



ПРИМЕР ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА
для оценки квалификации
«Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»
(3-й уровень квалификации)
(наименование квалификации)

Пример оценочного средства разработан в рамках Комплекса мероприятий по развитию механизма независимой оценки квалификаций, по созданию и поддержке функционирования базового центра профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих кадров, утвержденного 16 апреля 2018 года

Состав примера оценочных средств

Раздел	страница
1. Наименование квалификации и уровень квалификации	
2. Номер квалификации	
3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации	
4. Вид профессиональной деятельности	
5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена	
6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена	
7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий	
8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий	
9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости)	
10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена	
11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена	
12. Задания для практического этапа профессионального экзамена	
13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации	
14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии)	

1. Наименование квалификации и уровень квалификации:

Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства (3 уровень квалификации)

2. Номер квалификации: 13.00600.01

3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее – требования к квалификации):

Профессиональный стандарт «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» - код 13.006, (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «04» июня 2014 г. № 362н)

4. Вид профессиональной деятельности:

Эксплуатация тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин в условиях сельскохозяйственного производства

5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена

Знания, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации	Критерии оценки квалификации	Тип и № задания
1	2	3
ТФ: Выполнение основной обработки почвы с заданными агротехническими требованиями		
Знание: Типы машинно-тракторных агрегатов и условия их применения	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №1, №2, №3
Знание: Виды и способы движения машинно-тракторных агрегатов	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №4, №5, №6
Знание: Агротехнические требования к вспашке, лущению, дискованию и безотвальной обработке почвы	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №7, №8, №9
Знание: Организация разметочных работ и разбивка поля на загоны	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №10, №11, №12
ТФ: Внесение удобрений с заданными агротехническими требованиями		
Знание: Виды минеральных и органических удобрений	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №13, №14, №15
Знание: Технологические схемы внесения удобрений	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №16, №17, №18
Знание: Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для внесения удобрений	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №19, №20, №21
ТФ: Выполнение предпосевной подготовки почвы с заданными агротехническими требованиями		
Знание: Агротехнические требования к предпосевной подготовке почвы	Правильное решение задания – 1 балл	Задание на установление соответствия №22, №23, №24
Знание: Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения предпосевной подготовки почвы	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа, №25, №26, №27

Знание: Технология выполнения работ по предпосевной подготовке почвы в соответствии с агротехническими требованиями и интенсивные технологии производства	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа, №28, №29, №30
Знание: Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агрегатов	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа, №№31, №32, №33
ТФ: Посев и посадка сельскохозяйственных культур с заданными агротехническими требованиями		
Знание: Технология посева зерновых, зернобобовых культур и трав	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №34, №35, №36
Знание: Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения посева и посадки сельскохозяйственных культур	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №37, №38, №39
Знание: Технологии посева с использованием оборудования для точного земледелия	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №40, №41, №42
ТФ: Выполнение механизированных работ по уходу за сельскохозяйственными культурами		
Знание: Способы ухода за посевами и посадками сельскохозяйственных культур	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №43, №44, №45
Знание: Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения междурядной обработки почвы	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №46, №47, №48
Знание: Система параллельного вождения и автопилотирования	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №49, №50, №51
Знание: Правила и нормы охраны труда при опрыскивании сельскохозяйственных культур	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №52, №53, №54
ТФ: Выполнение уборочных работ с заданными агротехническими требованиями		
Знание: Агротехнические требования к уборке сельскохозяйственных культур	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №55, №56, №57
Знание: Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка зерноуборочных и кормоуборочных комбайнов	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №58, №59, №60
Знание: Способы уборки зерновых, зернобобовых и масличных культур	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №61, №62, №63
Знание: Правила и нормы охраны труда при уборке сельскохозяйственных культур	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №64, №65, №66
ТФ: Погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах		
Знание: Классификация сельскохозяйственных грузов	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №67, №68, №69
Знание: Правила погрузки, укладки, стро-	Правильное решение	Задание с выбором от-

повки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки	задания – 1 балл	вета №70, №71, №72
Знание: Правила дорожного движения и перевозки грузов	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №73, №74, №75
Знание: Типы и принцип работы сцепных устройств	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с открытым ответом №76, №77, №78
ТФ: Выполнение мелиоративных работ		
Знание: Принцип действия, устройство и технологические регулировки машин для устройства и содержания каналов	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа, №79, №80, №81
Знание: Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для планировки поверхности поля	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа, №82, №83, №84
Знание: Технология выполнения планировочных работ	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №85, №86, №87
ТФ: Выполнение механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов животным		
Знание: Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для разгрузки и раздачи кормов	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №88, №89, №90
Знание: Технология выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №91, №92, №93
Знание: Технология выполнения работ по загрузке и раздаче кормов на выгульных площадках	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №94, №95, №96
ТФ: Техническое обслуживание при использовании и при хранении трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины		
Знание: Виды и периодичность технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №97, №98, №99
Знание: Виды и способы хранения техники	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №100, №101, №102
Знание: ТФ: Порядок подготовки трактора, комбайна к работе	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №103, №104, №105
ТФФ: Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами		
Знание: Требования к топливно-смазочным материалам и специальным жидкостям	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №106, №107, №108
Знание: Правила эксплуатации и технического обслуживания оборудования нефтескладов	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №109, №110, №111
Знание: Технические средства для транспортирования, приема, хранения и выдачи нефтепродуктов	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №112, №113, №114
ТФ: Выполнение механизированных работ по уборке навоза и отходов животноводства		

Знание: Технология выполнения работ по уборке навоза и отходов животноводства	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №115, №116, №117
Знание: Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин по уборке навоза и отходов животноводства	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №118, №119, №120

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапа профессионального экзамена:

- общее количество вопросов: 40 вопросов в тесте (120 - в примере оценочного средства);
- из них количество заданий с выбором ответа: 38 задание в тесте (114 - в примере оценочного средства);
- из них количество заданий с открытым ответом: 1 задание в тесте (3 - в примере оценочного средства);
- из них количество заданий на установление соответствия: 1 задание в тесте (3 – в примере оценочного средства);
- количество заданий на установление последовательности: 0 заданий в тесте (0 – в примере оценочного средства);

- время выполнения заданий для теоретического этапа экзамена: 90 минут.

6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена

Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации	Критерии оценки квалификации	Тип и № задания
ТФ: Выполнение основной обработки почвы с заданными агротехническими требованиями ТД: Комплектование пахотного агрегата	а) подготовлен механизм навески трактора в соответствии с инструкцией по эксплуатации завода-изготовителя б) выполнено комплектование и проверка агрегата в соответствии с инструкцией по эксплуатации завода-изготовителя с) выполнена регулировка и настройка агрегата в соответствии с инструкцией по эксплуатации завода-изготовителя	Задание №1 Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях
ТФ: Выполнение механизированных работ по уходу за сельскохозяйственными культурами ТД: Междурядная обработка пропашных культур с соблюдением агротехнических требований	а) монтаж навигационного оборудования на тракторе проведен в соответствии с эксплуатационными документами, б) параметры (контуры) участка поля определены без ошибок на основе применения приборов системы глобального позиционирования; в) обработка участка поля с использованием системы параллельного вождения произведена без ошибок.	Задание №2 Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях

7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий:

а) материально-технические ресурсы для обеспечения теоретического этапа профессионального экзамена:

- рабочее место, оборудованное мебелью (стул, стол);
- компьютер с доступом к сети интернет,
- бумага для записей,
- ручка;

б) материально-технические ресурсы для обеспечения практического этапа

- трактор МТЗ-80 (МТЗ-82),
- 3-х корпусный плуг Л-108 или ПЛН-4-35;
- комплект инструмента,
- трафарет,
- подставки,
- линейки длиной 0,5 и 1, 0 метр,
- шаблон для контроля толщины кромки лезвия лемехов,
- отвес,
- универсальные подкладки.
- средства индивидуальной защиты:
 - перчатки,
 - костюм для защиты от нетоксичной пыли,
 - защитные очки;
- информационно-справочные материалы:
 - инструкции и/или плакаты по эксплуатации трактора МТЗ-80 (МТЗ-82)
 - техническое описание и инструкция по эксплуатации используемых навесных машин;
 - инструкции по эксплуатации приборов и инструментов
 - трактор, оснащенный системой параллельного вождения или трактор МТЗ-1221 «Беларусь» на основе статического тренажера «Fogward», имитирующем трактор

8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий:

1. Высшее или среднее профессиональное образование.

2. Опыт работы не менее 5 лет в должности и (или) выполнения работ (услуг) по виду профессиональной деятельности, содержащему оцениваемую квалификацию, но не ниже уровня оцениваемой квалификации.

3. Подтверждение прохождения обучения по ДПП, обеспечивающего освоение:

а) знаний:

- НПА в области независимой оценки квалификации и особенности их применения при проведении профессионального экзамена;
- нормативные правовые акты, регулирующие вид профессиональной деятельности и проверяемую квалификацию;
- методы оценки квалификации, определенные утвержденным Советом оценочным средством (оценочными средствами);
- требования и порядок проведения теоретической и практической части профессионального экзамена и документирования результатов оценки;
- порядок работы с персональными данными и информацией ограниченного использования (доступа);

б) умений

- применять оценочные средства;
- анализировать полученную при проведении профессионального экзамена информацию, проводить экспертизу документов и материалов;
- проводить осмотр и экспертизу объектов, используемых при проведении профессио-

нального экзамена;

- проводить наблюдение за ходом профессионального экзамена;
- принимать экспертные решения по оценке квалификации на основе критериев оценки, содержащихся в оценочных средствах;
- формулировать, обосновывать и документировать результаты профессионального экзамена;
- использовать информационно-коммуникационные технологии и программно-технические средства, необходимые для подготовки и оформления экспертной документации;

4. Отсутствие ситуации конфликта интереса в отношении конкретных соискателей.

5. Экспертная комиссия утверждается в количестве не менее трех экспертов.

6. Не менее двух членов экспертной комиссии в штате по основному месту работы в Центре оценки квалификации должны иметь подтвержденную Советом по профессиональным квалификациям агропромышленного комплекса квалификацию, удовлетворяющую требованиям, определенным в оценочном средстве для проведения независимой оценки квалификации.

9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий:

С каждым соискателем проводится инструктаж (под подпись) по охране труда и безопасным методам работы при использовании инструментов, сельскохозяйственных машин и оборудования, а также при работе на персональном компьютере.

10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена:

Инструкция.

1. Теоретический этап профессионального экзамена представлен в виде теста и состоит из 40 вопросов, охватывающих все предметы оценивания.

2. Время ответа на вопросы ограничено – 90 минут.

3. Если Вы сомневаетесь в ответе, переходите к следующему вопросу. К пропущенному вопросу Вы сможете вернуться позже.

4. Каждый вопрос содержит инструкцию по формулированию ответа: выбрать правильный вариант ответа (один или несколько), установить правильную последовательность, установить правильное соответствие, записать правильный ответ.

5. Если при ответе на вопрос Вы должны выбрать один правильный ответ (одиночный выбор), то «кликните» курсором по выбранному Вами варианту. Кнопка выбранного варианта станет малиновой.

6. Если при ответе на вопрос Вы должны выбрать несколько правильных ответов (множественный выбор), то «кликните» курсором по тем вариантам, которые Вы считаете правильными, в любой последовательности.

7. Для изменения решения нажмите еще раз выбранный Вами вариант. Кнопка снова станет серой. Это будет означать отмену Вашего прежнего выбора.

8. Если при ответе на вопрос Вы должны установить соответствие, ухватите курсором кнопку на варианте слева и перетащите ее на кнопку соответствующего ему варианту справа.

ВАЖНО! Варианты слева должны быть использованы все; варианты справа могут быть использованы полностью или частично.

9. Если при ответе на вопрос Вы должны установить последовательность, ухватите курсором нужный вариант и перетащите его на желаемое место в соответствии с порядковым номером действия.

10. Если задание сформулировано в виде открытого вопроса, ответ Вы должны дать на русском языке в именительном падеже единственного числа как одно слово (существитель-

ное или прилагательное) или словосочетание (существительное и прилагательное или существительное и существительное) строчными буквами, если иное не указано в задании.

11. После выполнения задания нажмите кнопку «Ответить».

12. В процессе работы Вы не можете пользоваться сетью интернет, нормативно-правовыми актами, методическими документами и материалами.

13. Вы можете задавать вопросы членам экзаменационной комиссии только в случае технических неисправностей, которые не позволяют Вам продолжить работу.

Задание №1

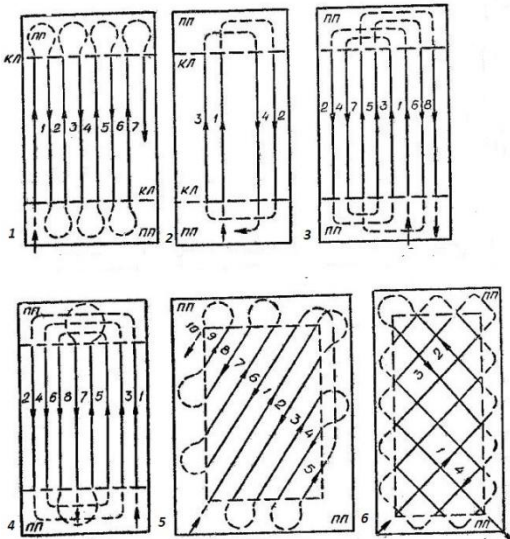
Какой тип машинно-тракторного агрегата называется прицепным?

Выберите правильный ответ.

- рабочая машина с трактором соединяется в одной точке и вся масса машины приходится на ее ходовую часть
- вся масса машины передается на ходовую часть трактора
- часть рабочей массы машины передается на ее колеса, а часть — на ходовую часть трактора
- агрегат имеет прицепную рабочую машину, на которой установлены гидроцилиндры для управления рабочими органами машины из кабины тракториста
- агрегат имеет собственную двигательную установку, не зависящую от трактора

Задание №4

На каком рисунке изображена схема способа движения трактора – челночный?



Запишите правильный ответ числом.

Задание №7

Для какой обработки почвы применяется плуг?

Выберите правильный ответ.

- поверхностной
- основной
- специальной
- глубокой
- смешанной

Задание №10

Какова минимально допустимая длина загона для петлевого комбинированного способа движения пахотного агрегата с 3-4 корпусными плугами?

Выберите правильный ответ.

- a) 300 метров
- b) 600 метров
- c) 600-900 метров
- d) 900-1000 метров
- e) 1000-1200 метров

Задание №13

Какие вещества чаще всего применяют в качестве основы для минеральных удобрений?

Выберите все правильные ответы.

- a) азот
- b) фосфор
- c) гелий
- d) калий
- e) аргон

Задание №16

Какая технологическая схема внесения удобрений является прямоточной?

Выберите правильный ответ.

- a) удобрения грузят в транспортные средства, перевозят на поле, перегружают их в разбрасыватели или туковые сеялки, которыми вносят в почву
- b) удобрения вывозят на поле, располагают их кучами, а затем разбрасывают роторными разбрасывателями
- c) погрузка удобрений в транспортные средства, перевозка на поле, выгрузка у мест заправки или временного хранения, затем — погрузка в разбрасыватели или туковые сеялки и внесение в почву
- d) удобрения (жидкие органические) транспортируются в полевые хранилища-накопители по напорному трубопроводу, затем загружаются в технологические емкости распределителей
- e) погрузка в разбрасыватель на складе, транспортировка и внесение в почву

Задание №19

Какие цели достигаются правильным комплектованием машинно-тракторных агрегатов для внесения удобрений?

Выберите все правильные ответы.

- a) повышение качества выполняемой работы
- b) снижение количества вносимых удобрений
- c) максимальная производительность агрегата
- d) снижение себестоимости единицы механизированных работ
- e) снижение расхода топлива

Задание №22

Установите соответствие между способом обработки земель (левый столбец) и разновидностью плуга (правый столбец).

Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз или не использован совсем.

Левый столбец «Способ обработки земель»	
a	Гладкая пахота без образования гребней и борозд
b	Гладкая вспашка для постобработки грунта на глубину 30 см
c	Отвальная обработка почв на глубину до 30 см
d	Вспашка с образованием гребнистого дна пахоты на глубину более 40 см

Правый столбец «Разновидность плуга»	
1	Плуг лемешный
2	Плуг пропашной оборотный
3	Плуг чизельный
4	Плуг оборотный навесный
5	Глубококорыхлитель

Задание №25

Как регулируется горизонтальность рамы навесного плуга, обеспечивающая одинаковую глубину вспашки корпусами?

Выберите правильный ответ.

- a) опорным колесом
- b) центральной тягой навески
- c) положение раскосов навески
- d) гидросистемой трактора
- e) изменением веса баланса

Задание №28

Каковы основные задачи работ по предпосевной подготовке почвы?

Выберите все правильные ответы.

- a) максимально сохранить влагу в почве
- b) очистить поле от сорняков
- c) разрыхлить почву
- d) собрать остатки предыдущего урожая
- e) заделать удобрения

Задание №31

По какому критерию для известного трактора начинается подбор машины для выполнения конкретной сельскохозяйственной работы?

Выберите правильный ответ.

- a) рассматривают тяговые возможности трактора в установленном диапазоне скоростей движения агрегата при заданных условиях
- b) по соотношению размеров колес трактора и машины
- c) определяют требуемую мощность для работы агрегата с известной сельскохозяйственной машиной (машинами) в агротехнически допустимом диапазоне скоростей
- d) по уровню квалификации тракториста
- e) определяют тяговые возможности трактора в агротехнически допустимом диапазоне скоростей при заданных условиях работы

Задание №34

Какой способ посева сельскохозяйственных культур называется разбросным?

Выберите правильный ответ

- a) сплошной или полосовой посев на обработанную или необработанную поверхность поля с неровным рельефом
- b) посев с шириной междурядий, установленной для различных культур агротехническими требованиями
- c) посев с двумя размерами - шириной междурядий и расстоянием между гнездами
- d) посев, при котором гнезда в смежных рядах располагаются в шахматном порядке
- e) посев, при котором семена высеваются по одному на примерно равных расстояниях одно от другого

Задание №37

Чему равна ширина междурядья при рядном способе посева?

Выберите правильный ответ

- a) 15 см
- b) 6-8 см
- c) 7 см
- d) 10 см
- e) 12 см

Задание 40

Какой точности системы параллельного вождения сельхозтехники по полю можно достичь при использовании бесплатного GPS-сигнала?

Выберите правильный ответ.

- a) до 10 см
- b) до 20 см
- c) до 30 см
- d) до 40 см
- e) до 50 см

Задание 43

На каких культурах проводится осенняя подкормка растений минеральными удобрениями, повышающая их зимостойкость?

Выберите правильный ответ.

- a) на озимых
- b) на яровых сплошного сева
- c) на пропашных
- d) на многолетних травах
- e) на культурах в неудобье

Задание 46

Для работы трактора Т-150К необходимо проверить продолжительность вращения ротора центрифуги. Сколько времени должен вращаться ротор после остановки двигателя?

Выберите правильный ответ.

- a) не менее 10 сек.
- b) не менее 20 сек.
- c) не менее 40 сек.
- d) не менее 1 мин.
- e) не менее 2 мин.

Задание №49

Какую функцию в системе автопилотирования выполняет приемник?

Выберите правильный ответ.

- a) в графическом виде показывает текущее положение транспортного средства и обеспечивает водителя дополнительной информацией при разворотах или вождении по изогнутым рядам
- b) используя данные от GPS-приемника и внутренних датчиков, передает команды для системы управления
- c) поддерживает различные варианты для поправок GPS
- d) предназначен для непрерывной обратной связи с системой управления трактором
- e) получает электрические сигналы от контроллера и преобразует их в гидравлические для удержания транспортного средства на заданном курсе

Задание №52

В каком документе работодателя должны быть отражены требования охраны труда при проведении сельскохозяйственных работ, в том числе при опрыскивании сельскохозяйственных культур?

Выберите правильный ответ.

- a) в соответствующем договоре
- b) в соответствующей спецификации
- c) в соответствующем журнале
- d) в технологической карте (регламенте)
- e) в устном инструктаже

Задание №55

Какова высота оставляемой стерни при скашивании высокостебельных и густых хлебов в валки?

Выберите правильный ответ.

- a) 3-7 см
- b) 10-15 см
- c) 18-25 см
- d) 30-33 см
- e) 40-45 см

Задание №58

Какой максимальной высоты травяную растительность, зернофуражные, низкорослые и высокостебельковые культуры может скашивать кормоуборочный комбайн благодаря своему устройству и принципу действия?

Выберите правильный ответ.

- a) 0,3-0,5 м
- b) 0,6-1,0 м
- c) 1,1-1,3 м
- d) 1,5-2,0 м
- e) 2,5-3,0 м

Задание №61

Из каких операций состоит прямая однофазная комбайновая уборка?

Выберите правильный ответ.

- a) скашивание и укладка растений в валки валковыми жатками, подбор подсохшей хлебной массы и ее обмолот и обработка зерноуборочными комбайнами, оборудованными подборщиками
- b) скашивание, обмолот и обработка хлебного вороха
- c) хлебную массу обмолачивают и разделяют на два потока
- d) транспортирование хлебной массы на стационар для подсушки, обмолота и разделения
- e) хлебную массу вывозят на край поля, складывают в стога, а затем обмолачивают передвижной молотилкой

Задание №64

Допускается ли эксплуатация самоходной машины с повреждённой изоляцией электропроводов?

Выберите правильный ответ.

- a) допускается
- b) допускается, если провод не касается металлических деталей
- c) допускается при отключенной массе
- d) допускается при пониженной скорости
- e) не допускается

Задание №67

Какова масса одного кубического метра сельскохозяйственного груза II класса?

Выберите правильный ответ.

- a) 100-200 кг
- b) 300-500 кг
- c) 500-600 кг
- d) 600-700 кг
- e) более 700 кг

Задание №70

Какие виды жесткой тары следует использовать для перевозки сельскохозяйственных не навалочных грузов?

Выберите правильный ответ.

- a) ящики, клетки
- b) поддоны
- c) корзины, решета
- d) паллеты
- e) мешки, кули

Задание №73

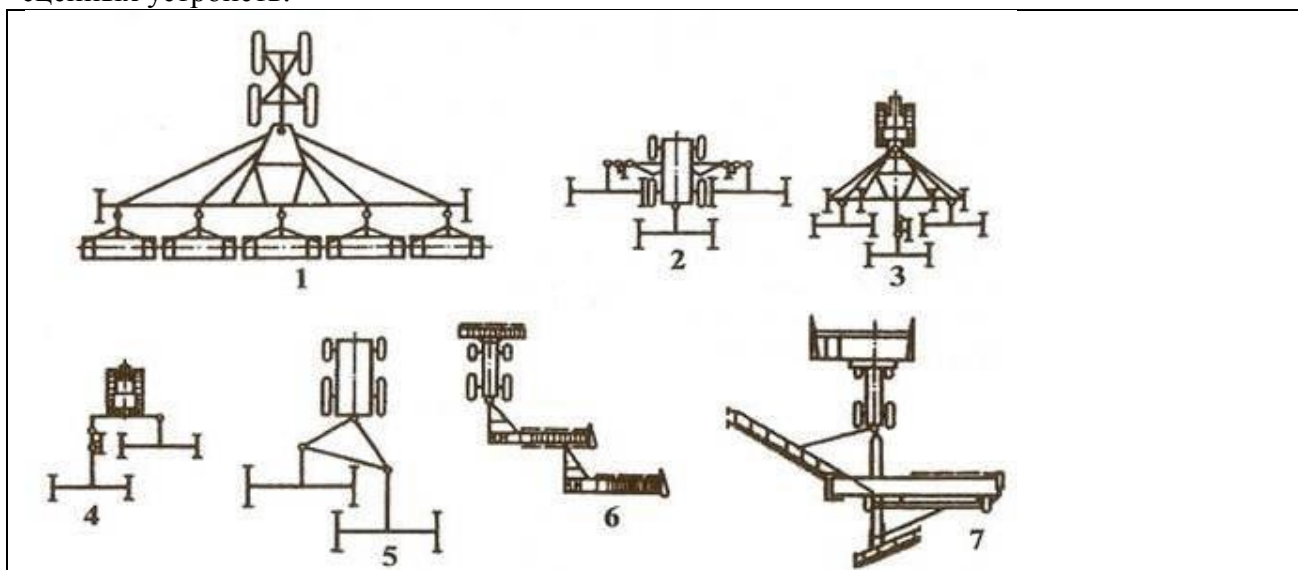
Перевозка картофеля при какой температуре требует утепления кузова и укрывания картофеля сверху?

Выберите правильный ответ.

- a) ниже +5 °С
- b) ниже +7 °С
- c) ниже +9 °С
- d) ниже +11 °С
- e) ниже +13°С

Задание №76

На рисунке изображены схемы расположения машин в агрегате с использованием различных сцепных устройств.



Под каким номером изображена схема шахматной навесной сцепки?

Запишите правильный ответ числом.

Ответ: ____.

Задание №79

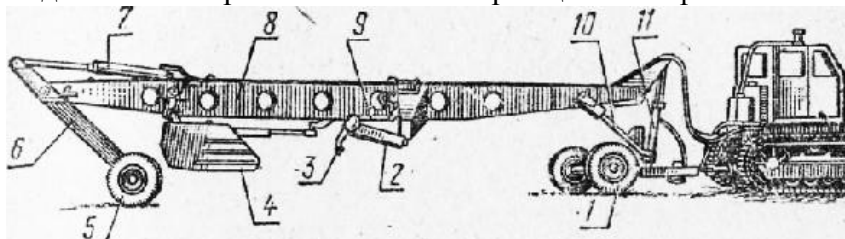
Для выполнения каких задач применяется роторный каналокатель?

Выберите правильный ответ.

- для разработки в плотных грунтах оросительных каналов глубиной до 2 м
- для образования каналов, используя тяговое усилие трактора
- для прокладки осушительных каналов глубиной 0,5-2 м в болотно-торфяных грунтах
- для устройства и ремонта осушительных и оросительных сетей
- для очистки от заиления и восстановления первоначального профиля каналов глубиной до 2 м

Задание №82

Под каким номером на схеме планировщика изображен ковш?



Выберите правильный ответ.

- 1
- 3
- 4
- 7
- 10

Задание №85

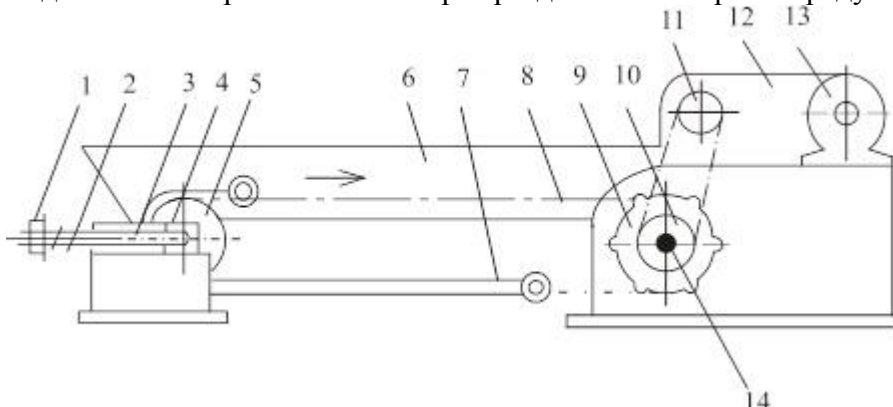
Какие работы проводят при строительной планировке поверхности полей?

Выберите правильный ответ.

- сплошная срезка или срезка с сохранением верхнего плодородного слоя почвы на 50 — 100% площади срезок
- перевозка плодородного слоя почвы на участки полей с минимальной урожайностью
- перед посевом сельскохозяйственных культур, используя различные планировочные орудия и один раз в 2 — 3 года — длиннобазовыми планировщиками
- рыхление грунта до проектной «нулевой» отметки
- проводят на площадях с деформирующейся поверхностью — по проектам или без них

Задание №88

Под каким номером на схеме кормораздатчика изображен редуктор?



Выберите правильный ответ.

- 2
- 6

- c) 7
- d) 8
- e) 12

Задание №91

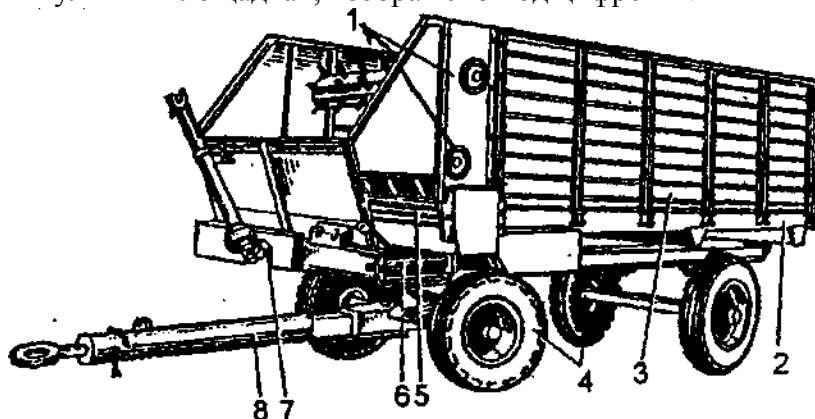
В течение какого времени после приготовления необходимо выдать в качестве корма вареный картофель, чтобы не допустить полной потери в нем витамина С?

Выберите правильный ответ.

- a) в течение часа
- b) в течение двух часов
- c) в течение трех часов
- d) в течение четырех часов
- e) в течение пяти часов

Задание №94

Что на схеме тракторного кормораздатчика, позволяющего производить раздачу корма на выгульных площадках, изображено под цифрой 1?



Выберите правильный ответ.

- a) ходовая часть
- b) продольный и поперечный транспортеры
- c) привод раздатчика с карданом
- d) блок битеров
- e) ходовая часть

Задание №97

Какие виды технического обслуживания предусмотрены для самоходных и прицепных комбайнов, сложных сельскохозяйственных машин?

Выберите правильный ответ.

- a) техническое обслуживание при обкатке, ежедневное техническое обслуживание.
- b) ежедневное техническое обслуживание и техническое обслуживание №1
- c) техническое обслуживание №2 и технического обслуживания при хранении.
- d) сезонное техническое обслуживание.
- e) ежедневное техническое обслуживание

Задание №100

При какой продолжительности перерыва в работе сельскохозяйственной техники для нее организуют межсезонное хранение?

Выберите правильный ответ.

- a) до 1 дня
- b) до 5 дней
- c) до 10 дней

- d) от 10 дней до 2 месяцев
- e) более 2 месяцев

Задание №103

Какое действие должна производить педаль сцепления при включении?

Выберите правильный ответ.

- a) перемещаться с сопротивлением
- b) перемещаться плавно
- c) перемещаться на 1/2 хода
- d) перемещаться на 2/3 хода
- e) не перемещаться

Задание №106

Для каких двигателей предназначены моторные масла класса А по эксплуатационным свойствам (уровню качества)?

Выберите правильный ответ.

- a) для нефорсированных карбюраторных двигателей
- b) для малофорсированных карбюраторных и дизельных двигателей
- c) для среднефорсированных карбюраторных и дизельных двигателей
- d) для высокофорсированных карбюраторных и дизельных двигателей
- e) для высокофорсированных карбюраторных и дизельных двигателей, работающих в тяжелых условиях

Задание №109

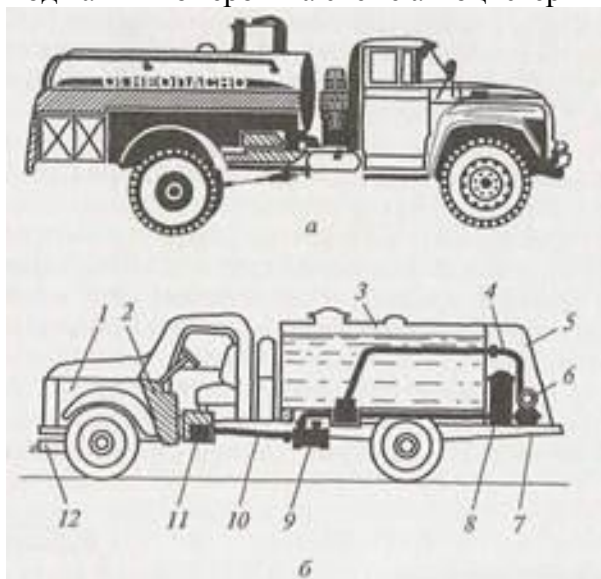
Каковы основные требования к оборудованию нефтескладов?

Выберите все правильные ответы.

- a) сохранение качества нефтепродуктов в процессе хранения
- b) ликвидацию потерь при заправках, приемке и хранении
- c) обеспечение своевременности пополнения складских запасов нефтепродуктов
- d) сокращение времени заправки машин
- e) обеспечение учета количества выданного нефтепродукта

Задание №112

Под каким номером на схеме автоцистерны-заправщика изображен трубопровод?



Выберите правильный ответ.

- a) 3

- b) 4
- c) 5
- d) 6
- e) 7

Задание №115

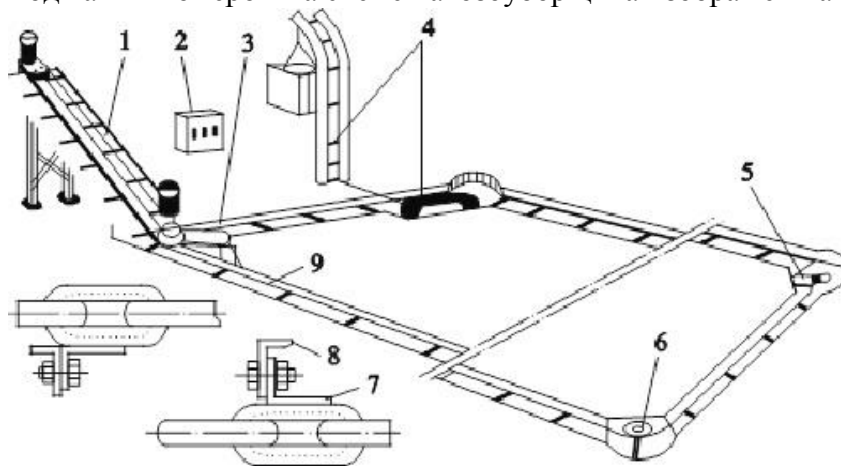
Сколько времени занимает процесс уборки навоза транспортером типа ТСН-160 при правильно обеспеченной равномерности подачи?

Выберите правильный ответ.

- a) около 10 минут
- b) около 20 минут
- c) около 30 минут
- d) около 40 минут
- e) около 50 минут

Задание №118

Под каким номером на схеме навозоуборщика изображен наклонный транспортер?



Выберите правильный ответ.

- a) 1
- b) 4
- c) 5
- d) 6
- e) 8

11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена:

Вариант для соискателя формируется из случайно подбираемых заданий в соответствии со спецификацией – по одному из трех вариантов заданий каждого типа с учетом количества типов заданий по каждому предмету оценки.

Каждые три последующие вопроса являются вариантами одного задания - №1-3 – варианты первого задания, №4-6 – второго задания, №7-9 – третьего и т.д.

Вариант соискателя содержит 40 заданий. Баллы, полученные за правильно выполненные задания, суммируются.

Максимальное количество баллов – 40.

Решение о допуске к практическому этапу экзамена принимается при условии достижения набранной суммы баллов 30 и более.

12. Задания для практического этапа профессионального экзамена.

ЗАДАНИЕ №1 НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

Трудовая функция: Выполнение основной обработки почвы с заданными агротехническими требованиями

Трудовое действие: Комплектование пахотного агрегата

Скомплектуйте навесной машинно-тракторный агрегат (трактор МТЗ-80 или МТЗ-82) и корпусный плуг. Проведите его проверку, регулировку и настройку.

Условия выполнения задания:

- предметы и средства труда:

- трактор МТЗ-80 (МТЗ-82),
- 3-х корпусный плуг Л-108 или ПЛН-4-35;
- комплект инструмента,
- трафарет,
- подставки,
- линейки длиной 0,5 и 1, 0 метр,
- шаблон для контроля толщины кромки лезвия лемехов,
- отвес,
- универсальные подкладки.

- средства индивидуальной защиты:

- перчатки,
- костюм для защиты от нетоксичной пыли,
- защитные очки;

- информационно-справочные материалы:

- инструкции и/или плакаты по эксплуатации трактора МТЗ-80 (МТЗ-82)
- техническое описание и инструкция по эксплуатации используемых навесных машин;
- инструкции по эксплуатации приборов и инструментов

Максимальное время выполнения задания: 90 мин.

ЗАДАНИЕ №2 НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

Трудовая функция: Выполнение механизированных работ по уходу за сельскохозяйственными культурами

Трудовое действие: Междурядная обработка пропашных культур с соблюдением агротехнических требований

Междурядная обработка пропашных культур с соблюдением агротехнических требований

Задание:

1. Ознакомьтесь с инструктажем по технике безопасности.
2. Ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации комплекса системы навигации и программы дистанционного мониторинга техники.
3. Определить место нахождения техники по электронной карте.
4. Составьте оптимальный маршрут прохождения техники от гаража до места работы по электронной карте.
5. Проведите обработку почвы в соответствии с заданием.

Максимальное время выполнения задания: 90 мин.

Условия выполнения задания:

- предметы и средства труда:

- трактор, оснащенный системой параллельного вождения или трактор МТЗ-1221 «Беларусь» на основе статического тренажера «Fogward», имитирующем трактор

13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации.

При несоответствии одному или нескольким критериям оценки выполнения заданий, повторное прохождение экзамена допускается не ранее, чем через один месяц со дня первой попытки.

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства (4-й уровень квалификации) принимается при выполнении всех критериев оценки по теоретическому и практическому этапам профессионального экзамена.

14. Перечень нормативных, правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств:

- ГОСТ 1114-84 Культиваторы пропашные. Типы и основные параметры
- ГОСТ 12.2.013.0-91 (МЭК 745-1-82) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Машины ручные электрические. Общие требования безопасности и методы испытания
- ГОСТ 12.2.019-86 ССБТ. Тракторы и машины самоходные сельскохозяйственные. Общие требования
- ГОСТ 19348-82 Изделия электротехнические сельскохозяйственного назначения. Общие технические требования. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение
- ГОСТ 2.001-2013 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Общие положения
- ГОСТ 2.604-2000 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Чертежи ремонтные. Общие требования
- ГОСТ 20760-75 Техническая диагностика. Тракторы. Параметры и качественные признаки технического состояния
- ГОСТ 20793-2009 Тракторы и машины сельскохозяйственные. Техническое обслуживание
- ГОСТ 24057-88 Техника сельскохозяйственная. Методы эксплуатационно-технологической оценки машинных комплексов, специализированных и универсальных машин на этапе испытаний
- ГОСТ 305-2013 Топливо дизельное. Технические условия
- ГОСТ Р 12.4.026-2001 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики
- ГОСТ 27388-87 Эксплуатационные документы сельскохозяйственной техники
- ГОСТ 28.001-83 Система технического обслуживания и ремонта техники. Основные положения
- ГОСТ 18524-85 Тракторы сельскохозяйственные. Сдача тракторов в капитальный ремонт и выпуск из капитального ремонта. Технические условия
- ГОСТ 17479.1-85 Масла моторные. Классификация и обозначение
- ГОСТ 17479.2-85 Масла трансмиссионные. Классификация и обозначение

- Приказ Минздравсоцразвития России от 12.08.2008 N 416н (ред. от 20.02.2014) "Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сельского и водного хозяйств, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением"
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 25 февраля 2016 г. N 76н "Об утверждении Правил по охране труда в сельском хозяйстве"
- Приказ Минсельхоза РФ от 31.01.2003 N 26 "Об утверждении Методических рекомендаций по бухгалтерскому учету материально-производственных запасов в сельскохозяйственных организациях"
- Приказ Минтруда России (Министерство труда и социальной защиты РФ) от 23 июня 2016 г. №310Н «Об утверждении правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования»
- СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям
- Приказ Минтруд России от 01.11.2016г. № 601н «Об утверждении Положения о разработке оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации»