

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.М. КОКОВА»**

Факультет – «Механизации и энергообеспечения предприятий»

«УТВЕРЖДАЮ»

Заведующий кафедрой МСХ

_____ Мишхожев В.Х.

« 29 » _____ 04 _____ 2026г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для текущего контроля и промежуточной аттестации
по **МДК.01.02 Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и
механизмов**

по специальности среднего профессионального образования
**35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и
оборудования**

г. Нальчик

2026

Паспорт фонда оценочных средств профессиональному модулю МДК.01. 02 Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов

1.1 Область применения

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности среднего профессионального образования 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, входящих в укрупнённую группу 35.00.00 СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО в части освоения основного вида профессиональной деятельности

Фонд оценочных средств позволяет оценить:

1.1.1 Освоение профессиональных компетенций (ПК), соответствующих виду профессиональной деятельности, и общих компетенций (ОК).

Код	Наименование результата обучения
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ПК 1.1.	Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы
ПК 1.2.	Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации. В том числе сезонное техническое обслуживание
ПК 1.3.	Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами
ПК 1.4	Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик
ПК 1.5	Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей
ПК 1.6	Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники.
ПК 1.7	Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю
ПК 1.8	Осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин
ПК 1.9	Осуществлять контроль выполнения ежедневного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций
ПК 1.10	Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации

Освоение профессионального курса МДК.01.01 Назначение и общее устройство тракторов и сельскохозяйственной техники предприятий направлено на приобретение следующих компетенций и навыков
иметь практический опыт:

- выполнение разборочно- сборочных работ сельскохозяйственных машин и механизмов;
- выполнение регулировочных работ при настройке машин на режимы работы;

уметь:

- определять техническое состояние машин и механизмов;
- производить разборку, сборку основных механизмов тракторов и автомобилей, различных марок и модификаций;
- выявлять неисправности в основных механизмах тракторов и автомобилей;
- разбирать, собирать и регулировать рабочие органы сельскохозяйственных машин.

знать:

- классификации, устройство и принцип работы двигателей, сельскохозяйственных машин;
- Основные сведения об электрооборудовании;
- Назначение, общее устройство основных сборочных единиц тракторов и автомобилей, принцип работы, место установок, последовательность сборки и разборки, неисправности;
- Регулировку узлов и агрегатов тракторов и автомобилей;

- Назначение, устройство и принцип работы оборудования и агрегатов, методы устранения неисправностей

1.2 Система контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)		Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<p>Навыки в: способах решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам</p> <p>Знать: способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам</p> <p>Уметь: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам</p>	<p>Подготовка к балльно-рейтинговым контрольным мероприятиям и к сдаче экзамена.</p> <p>Ответ во время проведения контрольных мероприятий и экзамена</p>
ПК 1.1. Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы	<p>Практический опыт в: приемке, монтаже, сборке и обкатки новой сельскохозяйственной техники,</p> <p>Знать: способы приемки, монтажа, сборки и обкатки новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы</p> <p>Уметь: выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы</p>	<p>Подготовка к балльно-рейтинговым контрольным мероприятиям и к сдаче экзамена.</p> <p>Ответ во время проведения контрольных мероприятий и экзамена</p>
ПК 1.2. Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации. В том числе сезонное техническое обслуживание	<p>Практический опыт: в определении технического состояния отдельных узлов и деталей машин, проведении технического обслуживания тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования, определение технического состояния отдельных узлов и деталей машин.</p> <p>Знать: способы технического обслуживания сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации. В том числе сезонное техническое обслуживание.</p> <p>Уметь: проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации. В том числе сезонное техническое обслуживание</p>	<p>Подготовка к балльно-рейтинговым контрольным мероприятиям и к сдаче экзамена.</p> <p>Ответ во время проведения контрольных мероприятий и экзамена</p>

ПК 1.3. Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами	<p>Практический опыт в выполнении разборочно- сборочных, дефектовочно- комплектовочных работ обкатки агрегатов и машин.</p> <p>Знать: способы настройки и регулировки почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами.</p> <p>Уметь: выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами</p>	<p>Подготовка к балльно-рейтинговым контрольным мероприятиям и к сдаче экзамена.</p> <p>Ответ во время проведения контрольных мероприятий и экзамена</p>
ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик	<p>Практический опыт в выполнении регулировочных работ при настройке машин на режимы работы.</p> <p>Знать: способы настройки и регулировки машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.</p> <p>Уметь: выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик</p>	<p>Подготовка к балльно-рейтинговым контрольным мероприятиям и к сдаче экзамена.</p> <p>Ответ во время проведения контрольных мероприятий и экзамена</p>
ПК 1.5. Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей	<p>Практический опыт в выполнении регулировочных работ при настройке машин на режимы работы.</p> <p>Знать: способы настройки и регулировки рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей.</p> <p>Уметь: выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей</p>	<p>Подготовка к балльно-рейтинговым контрольным мероприятиям и к сдаче экзамена.</p> <p>Ответ во время проведения контрольных мероприятий и экзамена</p>
ПК 1.6. Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники	<p>Практический опыт: в планировании и анализе производственных показателей машинно- тракторного парка.</p> <p>Знать: методы оперативного планирования работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники.</p> <p>Уметь: выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники</p>	<p>Подготовка к балльно-рейтинговым контрольным мероприятиям и к сдаче экзамена.</p> <p>Ответ во время проведения контрольных мероприятий и экзамена</p>

<p>ПК 1.7. Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы способы движения сельскохозяйственных машин по полю</p>	<p>Практический опыт: в выборе сельскохозяйственных машин для комплектования машинно- тракторных агрегатов. Знать: методы подбора сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работ способы движения сельскохозяйственных машин по пол. Уметь: осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы способы движения сельскохозяйственных машин по полю</p>	<p>Подготовка к балльно-рейтинговым контрольным мероприятиям и к сдаче экзамена. Ответ во время проведения контрольных мероприятий и экзамена</p>
<p>ПК 1.8. Осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин</p>	<p>Знать: методы выдачи заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин. Уметь: осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин.</p>	<p>Подготовка к балльно-рейтинговым контрольным мероприятиям и к сдаче экзамена. Ответ во время проведения контрольных мероприятий и экзамена</p>
<p>ПК 1.9. Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций</p>	<p>Практический опыт в : участии в управлении трудовым коллективом, ведении документации установленного образца. Знать: способы контроля выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно- тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций. Уметь: осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно- тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций.</p>	<p>Подготовка к балльно-рейтинговым контрольным мероприятиям и к сдаче экзамена. Ответ во время проведения контрольных мероприятий и экзамена</p>

<p>ПК 1.10. Осуществлять оформление первичной документации по подготовке эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности использования в организации</p>	<p>Практический опыт в : ведении документации установленного образца. Знать: методы оформления первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации. Уметь: осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации.</p>	<p>Подготовка к балльно-рейтинговым контрольным мероприятиям и к сдаче экзамена. Ответ во время проведения контрольных мероприятий и экзамена</p>
---	--	--

2. Организация контроля и оценки освоения программы

Формой промежуточной аттестации освоения программы МДК.01.02 Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов является экзамен.

Перечень вопросов и практических заданий для проведения письменного экзамена составляется на основе рабочей программы профессионального модуля, охватывает его наиболее актуальные разделы и темы, является частью ФОС по профессиональному модулю и доводится до сведения студентов в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Экзамен проводится в пределах времени, отведенного на освоение дисциплины.

Критерии оценки промежуточной аттестации:

оценка «отлично» ставится, если обучающийся глубоко изучил учебный материал; последовательно и исчерпывающе отвечает на поставленные вопросы, дает правильное определение основных понятий, обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, привести необходимые примеры;

оценка «хорошо» ставится, если обучающийся твердо знает учебный материал; при ответе не допускает серьезных ошибок, ссылается на конкретные нормативно-правовые акты, может обосновать свои суждения, но затрудняется привести необходимые примеры;

оценка «удовлетворительно» ставится, если обучающийся знает лишь основной материал; на вопросы отвечает недостаточно четко и полно, что требует дополнительных и уточняющих вопросов преподавателя, допускает неточности в определении понятий, не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры;

оценка «неудовлетворительно» ставится, если обучающийся имеет отдельные представления об изученном материале, не может полно и правильно ответить на поставленные вопросы, допускает грубые ошибки, допускает ошибки в формулировке определений, искажающие их смысл, непоследовательно излагает материал.

2. Контрольно-оценочные материалы для текущего контроля

2.1 Вопросы для устного опроса

2.1.1 Подготовка тракторов и автомобилей к работе .

1. Подготовка двигателей тракторов и автомобилей к работе.
2. Подготовка электрооборудования тракторов и автомобилей к работе.
3. Подготовка трансмиссии и ходовой части тракторов и автомобилей к работе.
4. Подготовка ходовой части гусеничного трактора к работе.
5. Подготовка рабочего оборудования тракторов, автомобилей и самоходных шасси.

2.2. Подготовка сельскохозяйственных машин и механизмов к работе для обслуживания животноводческих ферм

1. Назначение и общее устройство машин и механизмов для приготовления и раздачи кормов.
2. Общее устройство машин и механизмов для удаления навоза.
3. Порядок проведения технического обслуживания машин для приготовления и раздачи кормов.

2.3. Подготовка сельскохозяйственных машин и механизмов к работе в растениеводстве

1. Подготовка почвообрабатывающих машин и орудий к работе. 8
2. Подготовка посевных машин к работе.
3. Подготовка посадочных машин к работе.
4. Подготовка зерноуборочных комбайнов к работе.
5. Подготовка кукурузоуборочных машин к работе.
6. Подготовка машин для уборки корнеплодов к работе.

2.4. Подготовка тракторов и автомобилей к работе.

1. Операции, выполняемые при техническом обслуживании тракторов.
2. Операции, выполняемые при техническом обслуживании грузовых автомобилей.

3. Порядок оценки технического состояния двигателей тракторов.
4. Подготовка гусеничного трактора к работе.

2.5 Подготовка сельскохозяйственных машин и механизмов к работе для обслуживания животноводческих ферм.

1. Порядок технического обслуживания машин и оборудования для животноводческих ферм.
2. Подготовка машин и оборудования для обслуживания комплексов и птицефабрик к работе.

2.6. Подготовка сельскохозяйственных машин и механизмов к работе в растениеводстве.

1. Установка навесного плуга на заданную глубину пахоты.
2. Техническое обслуживание машин и орудий для поверхностной обработки почвы.
3. Подготовка зернотуковых сеялок к работе.
4. Подготовка пресс-подборщиков к работе.
5. Техническое обслуживание зерноуборочных комбайнов.
6. Подготовка валковой жатки к работе.
7. Подготовка машин для обмолота и сушки кукурузы к работе.
8. Подготовка корнеуборочных машин к работе.
9. Подготовка машин для уборки овощей к работе.

Задание для тестированного контроля по теме

«Назначение и общее устройство сельскохозяйственных машин.»

Вариант 1

1. С каким корпусом применяют плуги для вспашки почвы с оборотом и рыхлением пласта?
 - 1) безотвальным;
 - 2) дисковым;
 - 3) отвальным;
 - 4) вырезным.
2. С каким корпусом применяют плуги для вспашки почв, засоренных камнями?
 - 1) отвальным;
 - 2) корпус с накладным долотом;
 - 3) вырезным;
 - 4) комбинированным.
3. На какую глубину должны производить вспашку лемешные плуги общего назначения?
 - 1) 15...25см;
 - 2) 45...55см;
 - 3) 25... 35см;
 - 4) 35...45см.
4. При помощи какого механизма присоединяют прицепной плуг к трактору?
 - 1) навески;
 - 2) прицепа;
 - 3) автосцепки;
 - 4) маятникового устройства.
5. Выбрать и перечислить виды технического обслуживания плугов.
 - 1) ежемесячное, внеочередное, периодическое;
 - 2) еженедельное, периодическое, внеплановое;
 - 3) ежеквартальное, плановое, периодическое;
 - 4) ежесменное, периодическое, послесезонное.
6. Когда проводят периодическое техническое обслуживание плугов?
 - 1) после выработки плугом 50Га пахоты;
 - 2) после выработки плугом 100Га пахоты;
 - 3) после выработки плугом 150Га пахоты;
 - 4) после выработки плугом 300Га пахоты;

7. Указать, какие машины и орудия предназначены для раздробления и рыхления почвы после вспашки плугом?
 - 1) дисковые бороны;
 - 2) борона зубовая;
 - 3) культиваторы;
 - 4) катки.
8. Указать, какие орудия и машины предназначены для рыхления поверхности почвы на глубину до 12см и более?
 - 1) бороны зубовые: 13
 - 2) культиваторы;
 - 3) дисковые бороны;
 - 4) бороны игольчатые.
9. Указать, какие орудия и машины предназначены для междурядной обработки и подкормки посевов кукурузы?
 - 1) луцильники;
 - 2) культиваторы - рыхлители;
 - 3) культиваторы - растение питатели;
 - 4) 4) культиваторы - плоскорезы.
10. Указать, какие высевальные аппараты устанавливают на зерновых сеялках?
 - 1) дисковые;
 - 2) ячеисто-дисковые;
 - 3) центробежные;
 - 4) катушечные.

Вариант 2

1. Какой зазор устанавливают между плоскостью клапана и ребром муфты на катушечных высевальных аппаратах для посева семян зерновых культур?
 - 1) 5...7мм;
 - 2) 3...5мм;
 - 3) 1...2мм;
 - 4) 7...8мм.
2. Указать, какие высевальные аппараты устанавливают на кукурузных сеялках?
 - 1) центробежные;
 - 2) дисковые;
 - 3) катушечные;
 - 4) катушечно-штифтовые.
3. Указать, какие части сеялки предназначены для направления семян из высевальных аппаратов в сошники?
 - 1) выталкиватель;
 - 2) воздухопровод;
 - 3) сбрасыватель семян;
 - 4) семяпроводы.
4. Какой способ применяют для возделывания зерновых культур?
 - 1) пунктирный;
 - 2) ленточный;
 - 3) рядовой;
 - 4) гнездовой.
5. Какой способ применяют для возделывания сахарной свеклы?
 - 1) ленточный;
 - 2) рядовой;
 - 3) узкорядный;
 - 4) пунктирный.
6. Какие агрегаты сеялки предназначены для образования в почве борозд?
 - 1) маркеры;
 - 2) сошники;
 - 3) семяпроводы;

- 4) почвоуглубители.
7. Как делятся зерновые сеялки по назначению?
 - 1) универсальные, специальные, специализированные;
 - 2) универсальные, специализированные, комбинированные;
 - 3) универсальные, специальные, комбинированные.
8. Какие сеялки предназначены для посева одной или ограниченного числа культур?
 - 1) универсальные;
 - 2) специализированные;
 - 3) комбинированные;
 - 4) специальные.
9. Какие сеялки предназначены для посева различных культур?
 - 1) комбинированные;
 - 2) универсальные;
 - 3) специализированные;
 - 4) специальные.
10. Какой зазор устанавливают между плоскостью клапанами ребром муфты на катушечных высевальных аппаратах для посева гороха и других крупносемянных культур?
 - 1) 8... 10мм;
 - 2) 3...4мм;
 - 3) 1...2мм;
 - 4) 5...6мм.

Вариант 3

1. Какие сцепления применяют на зерноуборочных комбайнах?
 - 1) двухдисковые;
 - 2) однодисковые;
 - 3) одно дисковые, сухие;
 - 4) одно дисковые, мокрые.
2. Какую коробку передач устанавливают на зерноуборочном комбайне?
 - 1) четырехскоростную;
 - 2) трехскоростную;
 - 3) пятискоростную;
 - 4) десятискоростную.
3. На какие классы делятся зерноуборочные комбайны?
 - 1) 1, 2, 3,4;
 - 2) 2, 3,4, 5;
 - 3) 4, 5, 6, 7;
 - 4) 3, 4, 5, 6.
4. По какому параметру определяют класс зерноуборочного комбайна?
 - 1) по скорости движения;
 - 2) по ширине захвата жатки;
 - 3) по пропускной способности молотилки;
 - 4) по вместимости бункера.
5. При какой влажности зерна производят уборку кукурузы с обмолотом?
 - 1) не более 15-20%;
 - 2) не более 25-32%;
 - 3) не более 10-15%;
 - 4) не более 30-35%.
6. При какой влажности следует хранить зерно кукурузы?
 - 1) при 5-10%;
 - 2) при 20-25%;
 - 3) при 13-14%;
 - 4) при 10-12%.
7. На сколько независимых систем подразделяется основная гидравлическая система кукурузоуборочного комбайна?

- 1) на две;
 - 2) на четыре;
 - 3) на три;
 - 4) на пять.
8. Какой зазор устанавливают между ножами измельчителя и противорежущей пластиной?
- 1) 1-2 мм;
 - 2) 2-3 мм;
 - 3) 3-4 мм; 18
 - 4) 4-5 мм.
9. Какой зазор устанавливают между бичами барабанов и подбарабаньем?
- 1) 40-45 мм;
 - 2) 30-35 мм;
 - 3) 15-20 мм;
 - 4) 20-25 мм.
10. С каким размером междурядий производят уборку кукурузы кукурузоуборочным комбайном?
- 1) 50 см;
 - 2) 80 см;
 - 3) 70 см;
 - 4) 40 см.

Вариант 4

1. Какой зерновой продукт считается «смесью», в зависимости от количества зерен основной убираемой культуры в основной массе зерна?
 - 1) меньше 70%;
 - 2) меньше 80%;
 - 3) меньше 85%;
 - 4) меньше 90%.
2. На сколько групп делятся зерноочистительные машины в зависимости от назначения?
- 1) на две;
 - 2) на три;
 - 3) на четыре;
 - 4) на пять групп.
3. Как называются зерноочистительные машины для первичной очистки зерна?
- 1) специальные;
 - 2) специализированные;
 - 3) сортировальные;
 - 4) ворохоочистительные.
4. Как называется способ очистки, при котором зерно сортируют по размерам, массе или силе тяжести?
- 1) очистка;
 - 2) калибрование;
 - 3) сортирование;
 - 4) селективная разборка.
5. Семена каких культур подвергают калиброванию?
- 1) пшеницы;
 - 2) сахарной свеклы;
 - 3) кукурузы;
 - 4) ячменя.
6. Какие машины применяются для сортирования семян трав?
- 1) специальные;
 - 2) сортировальные;
 - 3) специализированные;
 - 4) ворохоочистительные.
7. С какой засоренностью очищает зерновой материал ворохоочистительная машина?

- 1) до 5%;
 - 2) до 10%;
 - 3) до 15%;
 - 4) до 20%.
8. Какой диаметр ячеек имеет кукольный триер?
- 1) 2 мм;
 - 2) 3 мм;
 - 3) 6 мм;
 - 4) 5 мм.
9. Какой диаметр ячеек имеет овсюжный триер?
- 1) 7 мм;
 - 2) 8 мм;
 - 3) 9,5 мм;
 - 4) 10,5 мм.
10. При какой влажности зерно считается устойчивым к хранению?
- 1) при 15-16%;
 - 2) при 13-14%;
 - 3) при 16-17%;
 - 4) при 18-19%.

3. Оценочные средства для проверки остаточных знаний за прошедший период

Вариант 1

1. Как делятся тракторы в зависимости от назначения?
 - 1) сельскохозяйственные, грузовые;
 - 2) сельскохозяйственные, промышленные;
 - 3) общего назначения и специальные;
 - 4) пахотные и грузовые.
2. Как делятся тракторы по типу остова?
 - 1) рамные, каркасные, безрамные;
 - 2) рамные, полукорпусные, бескорпусные;
 - 3) рамные, полурамные, безрамные;
 - 4) рамные, каркасные, бескорпусные.
3. На основании каких данных определяют класс тракторов?
 - 1) по назначению;
 - 2) по типу ходовой части;
 - 3) по номинальному тяговому усилию;
 - 4) по типу остова.
4. Какое тяговое усилие развивают промышленные тракторы?
 - 1) 5...35 тс;
 - 2) 4...50 тс;
 - 3) 1,4... 100 тс;
 - 4) 2...15 тс.
5. Какое тяговое усилие развивают сельскохозяйственные тракторы?
 - 1) 0,2...8 тс;
 - 2) 1,4...3 тс;
 - 3) 2...5 тс;
 - 4) 0,6...6 тс.
6. Какое удельное давление на почву оказывают гусеничные тракторы?
 - 1) 0,1...0,5 МПа;
 - 2) 0,035...0,050 МПа;
 - 3) 0,8... 1,0 МПа;
 - 4) 0,5... 0,8 МПа.
7. Указать основные рабочие органы плуга.
 - 1) корпус, нож, рама:

- 2) корпус, опорное кольцо, нож;
 - 3) корпус, предплужник, нож;
 - 4) корпус, предплужник, рама.
8. Указать, какую ширину захвата имеет корпус плугов общего назначения?
- 1) 45,50,60,75,100;
 - 2) 60,75,100,125,150;
 - 3) 15,20,25,30,35;
 - 4) 25,30,35,40.
9. Указать, какую ширину захвата имеет корпус плугов специального назначения?
- 1) 45,50,60,75,100;
 - 2) 25,30,35,40;
 - 3) 10,15,20,25;
 - 4) 35,40,45,50.
10. С каким корпусом применяют плуги для вспашки тяжелых почв с одновременным рыхлением?
- 1) дисковым;
 - 2) комбинированным;
 - 3) отвальным;
 - 4) безотвальным.
11. Какие опрыскиватели применяют для обработки садов и виноградников?
- 1) универсальные;
 - 2) специальные.
12. Какие устройства обрабатывают сельскохозяйственные культуры сухими порошкообразными ядохимикатами?
- 1) опрыскивателями;
 - 2) аэрозольными генераторами;
 - 3) опыливателями.
13. Кто не допускается к работе с ядохимикатами?
- 1) лица моложе 20 лет;
 - 2) лица моложе 18 лет;
 - 3) лица моложе 15 лет;
 - 4) лица моложе 25 лет.
14. Какие устройства обрабатывают сельскохозяйственные культуры ядовитыми туманами?
- 1) опрыскиватели;
 - 2) фумигаторы;
 - 3) опыливатели;
 - 4) аэрозольные генераторы.
15. Какие грабли предназначены для сгребания бобовых трав (клевера)?
- 1) поперечные;
 - 2) колесно-пальцевые;
 - 3) роторные;
 - 4) грабли - валкообразователи.

Вариант 2

1. Какие способы применяются для уборки зерновых культур?
- 1) только однофазный;
 - 2) только трехфазные;
 - 3) однофазные и двух фазные;
 - 4) только двухфазные.
2. На сколько дней раньше начинают уборку при раздельном комбинировании?
- 1) на 10-15 дней;
 - 2) на 1 -3;
 - 3) на 5-10;
 - 4) на 15-20.
3. Какая частота стеблестоя должна быть на участках, предназначенных для раздельного способа уборки?

- 1) 100-150 растений;
 - 2) 50-100 растений;
 - 3) 300-350 растений;
 - 4) 250-300 растений.
4. Какую чистоту должно иметь зерно в бункере комбайна?
- 1) не менее 90%
 - 2) не менее 96%
 - 3) не менее 85%
 - 4) не менее 98%.
5. Какой влажности должно быть зерно при уборке прямым комбайнированием?
- 1) 5-10%
 - 2) 20-25%
 - 3) 18-22%
 - 4) 14-17%.
6. Какой основной показатель применяется для оценки работы комбайна?
- 1) скорость движения, км/ч;
 - 2) вместимость бункера, м³;
 - 3) пропускная способность молотильного аппарата в кг/с;
 - 4) вместимость копнителя м³.
7. Как подразделяются комбайны по направлению потока срезанных стеблей?
- 1) на центральные и периферийные;
 - 2) на прямоточные и не прямоточные;
 - 3) на прямые и лабиринтные;
 - 4) на центральные и лабиринтные.
8. Какие комбайны имеют аксиально-роторные молотильно-сепарирующие устройства?
- 1) Дон-1200;
 - 2) СК-5А «Нива»;
 - 3) Дон-1500;
 - 4) СК-10 Ротор.
9. Каких типов бывают молотильные аппараты комбайна?
- 1) штифтовые и болтовые;
 - 2) сильные и винтовые;
 - 3) бильные и штифтовые;
 - 4) штифтовые и клиновые.
10. Каким агрегатом регулируют частоту вращения барабана молотильного устройства?
- 1) коробкой передач;
 - 2) вариатором;
 - 3) раздаточной коробкой;
 - 4) дифференциалом.
11. Какие грабли образуют валки, которые располагаются поперек направления движения агрегата?
- 1) колесно-пальцевые;
 - 2) поперечные;
 - 3) роторные;
 - 4) грабли - ворошилки.
12. Какие машины применяются для скашивания естественных трав?
- 1) косилки-плющилки;
 - 2) косилки - ротационные;
 - 3) косилки однобрусные;
 - 4) косилки - измельчители.
13. Какие машины применяются для кошения трав с одновременным плющением стеблей и укладкой обработанной массы на стерню?
- 1) косилки - ротационные;
 - 2) косилки - двухбрусные;
 - 3) косилки - измельчители;
 - 4) косилки - плющилки.
14. Сколько режущих аппаратов имеет косилка КС - 2,1?
- 1) 2;

- 2) 1;
- 3) 4;
- 4) 3.

15. При какой скорости ножа происходит чистый срез трав.

- 1) 3...4м/с;
- 2) 4...5 м/с;
- 3) 1...1,2м/с;
- 4) 2...3м/с.

4. Вопросы для подготовки к экзамену.

МДК.01.02. Подготовка тракторов, сельскохозяйственных машин и механизмов к работе

1. Виды и периодичность технического обслуживания тракторов.
2. Текущий ремонт тракторов.
3. Капитальный ремонт тракторов.
4. Подготовка тракторов к хранению.
5. Подготовка системы питания двигателя трактора к работе.
6. Подготовка системы охлаждения двигателя трактора к работе.
7. Подготовка системы смазки двигателя трактора к работе.
8. Порядок проверки давления (компрессии) в цилиндрах двигателя.
9. Проверка тепловых зазоров в газораспределительном механизме дизеля.
10. Определение технического состояния аккумуляторной батареи.
11. Определение технического состояния стартера дизеля.
12. Определение технического состояния генератора дизеля.
13. Проверка технического состояния узлов и механизмов трансмиссии трактора.
14. Регулирование свободного хода педали муфты сцепления.
15. Проверка механического состояния рулевого управления колесного трактора.
16. Проверка тормозной системы колесного трактора.
17. Подготовка машин и механизмов для приготовления и раздачи кормов к работе.
18. Подготовка измельчителей кормов к работе.
19. Подготовка кормораздатчиков к работе.
20. Подготовка плугов к работе.
21. Подготовка культиваторов к работе.
22. Подготовка дисковых борон к работе.
23. Подготовка сеялок к работе.
24. Регулирование зерновой сеялки на заданную норму высева семян.
25. Подготовка косилок к работе.
26. Подготовка граблей к работе.
27. Подготовка машин для заготовки сенажа и приготовления травяной мук к работе.
28. Подготовка силосоуборочных машин к работе.
29. Подготовка к работе молотильного аппарата зерноуборочного комбайна Дон-1500.
30. Выбор и расчет требуемого количества зерноуборочных комбайнов.
31. Подготовка к работе соломотряса зерноуборочного комбайна.
32. Подготовка к работе бильного молотильного аппарата.
33. Подготовка к работе штифтового молотильного аппарата.
34. Подготовка к работе очистки комбайна.
35. Подготовка двигателя комбайна к работе.
36. Подготовка узлов и механизмов трансмиссии комбайна к работе.
37. Подготовка валковой жатки к работе.
38. Правила техники безопасности при работе на зерноуборочных комбайнах.
39. Правила противопожарной безопасности при работе на зерноуборочных комбайнах.
40. Классификация машин для уборки кукурузы. Агротехнические требования.

41. Назначение и устройство кукурузоуборочного комбайна.
42. Подготовка кукурузоуборочных машин к работе.
43. Назначение и устройство машин для обмолота и сушки кукурузы.
44. Подготовка машин для очистки и сортировки семян.
45. Подготовка зерносушилок к работе.
46. Подготовка зерноочистительной машины СМ-4 к работе.
47. Подготовка машин для уборки корнеплодов к работе.
48. Подготовка картофелеуборочного комбайна к работе.
49. Подготовка машин для уборки томатов к работе.
50. Подготовка машин для уборки плодов и ягод к работе.
51. Подготовка бульдозеров к работе
52. Подготовка экскаваторов к работе.
53. Подготовка машин для мелиоративных работ и орошения к работе.

5 Перечень учебных изданий, дополнительной литературы, интернет-ресурсов

1. Конструкция тракторов и автомобилей / О. И. Поливаев, О. М. Костиков, А. В. Ворохобин, О. С. Ведринский. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 288 с. — ISBN 978-5-507-46052-6. — URL: <https://e.lanbook.com/book/296000>. — Режим доступа: по подписке ПримГАТУ. — Текст : электронный.
2. Силаев, Г. В. Конструкция автомобилей и тракторов : учебник для среднего профессионального образования / Г. В. Силаев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2025. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09967-6. — URL: <https://urait.ru/bcode/517358>. — Режим доступа: по подписке ПримГАТУ. — Текст : электронный.

Дополнительные источники:

1. Максимов, И. И. Сельскохозяйственные машины. Практикум : учебное пособие для СПО / И. И. Максимов. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 408 с. — ISBN 978-5-8114-6803-4. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152636>. — Режим доступа: по подписке ПримГАТУ. — Текст : электронный.
2. Механизация и автоматизация сельскохозяйственного производства : учебное пособие / составитель А. Г. Гришин. — Горно-Алтайск : ГАГУ, 2023. — 385 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/178004>. — Режим доступа: по подписке ПримГАТУ. — Текст : электронный

3.2.3 Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

- ЭБС «Издательства Лань». Коллекция «ФПУ. 10-11 кл. Изд-во «Просвещение». **Общеобразовательные предметы**
ООО «ЭБС Лань».
Договор № 153022 от 30.05.25 г сроком на 1 год
<http://e.lanbook.com/>
- ЭБС «ЮРАЙТ» Пакет СПО
ООО «Электронное издательство Юрайт»
Лицензионный договор № 7360 от 26.08.2025 г. сроком на 1 год
<https://urait.ru/>
- ЭБС «Издательства Лань»
Коллекция «Единая профессиональная база знаний для аграрных вузов»

ООО «Издательство Лань».

Лицензионный договор № 003/2025-44ФЗ от 22.05.25 г сроком на 1 год

<http://e.lanbook.com/>

- **Сетевая электронная библиотека**

ООО «ЭБС ЛАНЬ»

Договор № СЭБ НВ-164 от 17.12.2019 г. – бессрочный

<http://e.lanbook.com/>

<http://seb.e.lanbook.com/>

- **ЭБС «Университетская библиотека online». Базовая часть**

ООО «Директ-Медиа»

Контракт № 51-04/2025 от 22.05.2025 г сроком на 1 год

<http://biblioclub.ru>

- **Научная электронная библиотека e-LIBRARY.RU (SCIENCE INDEX)**

ООО Научная электронная библиотека.

Лицензионный договор № SIO-2114/2025 от 06.05.2025 сроком на 1 год

<http://elibrary.ru>

- **Сертификат ИТС ПО САБ ИРБИС64**

ООО Эй Ви Ди - Систем»

Договор № А-12933 от 12.04.2024 г. сроком на 1 год

- **Антиплагиат. ВУЗ 5.0**

АО «Антиплагиат»

Лицензионный договор № 10023 от 12.05.2025 г. сроком на 1 год