядка проведения государственной итоговой аттестации и (или несогласии с ее результатами (далее - апелляция).

Апелляция подается лично выпускником или родителями (законными представителями) несовершеннолетнего выпускника в апелляционную комиссию техникума.

Апелляция о нарушении порядка проведения государственной итоговой аттестации подается непосредственно в день проведения государственной итоговой аттестации.

Апелляция о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации подается не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственной итоговой аттестации.

Апелляция рассматривается апелляционной комиссией не позднее трех рабочих дней с момента ее поступления.

Состав апелляционной комиссии утверждается приказом директора техникума одновременно с утверждением состава государственной экзаменационной комиссии.

Апелляционная комиссия состоит из председателя, не менее пяти членов из числа педагогических работников образовательной организации, не входящих в данном учебном году в состав государственных экзаменационных комиссий и секретаря. Председателем апелляционной комиссии является директор техникума либо лицо, исполняющее в установленном порядке обязанности директора техникума. Секретарь избирается из числа членов апелляционной комиссии.

Апелляция рассматривается на заседании апелляционной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

На заседание апелляционной комиссии приглашается председатель соответствующей государственной экзаменационной комиссии. Выпускник, подавший апелляцию, имеет право присутствовать при рассмотрении апелляции. С несовершеннолетним выпускником имеет право присутствовать один из родителей (законных представителей). Указанные лица должны иметь при себе документы, удостоверяющие личность.

Рассмотрение апелляции не является пересдачей государственной итоговой аттестации.

При рассмотрении апелляции о нарушении порядка проведения государственной итоговой аттестации апелляционная комиссия устанавливает достоверность изложенных в ней сведений и выносит одно из решений:

- об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускника не подтвердились и/или не повлияли на результат государственной итоговой аттестации;
- об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускника подтвердились и повлияли на результат государственной итоговой аттестации.

В последнем случае результат проведения государственной итоговой аттестации подлежит аннулированию, в связи с чем протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию для реализации решения комиссии. Выпускнику

предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию в дополнительные сроки, установленные техникумом.

Для рассмотрения апелляции о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации, полученными при защите выпускной квалификационной работы, секретарь государственной экзаменационной комиссии не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию выпускную квалификационную работу, протокол заседания государственной экзаменационной комиссии и заключение председателя государственной экзаменационной комиссии о соблюдении процедурных вопросов при защите подавшего апелляцию выпускника.

В результате рассмотрения апелляции о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации апелляционная комиссия принимает решение об отклонении апелляции и сохранении результата государственной итоговой аттестации либо об удовлетворении апелляции и выставлении иного результата государственной итоговой аттестации. Решение апелляционной комиссии не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию. Решение апелляционной комиссии является основанием для аннулирования ранее выставленных результатов государственной итоговой аттестации выпускника и выставления новых.

Решение апелляционной комиссии принимается простым большинством голосов. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании апелляционной комиссии является решающим.

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения подавшего апелляцию выпускника (под роспись) в течение трех рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии.

Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

Решение апелляционной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем и секретарем апелляционной комиссии и хранится в архиве техникума.

Приложение А

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. заместителя директора по УПР и ИД
_____ Е.А.Жук
«___»_____ 202__ г.

ЗАДАНИЕ
ДЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ:
ПИСЬМЕННАЯ ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ РАБОТА

Профессия 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

Студенту гр.№ _____ _____

1.Тема письменной экзаменационной работы _____

2.Срок сдачи студентом законченной письменной экзаменационной работы «___» ____ 202__ г.

3.Перечень подлежащих разработке задач/вопросов

Введение
1. Специальная часть
1.1. Назначение, устройство и работа системы охлаждения трактора
1.2. Техническое обслуживание системы охлаждения трактора
1.3. Неисправности и ремонт системы охлаждения трактора
1.4. Технология разработки выемок при возведении земляного полотна
2. Охрана труда
Заключение

4.Перечень графического/ иллюстративного/ практического материала: плакат – лист формата А1
Консультант по практической части: _____

Работа должна состоять из:
1. Пояснительной записки.
2. Графической части (технологическая карта, макет, эскиз, плакат, презентация, рабочий чертёж электрической схемы- нужное подчеркнуть)

Рекомендуемая литература:

1. Графкина, М.В. Охрана труда: Автомобильный транспорт: учебник для студ. учреждений сред. проф. Образования. – 4-е изд., стер. – Москва: Академия, 2017. -176. ISBN 978-5-7695-6983-8. - Текст: непосредственный.
2. Полосин, М.Д. Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов: учеб. пособие/Э. Г.Ронинсон. — Москва: Академия, 2017. -240. ISBN 978-5-7695-3622-9. - Текст: непосредственный.
3. Раннев, М.Д. Устройство и эксплуатация дорожно-строительных машин. – Москва: Академия, 2018. -300. - ISBN 978-5-7695-7390-3. - Текст: непосредственный.
4. Родичев, В.А. Тракторы: учебник для студ. учреждений сред.проф.образования. - 15-е изд., стер. - Москва: Академия, 2017. -288. - ISBN 978-5-7695-9786-2. - Текст: непосредственный.

Рассмотрено и одобрено на заседании предметной (цикловой) комиссии технологии материалов, сварочных технологий
Протокол № от 202 г.
Председатель ПЦК _____ П.И. Кеценов

Дата выдачи задания «___» _____202 г.

Руководитель_____ (ФИО)
(подпись)
Задание принял к исполнению «___» _____202 г.
Студент _____ (ФИО)
(подпись студента)

Приложение Б

Примерные задания выпускной практической квалификационной работы (ВПКР)

Задание для выполнения выпускной практической квалификационной работы
по

ПМ 01 Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам)
ПМ 02 Обеспечение производства дорожно - строительных работ (по видам)

Внимательно прочитайте содержание задания. При ответе на них, обращайте внимание на то, чтобы Ваш ответ был полным, используйте специальные термины по дисциплине. Помните, что умение своими словами формулировать определения и.т.д., не искажая сути вопроса, повышает оценочный балл.

Проверяемые результаты обучения: У1-У5
Время выполнения: 50 минут.

1. Организация рабочего места, инструмент
2. Проверка состояния агрегатов и подготовка экскаватора к работе
3. Пуск и прогрев двигателя
4. Проверка давления в шинах экскаватора с помощью манометра.

Приложение Б

Инструкция по охране труда для выполнения выпускной практической квалификационной работы

Условия обеспечения безопасности перед началом работы

1. Надеть спецодежду, спец обувь установленного образца; убрать волосы под плотно облегающий головной убор.

2. Внимательно осмотреть место работы, привести его в порядок, убрать все мешающие работе посторонние предметы.

Инструмент и детали располагать так, чтобы избегать лишних движений и обеспечить безопасность работы.

3. Проверить наличие и исправность инструмента, приспособлений и средств индивидуальной защиты (защитных очков и т. п.).

При работе применять только исправные инструменты и приспособления.

В процессе выполнения выпускной практической работы студенты должны соблюдать следующие правила охраны труда:

- произвести ежесменное техническое обслуживание согласно инструкции по эксплуатации экскаватора;
- перед запуском двигателя убрать все посторонние предметы на платформе машины и убедиться в отсутствии их на вращающихся деталях двигателя;
- после запуска двигателя опробовать работу механизмов на холостом ходу;
- перед установкой экскаватора на место работы убедиться, что грунт спланирован, экскаватор расположен за пределами призмы обрушения, имеется достаточное место для маневрирования, уклон местности не превышает допустимый по паспорту экскаватора.

Приложение Б

Типовая инструкция по охране труда для машинистов экскаваторов одноковшовых ТОИ Р-66-14-93

Машинисты экскаваторов одноковшовых (далее - «машинисты» при производстве работ согласно имеющейся квалификации обязаны выполнять требования безопасности, изложенные в «Типовой инструкции по охране», настоящей типовой инструкции, разработанной с учетом строительных норм и правил Российской Федерации, а также требования инструкций заводов-изготовителей по эксплуатации управляемых ими экскаваторов.

Требования безопасности перед началом работы

1. Перед началом работы машинист обязан:

а) предъявить руководителю удостоверение на право управления экскаватором и пройти инструктаж на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ;

б) надеть спецодежду, спец обувь установленного образца;

в) получить задание на выполнение работы у бригадира или руководителя и вместе с ним осмотреть месторасположение подземных сооружений и коммуникаций, которые должны быть обозначены флажками или вешками.

2. После получения задания машинист обязан:

а) произвести ежесменное техническое обслуживание согласно инструкции по эксплуатации экскаватора;

б) перед запуском двигателя убрать все посторонние предметы на платформе машины и убедиться в отсутствии их на вращающихся деталях двигателя;

в) после запуска двигателя опробовать работу механизмов на холостом ходу;

г) перед установкой экскаватора на место работы убедиться, что грунт спланирован, экскаватор расположен за пределами призмы обрушения, имеется достаточное место для маневрирования, уклон местности не превышает допустимый по паспорту экскаватора.

3. Машинист не должен приступать к работе при следующих нарушениях требований безопасности:

а) неисправности механизмов, а также дефектах металлоконструкций, канатов гидросистемы экскаватора, при которых согласно требованиям инструкции завода-изготовителя, запрещается его эксплуатация;

б) несоответствии места работы экскаватора требованиям безопасности;

в) наличии в зоне работы экскаватора посторонних людей.

Обнаруженные нарушения требований безопасности должны быть устранены собственными силами, а при невозможности сделать это машинист обязан сообщить о них лицу, ответственному за техническое состояние экскаватора, и руководителю работ.

Требования безопасности во время работы

4. Перед началом маневрирования в процессе работы экскаватора машинист обязан убедиться в отсутствии людей в опасной зоне работающего экскаватора, определяемой длиной стрелы и вытянутой рукояти (длиной стрелы и подвеской ковша драглайна).

5. Во время работы машинисту экскаватора запрещается:

а) производить поворот платформы, если ковш не извлечен из грунта;

б) планировать грунт, очищать площадку боковым движением рукояти;

в) очищать, смазывать, регулировать, ремонтировать экскаватор при поднятом ковше;

г) производить какие-либо работы при нахождении людей между забоем и экскаватором;

д) покидать рабочее место при поднятом ковше.

6. Выполнять работы экскаватором в охранной зоне подземных коммуникаций допускается только при наличии письменного разрешения владельца этих коммуникаций и под непосредственным надзором руководителя работ, а в охранной зоне газопроводов или кабелей, находящихся под электрическим напряжением, кроме того, под наблюдением работников газового или электрического хозяйства.

Выполнять работы в охранной зоне воздушной линии электропередачи допускается при наличии письменного разрешения владельца линии электропередачи, наряда-допуска, определяющего безопасные условия работы, и под надзором руководителя работ.

7. Работы на участках с патогенным заражением почвы (свалках, скотомогильниках, кладбищах) допускается выполнять при наличии разрешения органов государственного санитарного надзора.

8. При рыхлении грунта взрывным способом на время выполнения взрывных работ машинист обязан удалить экскаватор от места взрывных работ на расстояние, указанное руководителем работ, но не менее чем на 50 м.

9. При рыхлении грунта ударными приспособлениями (клин-молотом, шар-молотом) лобовое стекло кабины экскаватора должно быть оборудовано защитной сеткой.

10. Грунт, извлеченный из котлована или траншеи, следует погружать в транспортные средства или размещать за пределами призмы обрушения. Не допускается разработка грунта методом «подкопа». При обработке грунта экскаватором с прямой лопатой высоту забоя следует определять с таким расчетом, чтобы в процессе работы не образовались «козырьки» из грунта.

11. Погрузку грунта в автосамосвалы следует осуществлять со стороны заднего бокового борта. Не допускается перемещение ковша экскаватора над кабиной водителя. Погрузка грунта в автосамосвал допускается только при отсутствии в кабине шофера или других людей.

12. При необходимости очистки ковша машинист экскаватора обязан опустить его на землю и выключить двигатель.

13. При транспортировании экскаватора с одного объекта на другой на трейлере или платформе нахождение машиниста в кабине экскаватора не допускается. При транспортировании экскаватора своим ходом или на буксире машинист обязан находиться в кабине экскаватора и выполнять при этом требования «Правил дорожного движения», утвержденных МВД России.

14. Машинисту экскаватора запрещается:

а) передавать управление лицам, не имеющим соответствующего удостоверения;

б) оставлять экскаватор с работающим двигателем;

в) перевозить в кабине экскаватора посторонних лиц.

При необходимости выхода из кабины экскаватора машинист обязан поставить рычаг переключения скоростей в нейтральное положение и затормозить движение.

15. При техническом обслуживании экскаватора машинист обязан остановить двигатель и снять давление в гидросистеме.

16. Во время заправки экскаватора горючим машинисту и другим лицам, находящимся вблизи экскаватора, запрещается курить и пользоваться огнем. Разведение огня ближе 50 м от места работы или стоянки экскаватора не допускается.

Требования безопасности в аварийных ситуациях

17. При обнаружении в забое не указанных руководителем кабелей электропередач, трубопроводов, взрывоопасных или других неизвестных предметов работу экскаватора следует незамедлительно остановить до получения разрешения от соответствующих органов надзора.

18. При просадке или сползании грунта машинисту следует прекратить работу, отъехать от этого места на безопасное расстояние и доложить, а случившемся руководителю

работ.

Требования безопасности по окончании работы

19. По окончании работы машинист обязан:
а) поставить экскаватор на стоянку;
б) опустить ковш на землю;
в) выключить двигатель;
г) закрыть кабину на замок;
д) сообщить руководителю работ и ответственному о состоянии экскаватора, всех неисправностях, возникших во время работы.

Инструкция по охране труда для тракториста

1. Общие требования охраны труда

1.1. Для выполнения обязанностей тракториста, могут быть приняты лица не моложе 18-летнего возраста, годные по состоянию здоровья и прошедшие: - вводный инструктаж; - вводный инструктаж по пожарной безопасности; - первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте; - обучение безопасным методам и приемам труда; - проверку знаний требований охраны труда; - обучение и проверку знаний по электробезопасности на соответствующую группу, в качестве оперативно – ремонтного персонала при выполнении работ, связанных с эксплуатацией электрооборудования; - обучение по пожарно – техническому минимуму.
1.2. Тракторист должен проходить: - повторный инструктаж по охране труда на рабочем месте не реже, чем через каждые 3 месяца; - стажировку от 2 до 14 смен; - внеплановый и целевой инструктажи: при изменении технологического процесса или правил по охране труда, замене или модернизации производственного оборудования, приспособлений и инструмента, изменении условий и организации труда, при нарушениях инструкций по охране труда, перерывах в работе более чем на 60 календарных дней (для работ, к которым предъявляются повышенные требования безопасности - 30 календарных дней); - периодический медицинский осмотр.
1.3. Тракторист обязан: - соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, установленные на предприятии; - соблюдать требования настоящей инструкции, инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции по электробезопасности; - соблюдать требования безопасного выполнения работ при эксплуатации оборудования; - использовать по назначению и бережно относиться к выданным средствам индивидуальной и коллективной защиты; - незамедлительно сообщать непосредственному руководителю о произошедших с ним или другими работниками несчастных случаях, травмах, неисправностях оборудования и т.д.
1.4. Тракторист должен: - уметь оказывать первую (доврачебную) помощь пострадавшему при несчастном случае; - знать местоположение средств оказания доврачебной помощи, первичных средств пожаротушения, главных и запасных выходов, путей эвакуации в случае аварии или пожара; - применять в процессе своей работы оборудование, инструменты и средства малой механизации по назначению, в соответствии с инструкциями завода – изготовителя; - выполнять только порученную непосредственным руководителем работу и не передавать ее другим без разрешения непосредственного руководителя; - во время работы быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать других, не допускать присутствие на рабочем месте лиц, не имеющих отношения к работе; - содержать рабочее место, в том числе и проходы к рабочим местам в чистоте и порядке, при обнаружении захламления

рабочей зоны – необходимо обеспечить ее уборку.
1.5. Тракторист должен знать и соблюдать правила личной гигиены. Принимать пищу, курить, отдыхать разрешается только в специально отведенных для этого помещениях и местах. Пить воду только из специально предназначенных для этого установок (кулеров).
1.6. Тракторист обязан выполнять свою работу в соответствии с трудовым договором, должностной инструкции. В своей работе необходимо неукоснительно действовать с установленными правилами внутреннего распорядка дня. Запрещается оставаться на территории предприятия по окончании продолжительности рабочей смены.
1.7. Основными опасными производственными факторами при выполнении работ могут быть:
- физические перегрузки; - пониженная температура воздуха в производственных помещениях и сооружениях; - повышенная температура воздуха в производственных помещениях и сооружениях; - опасный уровень напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека; - локальная вибрация; - общая вибрация; - вдыхание паров продуктов сгорания при работе двигателя;
- производственный шум.
1.8. На основании п. 4, приложения № 1 к Приказу Минздравсоцразвития РФ от 22.06.2009 N 357н "Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением" – трактористу положены следующие СИЗ:
- Костюм х/б для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или костюм из смешанных тканей для защиты от общих производственных загрязнений и механический воздействий – 1 шт. 1 на 1 г.; - Ботинки кожаные с жестким подноском или сапоги кожаные с жестким подноском – 1 пара на 1 г.; - Перчатки трикотажные с полимерным покрытием – 12 пара на 1 г.; - Каска защитная – 1 на 3 г.;
- Подшлемник под каску – 1 шт на 1 г.; - Очки защитные – до износа; - Вкладыши противошумные – до износа; - Жилет сигнальный 2 класса защиты – 1 шт. на 1 г. - Зимой дополнительно: - Костюм на утепляющей прокладке – 1 шт. на 2,5 г.; - Валенки с резиновым низом или ботинки кожаные утепленные с жестким подноском – 1 пара на 3 г.;
- Подшлемник утепленный (с однослойным или трехслойным утеплителем) – 1 шт. на 1 г.;
- Перчатки с защитным покрытием, морозостойкие с шерстяными вкладышами – 1 пара на 1 г.; - Жилет сигнальный 2 класса защиты – 1 шт. на 1 г.
1.9. В случае получение травмы работником, ему в обязательном порядке оказывается первая помощь, а в последующем организовывается доставка пострадавшего работника в медицинское учреждение.
1.10. Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкции о охране труда, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии законодательством РФ и с правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости, подвергаются внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.
1.11. Контроль за выполнением мероприятий, изложенных в настоящей инструкции работником, осуществляет непосредственный руководитель.

2. Требования охраны труда перед началом работ

2.1. Надеть спецодежду, спецобувь. Застегнуть спецодежду на все пуговицы, не допуская свисающих концов одежды, убрать волосы под головной убор. Проверить отсутствие в одежде острых, колющих и режущих предметов. Надеть специальную обувь и другие СИЗ.
2.2. Пройти предрейсовый медицинский осмотр, получить путевой лист.
2.3. Тракторист обязан тщательно осмотреть внешний вид трактора, узлы и агрегаты машины, проверить систему тормозов и рукояток управления, звуковую и световую сигнализацию, заправку водой, топливом и смазкой, наружное освещение.
2.4. После осмотра трактора и устранения неисправностей запустить двигатель вхолостую на

3-5 минут, а затем проверить работоспособность систем и узлов трактора.
2.5. Перед запуском двигателя тракторист обязан убедиться: - в том, что рычаги управления коробкой перемены передач, гидросистемой, валом отбора мощности и рабочими органами находятся в нейтральном или выключенном положении; - в отсутствии людей в зоне возможного движения машины или агрегата, а также под трактором и под агрегатируемой с ним машины; - в надежности соединения пускового шнура с маховиком, а также в том, что для движения руки имеется достаточно свободного места (при отсутствии стартера с аккумулятором)
2.7. При запуске пускового двигателя запрещается: - ставить ногу на опорный каток, гусеничный ход и находиться у заднего колеса; - наматывать пусковой шнур на руку; - стоять в плоскости вращения маховика пускового двигателя.
2.8. При наличии течи горючего в системе питания запрещается запускать двигатель.
2.9. Запрещается запускать двигатель трактора при помощи буксировки.
2.10. Запускать двигатель трактора, находящегося в закрытом помещении, разрешается только при включенной вытяжной вентиляции. Длительная работа двигателя в закрытом помещении допускается только с выводом выхлопных газов за пределы помещения.
2.11. Перед началом движения трактора к прицепным агрегатам (машине) тракторист должен дать звуковой сигнал, убедиться в отсутствии людей между трактором и агрегатом и только после этого начать движение. Подъезжать к агрегату следует задним ходом на низшей передаче, плавно и без рывков.
2.12. В момент движения трактора к прицепному агрегату (машине) прицепщик не должен находиться на пути его движения. Соединять или расцеплять прицепное устройство разрешается только при полной остановке трактора по команде тракториста.
2.13. Во время соединения или расцепления машины тракторист обязан установить рычаг переключения коробки перемены передач в нейтральное положение, а ногу держать на тормозе.
2.14. Тормозная система прицепной машины должна быть подключена к трактору. Транспортное средство должно дополнительно соединяться с трактором страховочной цепью (канатом).
2.15. На машинах, работающих от вала отбора мощности трактора, защитный кожух карданного вала должен быть зафиксирован от вращения, а на тракторе и машине должны быть установлены защитные ограждения, перекрывающие воронки защитного кожуха на величину не менее 50 мм.
2.16. В зимнее время для заправки системы охлаждения трактора должны применяться низкозамерзающие жидкости или вода. Применять для заправки системы охлаждения дизельное топливо или другие жидкости не допускается.
2.17. В зимнее время при запуске двигателя в радиатор необходимо заливать горячую воду, а в картер - подогретое масло.
2.18. Подогревать двигатель паяльной лампой, горящим факелом и другими источниками открытого пламени запрещается.
2.19. Учитывая, что низкозамерзающие жидкости ядовиты, заливка и переливание их должно производиться механизированным способом с применением индивидуальных средств защиты.
2.20. Применение низкозамерзающих жидкостей допускается только после инструктажа тракториста по правилам безопасного обращения с ними.
2.21. Перед выездом с базы механизации или с объекта механик обязан проверить техническое состояние трактора и сделать соответствующую запись в сменном журнале учета работы. К работе допускаются трактора в технически исправном состоянии. Перечень неисправностей и предельных состояний узлов и систем, при которых запрещается работа трактора, указан в эксплуатационной документации (паспорте) завода-изготовителя.
2.22. Въезд на территорию строительной площадки трактора, принадлежащего специализированной организации, допускается с разрешения администрации стройплощадки (мастера или прораба) и после получения инструктажа трактористом по безопасной работе

трактора на стройплощадке.
2.23. По прибытию на место работы тракторист обязан ознакомиться под роспись с технологической картой или схемой, поручаемой руководителем работы. При наличии источников повышенной опасности к работе можно приступать только при наличии наряда-допуска и после получения целевого инструктажа, при котором руководитель работ обязан указать характер опасного или вредного производственного фактора, границы опасной зоны и конкретные меры по безопасности выполняемой работы. Проведение целевого инструктажа регистрируется в наряде-допуске на производство работ.
2.24. Обо всех обнаруженных недостатках в работе тракторист обязан сообщить непосредственному руководителю работ.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. В процессе работы тракторист обязан соблюдать требования правила эксплуатации оборудования, используемого на данном виде работ, применять безопасные способы и приемы выполнения работ, выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен.
3.2. Не поручать свою работу необученным и посторонним лицам.
3.3. К работе на оборудовании допускаются работники, прошедшие специальное обучение и проверку знаний в установленном порядке. Передавать управление и обслуживание оборудования необученным работникам, оставлять без присмотра работающее оборудование, требующее присутствия персонала, запрещается.
3.4. Включение, запуск и контроль за работающим оборудованием должно производиться только лицом, за которым оно закреплено.
3.5. Порученную работу тракторист обязан выполнять в строгом соответствии с технологической картой, схемой или устным указанием непосредственного руководителя работ (мастера или прораба).
3.6. Во время работы на территории строительной площадки перемещение трактора должно осуществляться по схеме, указанной у въезда на стройплощадку и обозначенной дорожными знаками. Скорость движения трактора вблизи места производства работ не должна превышать 10 км/ч на прямых участках и 5 км/ч на поворотах.
3.7. Работа трактора вблизи ЛЭП и других источников повышенной опасности должна производиться в строгом соответствии с требованиями безопасности, изложенными в наряде-допуске.
3.8. Передвижение трактора через естественные, а также через неохраняемые железнодорожные переезды допускается только после обследования состояния пути движения. При необходимости путь движения должен быть спланирован и укреплен с учетом требований, указанных в паспорте машины.
3.9. Перемещение трактора по льду допускается только в том случае, если оборудована ледовая переправа согласно соответствующим требованиям безопасности.
3.10. При значительной толщине снежного покрова тракторист должен вести машину с равномерной скоростью на пониженной передаче, стараясь по возможности не делать переключения передач и резких поворотов.
3.11. В гололед трактор должен быть снабжен противоскользящими цепями или быстросъемными ледовыми шипами.
3.12. Работа трактора на откосах и косогорах, крутизна которых превышает допустимую по техническому паспорту машины, не разрешается.
3.13. Спуск со склона необходимо производить на первой передаче. При этом запрещается выключать сцепление, двигаться накатом, использовать увеличение крутящего момента, переключать передачи, производить резкое торможение, останавливать трактор на крутых склонах или ездить поперек них.
3.14. Во время перерывов в работе трактор необходимо установить на ровной площадке, затормозить, рычаги органов управления поставить в нейтральное положение, перевести

двигатель на малые обороты.
3.15. Оставлять без надзора трактор с работающим двигателем запрещается.
3.16. Перемещение, установка и работа трактора вблизи выемок (котлованов, траншей, канав и т.п.) разрешается только за пределами призмы обрушения грунта на расстоянии, установленном проектом производства работ.
3.17. При отсутствии указанных расстояний в проекте производства работ допустимое расстояние по горизонтали от основания откоса выемки до колес или гусеницы трактора следует принимать по таблице.
3.18. Запрещается передвижение трактора в опасных зонах, создаваемых другими опасными производственными факторами (грузоподъемные краны, строящиеся здания, ЛЭП и др.). Эти зоны на стройплощадке ограждаются сигнальными ограждениями и обозначаются надписями и знаками.
3.19. При отсутствии ограждений и знаков, определяющих границы опасных зон, тракторист обязан уточнить их у непосредственного руководителя работ.
3.20. Нахождение в кабине трактора, а также на участке производства работ лиц, не связанных с выполнением технологического процесса, не допускается.
3.21. Количество людей, перевозимых на тракторе, определяется количеством мест в кабине.
3.22. Буксировать и вытаскивать трактором автомашины и другие агрегаты допускается с помощью жесткого буксира и под руководством мастера или прораба.
3.23. Допускается при буксировке применять стальной канат при наличии решетки на заднем стекле кабины трактора и отсутствии людей в зоне трактора и буксируемого механизма.
3.24. Крышку радиатора на перегретом двигателе во избежание ожога необходимо открывать в рукавицах плавно для постепенного стравливания пара. При этом лицо тракториста должно быть повернуто в сторону от радиатора.
3.25. В темное время суток трактор должен работать со всеми источниками света, предусмотренными конструкцией машины.
3.26. Выходить из кабины управления и входить в нее, регулировать двигатель, смазывать и крепить узлы во время движения трактора запрещается. Смазку, крепление и регулировку узлов и систем трактора следует производить при выключенном двигателе.
3.27. Запрещается выпрыгивать из кабины трактора. Спуск осуществлять строго по лестницам, трапам.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. В случае появления задымления или возгорания немедленно прекратить работу, отключить электрооборудование, вызвать пожарную охрану, сообщить непосредственному руководителю и администрации организации, принять меры к эвакуации из помещения. При ликвидации загорания необходимо использовать первичные средства пожаротушения, принять участие в эвакуации людей. При загорании электрооборудования применять только углекислотные огнетушители или порошковые.
4.2. В случае получения травмы работник обязан прекратить работу, поставить в известность непосредственного руководителя и вызвать скорую медицинскую помощь или обратиться в медицинское учреждение.
4.3. Если на металлических частях оборудования обнаружено напряжение (ощущение тока), электродвигатель оборудования гудит, в случае появления вибраций или повышенного уровня шума, при резком нагревании и плавлении электропроводов, искрении электрооборудования, обрыве заземляющего провода, то необходимо остановить работу оборудования, доложить о случившемся непосредственному руководителю. Без указаний руководителя к работе приступать запрещено.
4.4. Во всех случаях отправления предоставить пострадавшему покой и как можно скорее обратиться за медицинской помощью.
4.5. При попадании вредных веществ через дыхательные пути необходимо удалить пострадавшего из зоны заражения на свежий воздух, уложить его, желательно в теплом месте,

расстегнуть одежду, пояс.
4.6. При попадании вредных веществ на кожу снять зараженную одежду, тщательно обмыть загрязненные участки кожи большим количеством воды. При попадании в глаза тщательно и обильно промыть струей проточной воды.
4.7. При попадании вредных веществ в желудочно – кишечный тракт дать выпить несколько стаканов теплой воды, или 2% раствора пищевой соды.
4.8. При поражении электрическим током необходимо освободить пострадавшего от действия тока путем немедленного отключения электроустановки рубильником или выключателем. Если отключить электроустановку достаточно быстро нельзя, необходимо пострадавшего освободить с помощью диэлектрических перчаток или сухого деревянного предмета, при этом необходимо следить и за тем, чтобы самому не оказаться под напряжением. После освобождения пострадавшего от действия тока необходимо оценить его состояние, вызвать скорую медицинскую помощь и до прибытия врача оказывать первую доврачебную помощь.

5. Требования охраны труда по окончании работ

5.1. По окончании работы тракторист обязан: - поставить трактор в отведенное место, выключить муфту сцепления, рычаг переключения скоростей перевести в нейтральное положение, выключить двигатель, включить стояночный тормоз и прекратить подачу топлива; - очистить трактор от грязи, пыли, вытекающей смазки и осмотреть состояние его механизмов; - устранить обнаруженные неисправности и отрегулировать при необходимости механизмы управления муфты и тормоза; - смазать механизмы трактора согласно требованиям инструкций завода – изготовителя; - в холодное время года слить воду из радиатора и трубопровода. Это достигается работой двигателя в течение нескольких минут после слива воды. - обеспечить убрать инструменты и приспособления в отведенные места, привести в порядок рабочее место, очистить проходы, эвакуационные выходы; - сдать рабочие места непосредственному руководителю. Сообщить ему о выполненных задачах, а также обо всех замеченных в ходе работ неисправностях; - снять рабочую одежду, обувь, убрать их в предназначенные для хранения места; - вымыть руки и лицо с мылом, по возможности принять душ.

Наряд
на выполнения выпускных практических квалификационных работ
обучающегося ГБПОУ «ВИТ»
в 2021- 2022 учебном году

Группа №
Число учащихся по списку _____ Выполняло работу _____
Профессия 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин
Мастер производственного обучения Шушлебин Сергей Валентинович
Дата проведения «_» «__» 202__ года

№ п/п	Ф.И.О. учащихся	№ работ по перечню	Единица измерения	Норма времени на	Задано		Выполнено		% выполнения	Оценка за выполненную работу	Разряд	Основные недостатки при выполнении
					Кол-во работ	Норма времени	Кол-во работ	Фактические затраты времени				
1		Проверка состояния агрегатов и подготовка экскаватора к работе. Пуск и прогрев двигателя. Проверка давления в шинах экскаватора с помощью манометра										

ИТОГО: ВЫПОЛНЕНИЕ НОРМ
«5» _____ чел. _____ % выполнили установленную норму ____ чел. _____%
«4» _____ чел. _____% Перевыполнили ____ чел. ____%
«3» _____ чел. _____% Не выполнили ____ чел. ____%

Председатель Государственной экзаменационной комиссии _____
(подпись, Ф.И.О.)

Члены Государственной экзаменационной комиссии _____