

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«АЛЕКСЕЕВСКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

СОГЛАСОВАНО

Главный механик

ОАО «Алексеевскдорстрой»

Шакиров Ф.Н.

Приказ № 119/1 от 28.08.2024 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ «Алексеевский аграрный колледж»

А.В.Симашева

2024 г.

Приказ № 119/1 от 28.08.2024 г.



**КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ПМ 03
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ И ЗЕМЛЕРОЙНО-
ТРАНСПОРТНЫХ РАБОТ С ПРИМЕНЕНИЕМ МАШИН
СООТВЕТСТВУЮЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ПО ВЫБОРУ)**

по профессии

23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

2024 год

Организация-разработчик:

ГАПОУ «Алексеевский аграрный колледж»

Разработчики:

Мигушин С.П., преподаватель специальных предметов ГАПОУ «Алексеевский аграрный колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	
2. Показатели оценки результатов освоения профессионального модуля, формы и методы контроля и оценки	
3. Формы контроля и оценивания элементов профессионального модуля	
4. Контрольно-оценочные материалы	
4.1. Контрольно-оценочные материалы для текущего контроля	
4.2. Контрольно-оценочные материалы для промежуточной аттестации по профессиональному модулю.....	

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности Обеспечение производства подготовительных и землеройно-транспортных работ с применением машин соответствующего назначения и составляющих его профессиональных компетенций, общих компетенций, а также личностных результатов реализации программы воспитания, формирующиеся в процессе освоения основной профессиональной образовательной программы в целом.

Формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный). Итогом экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

В качестве промежуточной оценки результатов освоения профессионального модуля является оценка знаний, умений, практического опыта в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации по модулю (по междисциплинарному курсу, учебной и производственной практикам дифференцированные зачеты, экзамен по модулю).

2. ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ, ФОРМЫ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ

В результате контроля и оценки по профессиональному модулю осуществляется комплексная проверка следующих профессиональных и общих компетенций, результатов воспитания (Таблицы 1, 2), знаний и умений (Таблица 3):

Таблица 1

Результаты(освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК.2.1. Осуществлять управление машиной, в том числе и при возникновении нештатных ситуаций	-применение способов производства подготовительных и землеройно-транспортных работ; -осуществление управление машинами, рабочими органами; -соблюдение требований инструкций по технологии эксплуатации машин; -применение безопасных приемов труда при управлении машинами; -соблюдение правил дорожного движения	Экспертная оценка на практических занятиях, при прохождении производственной практики и экзамена по модулю
ПК.2.2. Осуществлять технологическую настройку систем и регулировку рабочих органов	-выбор способов настройки систем и регулировки рабочих органов. - использование необходимых приборов и инструмента.	Экспертная оценка на практических занятиях, при прохождении производственной практики и экзамена по модулю
ПК 2.3. Проводить подготовку к транспортировке различными видами транспорта	-способность провести мероприятия для осуществления транспортировки и перевода в транспортное положение. -осуществление погрузки и крепления на различные виды транспорта.	Экспертная оценка на практических занятиях, при прохождении производственной практики и экзамена по модулю
ПК 2.4. Выполнять подготовительные и землеройно-транспортные работы, соблюдая технические требования, и	-последовательность выполнения тех или иных подготовительных и землеройно-транспортных работ с соблюдением безопасности производства.	Экспертная оценка на практических занятиях, при прохождении производственной практики и экзамена по модулю

безопасность производства		
ПК 2.5. Оформлять техническую и отчетную документацию	-правильность оформления и ведения необходимой документацию при эксплуатации и техническом обслуживании	Экспертная оценка на практических занятиях, при прохождении производственной практики и экзамена по модулю

Таблица 2

Результаты (освоенные общие компетенции, личностные результаты воспитания)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	- обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	Наблюдение, сбор и обработка информации за учебной деятельностью студентов в процессе освоения образовательной программы. Оценка учебных достижений студента.
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; - обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных)	Наблюдение, сбор и обработка информации за учебной деятельностью студентов в процессе освоения образовательной программы. Оценка учебных достижений студента.
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	- эффективность выполнения правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик; - знание и использование ресурсосберегающих технологий	Наблюдение, сбор и обработка информации за учебной деятельностью студентов в процессе освоения образовательной программы. Оценка учебных достижений студента.
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке	-эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке	Наблюдение, сбор и обработка информации за учебной деятельностью студентов в процессе освоения образовательной программы. Оценка учебных достижений студента.
ЛР 4. Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой	– проявление культуры потребления информации, умений и навыков пользования компьютерной техникой, навыков отбора и критического анализа информации, умения ориентироваться в	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы и во внеклассных мероприятиях.

среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»	информационном пространстве	Оценка содержания портфолио студента.
ЛР 7. Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности	– соблюдение этических норм общения при взаимодействии с обучающимися, преподавателями, мастерами и руководителями практики. – участие в конкурсах профессионального мастерства, олимпиадах по профессии, викторинах, в предметных неделях	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы и во внеклассных мероприятиях. Оценка содержания портфолио студента.

Таблица 3

Результаты (умения, знания)	Формы и методы контроля и оценки
<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять техническое состояние систем и механизмов дорожных, строительных и лесных машин; - использования инструмента, приспособлений и оборудования при проведении монтажа и демонтажа рабочего оборудования дорожных, строительных машин и лесных машин; - применять инструмент, приспособления при проведении технологических операций по ежесменному и периодическому обслуживанию; - применять необходимое оборудование, инструмент, приспособления при проведении работ по постановке и снятию с различных видов хранения; - заполнять отчетную документацию. 	<p>Текущий контроль в форме: устного фронтального опроса, выполнения контрольных и проверочных работ, тестирование по темам соответствующего МДК. Сбор свидетельств освоения компетенций.</p>
<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устройство, принцип действия, производственные и регулировочные характеристики дорожных, строительных и лесных машин; - применения различных видов рабочего оборудования и порядок их монтажа и демонтажа; - перечень работ и периодичность проведения различных видов технического обслуживания, нормы расхода и характеристики расходных материалов; - виды хранения техники, перечень работ, сроки проведения, необходимое оборудование, заполнение отчетной документации; - основные положения по эксплуатации, техническому обслуживанию дорожных, строительных и лесных машин, формы необходимой документации, правила и порядок ее заполнения. 	<p>Текущий контроль в форме: устного фронтального опроса, выполнения контрольных и проверочных работ, тестирование по темам соответствующего МДК. Сбор свидетельств освоения компетенций.</p>
<p>Иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверки технического состояния, проведения комплекса планово-предупредительных работ по обеспечению исправности, работоспособности и готовности дорожных, строительных и лесных машин; - замены рабочего оборудования в зависимости от выполнения производственных задач; - осуществления ежесменного и периодического технического обслуживания дорожных, строительных и лесных машин; - выполнению работ по постановке и снятию с различных видов хранения; 	<p>Текущий контроль в форме выполнения контрольных и проверочных работ. Выполнение практической работы квалификационного экзамена.</p>

- оформления технической и отчетной документации по техническому обслуживанию.

3. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНИВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Таблица 4

Элемент модуля	Форма контроля и оценивания	
	Промежуточная аттестация	Текущий контроль
МДК. 03.01. Управление и технология выполнения подготовительных и землеройно-транспортных работ с применением машин соответствующего назначения (Квалификация 14390 машинист экскаватора одноковшового 4 разряда)	Дифференцированный зачет	Тестирование, оценка выполнения практических работ
УП.01 Учебная практика	Дифференцированный зачет	Оценка выполнения практических работ в период учебной практики
ПП.01 Производственная практика	Дифференцированный зачет	Оценка выполнения практических работ в период производственной практики
ПМ.01	Экзамен (квалификационный)	

4. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

4.1. Текущий контроль: тестовые задания.

Тема 1.1 Правила дорожного движения (ПДД) и безопасность дорожного движения

1. Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:

Какие из предупреждающих и запрещающих знаков являются временными?

- А) Установленные на переносной стойке;
- Б) Имеющие желтый фон и установленные в местах производства дорожных работ;
- В) Все перечисленные;

2. Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:

Что следует сделать водителю, чтобы предотвратить возникновение заноса при проезде крутого поворота?

- А) Перед поворотом снизить скорость и выжать педаль сцепления, чтобы дать возможность автомобилю двигаться накатом на повороте
- Б) Перед поворотом снизить скорость, при необходимости включить пониженную передачу, а при проезде поворота не увеличивать резко скорость и не тормозить
- В) Допускаются любые из перечисленных действий

3. Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:

При наличии каких условий в случаях вынужденной остановки транспортного средства или дорожно-транспортного происшествия водитель одевает куртку, жилет или жилет-накидку с полосами световозвращающего материала?

- А) Если это произошло вне населенных пунктов
- Б) Если это произошло в темное время суток, либо в условиях ограниченной видимости
- В) Если водитель находится на проезжей части или обочине
- Г) Куртка, жилет или жилет-накидка с полосами световозвращающего материала одеваются по желанию водителя

4. Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:

Какие предупреждающие знаки устанавливаются непосредственно перед опасными участками

- А) Дорожные работы
- Б) Пешеходный переход
- В) Дети
- Г) Жд переезд без шлагбаума
- Д) Все перечисленные

5. Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:

На какие транспортные средства не распространяют свои действия запрещающие знаки.

- А) Маршрутные транспортные средства.
- Б) Транспортные средства, которые обслуживают предприятия в обозначенной зоне,
- В) Проезд экскаватора для производства работ
- Г) Все перечисленные

6. Дополните предложение:

Тихоходная машина, чья скорость не превышает 40 км/ч по соображениям безопасности или техническим причинам, обязана двигаться по

7. Ответьте на вопрос: Каким образом ДСМ доставляют к месту работы?

8. Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:

Какой вид ответственности предусмотрен Законодательством РФ для виновника ДТП в любом случае?

- А) Гражданская ответственность;
- Б) Административная
- В) Уголовная ответственность

9. Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:

Какой вид административной ответственности применяется к виновникам ДТП в случае нарушения ими правил дорожного движения, за нарушение которых законом установлена такая ответственность?

- А) штраф в размере от 500 до 30 000 руб.;
- Б) лишение права управления автомобилем на срок от одного месяца до двух лет;
- В) административный арест сроком до 15 суток;
- Г) обязательные работы от 100 до 200 часов;
- Д) все перечисленные.

Тема 1.2. Охрана труда и окружающей среды

10. Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:

В обязанности работника в области охраны труда входят: ...

- а) соблюдение требований охраны труда, прохождение обучения безопасным методам и приемам работ, стажировки, инструктажей, проверки знаний;
- б) правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты, проходить предварительные и периодические медосмотры, извещать руководителя о любых чрезвычайных ситуациях, об ухудшении своего здоровья;
- в) оба ответа верны.

11. Прочитайте вопрос и напишите правильный ответ:

Какой инструктаж проводят со вновь принятыми на предприятие,

направленными из одного подразделения в другое, командированными?

12. Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:

В чьи обязанности входит осмотр перед началом работы оборудования, механизмов, инвентаря и устранение выявленных неисправностей?

- а) начальника цеха;
- б) главного инженера;
- в) бригадира.

13. Прочитайте вопрос и напишите правильный ответ:

К какому виду причин производственного травматизма относятся недостатки оборудования машин, механизмов, инструментов и т. д.?

14. Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:

Цель периодических медицинских осмотров:

- а) это наблюдение за состоянием здоровья работников и его возможным изменением в условиях воздействия вредных или опасных производственных факторов;
- б) предупреждение аварий из-за здоровья рабочего
- в) написано в контракте.

Тема 1.3. Эксплуатация машин при выполнении подготовительных и землеройно-транспортных работ, управление рабочими органами

15. Прочитайте вопрос и напишите правильный ответ:

Коричневый или черный цвет выхлопных газов свидетельствует о _____

- в) переобогащенной смеси

16. Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:

Анализ шума в паре поршневой палец – втулка шатуна проводится:

- а) с правой стороны двигателя на уровне верхней мертвой точки
- б) с левой стороны двигателя на уровне верхней мертвой точки
- в) с правой стороны двигателя на уровне нижней мертвой точки
- г) с левой стороны двигателя на уровне нижней мертвой точки

17. Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:

Система охлаждения двигателя диагностируется путем исследования:

- а) температуры нормально нагруженного работающего двигателя
- б) герметичности системы охлаждения
- в) температуры работающего на холостом ходу двигателя
- г) параметров, перечисленных под пунктами а) и б)

18. Прочитайте вопрос и напишите правильный ответ:

Общее диагностирование систем смазывания двигателя производится путем контроля:

19. Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:

Рабочий процесс землеройно-транспортных машин циклического действия состоит из операций:

- а) отделения грунта от массива и его транспортирования к месту отсыпки

- б) транспортирования грунта к месту отсыпки и разгрузки
- в) транспортирования грунта к месту отсыпки с последующей разгрузкой и возвратом машины на исходную позицию
- г) всех операций, перечисленных выше

20. Прочитайте вопрос и напишите правильный ответ:

К землеройно-транспортным машинам, оборудованным отвальным рабочим органом относят:

21. Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:

К землеройно-транспортным машинам, оборудованным ковшовым рабочим органом относят:

Тема 1.4. Технология и организация подготовительных и землеройно-транспортных работ с соблюдением технических требований и безопасности производства

22. Ответьте на вопрос:

Выемку, длина которой не превышает десятикратной ширины называют.....

23. Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:

Грунты по влажности 0-0,5 называются

- А) маловлажные;
- Б) влажные;
- В) водонасыщенные.

24. Ответьте на вопрос:

Выемки шириной до 3 м и длиной, значительно превышающей ширину, называют.....

25. Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:

К временным земляным сооружениям относятся...

- А) сооружения, которые используются сезонно в зависимости от времени года
- Б) сооружения, которые используются во время строительства и после него
- В) сооружения, которые используются во время производства работ

26. Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:

К землеройно-транспортным машинам относятся

- А) экскаваторы
- Б) скреперы
- В) дизель-молоты

27. Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:

При разработке узких и глубоких выемок используют экскаваторы использующие...

- А) прямая лопата
- Б) обратная лопата
- В) грейферный ковш
- Г) вид навесного оборудования не влияет на работу экскаватора

28. Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:

Перемещение экскаватора при разработке грунта называют...

- А) забоем
- Б) проходкой
- В) длиной передвижки

29. Укажите последовательность рабочего цикла экскаватора:

1. перемещение ковша,
2. набор грунта,
3. разгрузка ковша в отвал или транспортное средство,
4. опускание ковша для последующего набора грунта
5. обратный поворот для набора грунта

Ответ представить в виде цифр без пробелов 12345

30. Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:

Способ разработки грунта от массива резанием с помощью землеройных машин (экскаваторов) или землеройно-транспортных машин (бульдозеров, скреперов, грейдеров) называется:

- А) Механический
- Б) Гидромеханический
- В) Взрывной

31. Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:

Для разработки мокрых и увлажненных грунтов используют экскаватор, оборудованный...

- А) прямая лопата
- Б) обратная лопата
- В) вид оборудования не влияет на работу

32. Ответьте на вопрос:

Соппротивление грунта сдвигу называется.....

33.Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:

Способ разработки грунта основанный на размывании грунта водяной струей гидромонитора или всасывании разжиженного грунта земснарядом

- А) механический
- Б) гидромеханический
- В) взрывной
- Г) гидростатический

34.Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:

Под чьим наблюдением должно осуществляться производство земляных работ в зоне действующих подземных коммуникаций?

- А) Под наблюдением персонала, имеющего группу II по электробезопасности
- Б) Под наблюдением ответственного работника организации, эксплуатирующей коммуникации
- В) Под наблюдением выдающего наряд-допуск
- Г) Под наблюдением руководителя работ и ответственного работника организации, эксплуатирующей коммуникации

35.Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:

При каком условии разрешается оставлять на ночь незасыпанные траншеи в населенных пунктах?

- А) При наличии сигнальных конусов
- Б) При наличии сигнальной ленты и звуковых сигналов
- В) При наличии сигнальных флажков
- Г) При наличии ограждения и световых сигналов

36.Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:

На основании какого документа работник имеет право выполнять земляные работы в охранной зоне кабелей высокого напряжения, действующего газопровода и других коммуникаций?

- А) На основании наряда-допуска
- Б) На основании журнала учета инструктажей на рабочем месте
- В) На основании письменного распоряжения руководителя работ
- Г) На основании журнала приема-сдачи смены

37.Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:

В каком случае земляные работы могут быть продолжены?

- А) В случае обнаружения коммуникаций, не указанных в организационно-технологической документации
- Б) В случае обнаружения подземных сооружений, не указанных в организационно-технологической документации
- В) В случае обнаружения валунов
- Г) В случае обнаружения взрывоопасных материалов

38.Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:

На каком минимальном расстоянии от бровки выемки разрешается размещать грунт при рытье котлована или траншеи?

- А) На расстоянии 0,5 м
- Б) На расстоянии 1,5 м
- В) На расстоянии 2 м
- Г) На расстоянии 3 м

39.Прочитайте вопрос и напишите правильный ответ:

Где должен находиться водитель автосамосвала во время его загрузки экскаватором при отсутствии у автосамосвала защитного козырька над кабиной?

40.Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:

В каком случае разрешается применять землеройные машины в местах пересечения выемок грунта с действующими коммуникациями, не защищенными от механических повреждений?

- А) В случае проведения работ в зимнее время
- Б) В случае проведения работ в особо плотных грунтах
- В) В случае размыва грунта подземными водами
- Г) В случае согласования с организациями - владельцами коммуникаций

41.Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:

При помощи чего допускается разрабатывать грунт в непосредственной близости от действующих подземных коммуникаций?

- А) При помощи ударных инструментов
- Б) При помощи лопат
- В) При помощи гидромеханических установок
- Г) При помощи землеройных машин

42.Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:

С какой целью земляные сооружения возводятся с откосами?

- А) для сопротивления грунта сдвигу
- Б) для обеспечения устойчивости земляных сооружений
- В) для сопротивления грунта проникновению воды
- Г) для увеличения дренирующей способности

43.Прочитайте вопрос и напишите правильный ответ:

Как называются ликвидируемые после производства работ земляные сооружения?

44.Прочитайте вопрос и выберите правильные ответы:

Что является видом земляных работ?

- А) планировка площадки
- Б) разработка технологических карт
- В) заглубление фундаментов
- Г) устройство антикоррозийных покрытий

45.Прочитайте вопрос и напишите правильный ответ:

Процессы перемещения, погрузки, выгрузки материальных элементов в строительстве называют...

46.Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ:

Выемка, образующаяся в результате последовательной разработки грунта экскаватором.

- А) траншея
- Б) забой
- В) проходка
- Г) карьер

47. Приведите соответствие работ, выполняемых экскаватором и оборудования, применяемого для их выполнения:

1) разработка грунта выше уровня стоянки	а) прямая лопата
2) разработка грунта ниже уровня стоянки	б) обратная лопата
3) разработка узких глубоких выемок	в) грейфер г) драглайн

Эталон ответов

1	2	3	4	5
В	Б	Г	Д	В
6				
крайней правой полосе, кроме случаев объезда, обгона или перестроения перед поворотом налево, разворотом или остановкой в разрешенных случаях на левой стороне дорог				
7				
Дорожно-строительную спецтехнику обыкновенно перевозят на полуприцепах, в которые «впрягают» мощный тягач.				
8	9	10	11	12
А	Д	В	первичный	Б
13	14	15	16	17
технические	А	Переобогащение смеси	А	Г
18	19	20	21	22
Температура и давление масла	Г	Бульдозеры и автогрейдеры	Скреперы	Котлован
23	24	25	26	26
А	Траншея	В	А	Г

27	28	29	30	31
Б	Б	21354	А	Б
32	33	34	35	36
Прочность на сдвиг	А	Г	Г	А
37	38	39		40
В	Б	За пределами максимального радиуса действия ковша экскаватора плюс 5 м		Г
41	42	43	44	45
Б	А	временные	А	Погрузочно- разгрузочные
46	47			
В	1-а, 2-б,г 3-в.			