

Государственное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение  
«Кунгурский колледж агротехнологий и управления»



Комплект контрольно-оценочных средств  
по учебной дисциплине  
ОП.04 Основы механизации, электрификации и автоматизации  
сельскохозяйственного производства.  
по специальности  
35.02.05 Агрономия

2023 г.

Рассмотрено и одобрено на заседании  
методической комиссии

Тех. дисциплин от  
«31» августа 2023  
Председатель МК  
Ск Н.В. Склюева

Утверждаю:

зам. директора по УМР  
Петр Л.И. Петрова

Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине ОП. 04 Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.05 Агротехнология, Приказ Минпросвещения России от 13.07.2021 N 444.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Кунгурский колледж агротехнологий и управления»

Разработчик: Шишкин А.А., преподаватель

# Паспорт

## Пояснительная записка

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины. При проведении текущего контроля и промежуточной аттестации используются следующие формы и методы контроля:

- Тестирование;

КОС включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме **экзамена**

КОС разработан в соответствии с:

- ФГОС по специальности 35.02.05 Агрономия;
- программой подготовки специалистов среднего звена;
- программы учебной дисциплины ОП.04 Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

– применять в профессиональной деятельности средства механизации электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- общее устройство и принцип работы тракторов, сельскохозяйственных машин и автомобилей, их воздействие на почву и окружающую среду;
- технологии и способы выполнения сельскохозяйственных работ в соответствии с агротехническими и зоотехническими требованиями;
- требования к выполнению механизированных операций в растениеводстве и животноводстве;
- методы подготовки машин к работе и их регулировки;
- правила эксплуатации, обеспечивающие наиболее эффективное использование технических средств;
- методы контроля качества выполняемых операций;
- принципы автоматизации сельскохозяйственного производства;
- технологии использования электрической энергии в сельском хозяйстве;

## **Общие и профессиональные компетенции:**

### **Общие :**

Код ОК	Наименование
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

### **Профессиональные:**

ПК 1.1. Выбирать агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур.

ПК 1.2. Готовить посевной и посадочный материал.

ПК 1.3. Осуществлять уход за посевами и посадками сельскохозяйственных культур.

ПК 1.4. Определять качество продукции растениеводства.

ПК 1.5. Проводить уборку и первичную обработку урожая.

ПК 2.1. Повышать плодородие почв.

ПК 2.2. Проводить агротехнические мероприятия по защите почв от эрозии и дефляции.

ПК 2.3. Контролировать состояние мелиоративных систем.

ПК 3.1. Выбирать способы и методы закладки продукции растениеводства на хранение.

ПК 3.2. Подготавливать объекты для хранения продукции растениеводства к эксплуатации.

ПК 3.3. Контролировать состояние продукции растениеводства в период хранения.

ПК 3.4. Организовывать и осуществлять подготовку продукции растениеводства к реализации и ее транспортировку.

ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей производства продукции растениеводства.

ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.

ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.

ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

ПК 4.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.

### 1. Формы контроля и оценивания.

Дисциплина	Форма контроля и оценивания	
	Промежуточная аттестация	Текущий контроль
ОП.04. Основы механизации, электрификации автоматизации сельскохозяйственного производства.	Дифференцированный зачёт	тестирование, выполнение практических работ.

Система контроля и оценки освоения учебной дисциплины **ОП.04. Основы механизации, электрификации автоматизации сельскохозяйственного производства** соответствует Положению о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации в ГБПОУ ККАТУ и учебному плану.

При реализации программы учебной дисциплины, преподаватель обеспечивает организацию и проведение текущего и промежуточного контроля индивидуальных образовательных достижений обучающихся – демонстрируемых обучающимися знаний, умений требованиям ФГОС по специальности 35.02.05 Агрономия

**Текущий контроль** - это систематическая проверка усвоения образовательных результатов, проводимая преподавателем на текущих занятиях согласно расписанию учебных занятий в соответствии с программой подготовки ППССЗ по специальности. Проводится в форме выполнения практических работ, тестирования. Для проведения текущего контроля разработаны тестовые задания, методические указания по выполнению практических работ.

**Промежуточная аттестация обучающихся** – процедура, проводимая с целью оценки качества освоения обучающимися содержания части учебной дисциплины в рамках проведения дифференцированного зачета (тестирование).

Экзамен проводится путем выполнения тестовых заданий, для этого разработаны несколько вариантов тестовых заданий.

Формы и методы текущего и итогового контроля по учебной дисциплине доводятся до сведения обучающихся не позднее двух месяцев от начала обучения.

Для текущего и промежуточного контроля преподавателем созданы фонды оценочных средств (ФОС). ФОС включают в себя педагогические контрольно-измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки: тесты и критерии их оценки.

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам промежуточной аттестации производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	не удовлетворительно

## 2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке.

**2.1.** В результате текущего и промежуточного контроля по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, а также динамика формирования общих компетенций, которые представлены в *Таблице 1*.

Таблица 1

Результаты обучения: умения, знания, общие и профессиональные компетенции	Показатели оценки результата	Форма контроля и оценивания
<b>Уметь:</b>		
У1. Применять в профессиональной деятельности средства механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства	Определение цели и последовательности выполнения работы; обобщение результата; использование в работе ранее полученных знаний и умений.;	Практическое задание Экзамен
<b>Знать:</b>		
3 1. Общее устройство и принцип работы тракторов, сельскохозяйственных машин и автомобилей, их воздействие на почву и окружающую среду.	Правильные ответы на тесты	Тестирование Экзамен
3 2. Основные технологии и способы выполнения сельскохозяйственных работ в соответствии с агротехническими и зоотехническими требованиями	Правильные ответы на тестовые вопросы	Тестирование Экзамен
3 3. Требования к выполнению механизированных операций в растениеводстве и животноводстве.	Правильные ответы на тестовые вопросы	Тестирование, Экзамен
3 4. Методы подготовки машин к работе и их регулировки	Правильные ответы на тестовые вопросы	Тестирование, Экзамен
35. Правила эксплуатации, обеспечивающие наиболее эффективное использование технических средств	Правильные ответы на тестовые вопросы	Тестирование, Экзамен
36. Методы контроля качества выполняемых операций	Правильные ответы на тестовые вопросы	Тестирование, Экзамен
37. Принципы автоматизации сельскохозяйственного производства	Правильные ответы на тестовые вопросы	Тестирование, Экзамен
3 8. Технологии использования электрической энергии в сельском хозяйстве	Правильные ответы на тестовые вопросы	Тестирование, Экзамен



<p>ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2 Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3 Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.</p> <p>ОК 4 Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК5 Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6 Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7 Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9 Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>Анализ ситуации на рынке труда; быстрая адаптация к внутриорганизационным условиям работы; конкурсах профессионального мастерства, профессиональных олимпиадах; активность, инициативность в процессе освоения профессиональной деятельности.</p> <p>Определение цели и последовательности выполнения работы; обобщение результата; использование в работе ранее полученных знаний и умений.;</p> <p>Понимание проблемы; поиск путей решения проблемы; выбор варианта решения проблемы; оценка рисков; принятие решений</p> <p>Обработка и структурирование информации; поиск и использование источников информации</p> <p>Внутренняя потребность к самообразованию; определение задач профессионального и личностного развития; планирование самообразования; реализация задач самообразования; рост интеллектуального и профессионального уровня</p>	<p>Тестирование</p> <p>Экзамен</p> <p>Наблюдение за выполнением практических занятий, конкурсных работ, участием во внеучебной деятельности</p>
--	---	---

Составитель Шишкин А.А.	<b>ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ №1</b>		Согласовано На заседании МК Протокол №__ от «__»__20 Председатель МК_____ (подпись)
	<b>по дисциплине «Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства» для специальности</b>		
	<u>35.02.05</u>	<u>«Агрономия»</u>	
<b>Инструкция:</b>	Выполнить тестовые задания согласно инструкциям: каждому из заданий 1-10, предложены 4 варианта ответа, из которых необходимо выбрать только один правильный. Задания 1-10 оцениваются в 1 балл Всего – 10 тестовых заданий.		
<b>Критерии оценок:</b>	<b>Максимум – 10 баллов.</b> <b>«5»- 10-9 баллов</b> <b>«4»- 8-7 баллов</b> <b>«3»- 6-5 баллов</b> <b>«2»- меньше 5 баллов</b>		
<b>Вариант 1</b>			
Инструкция к заданию:	<i>в заданиях №1-10 выберите один правильный ответ</i>		
Задание 1	Класс тяги трактора МТЗ-80		
Варианты ответа			
<b>1</b>	0,9		
<b>2</b>	1,4		
<b>3</b>	2		
<b>4</b>	3		
Задание 2	Трактор Т-150		
Варианты ответа			
<b>1</b>	Гусеничный		
<b>2</b>	Колёсный		
<b>3</b>	Полугусеничный		
<b>4</b>	Полуколёсный		
Задание 3	ПЛН-8-40 обозначает		
Варианты ответа			
<b>1</b>	Плуг луцильный навесной, число корпусов 8, общая ширина захвата 40 см		
<b>2</b>	Плуг лемешный навесной, число корпусов 8, общая ширина захвата 40 см		
<b>3</b>	Плуг луцильный навесной, число корпусов 8, ширина захвата одного корпуса 40 см		
<b>4</b>	Плуг лемешный навесной, число корпусов 8, ширина захвата одного корпуса 40 см		
Задание 4	Зяблевую вспашку целины проводят		
Варианты ответа			
<b>1</b>	Плугом лемешным с предплужником		
<b>2</b>	Плугом лемешным с предплужником и предохранителем		

	<b>3</b>	Плугом лемешным с предохранителем
	<b>4</b>	Плугом пропашным без предплужника
Задание 5		Плугом луцильником является
Варианты ответа	<b>1</b>	ППЛ-5-25
	<b>2</b>	ППЛ-10-25
	<b>3</b>	ПЛ-5-25
	<b>4</b>	Все вышеперечисленные
Задание 6		Культиваторы бывают
Варианты ответа	<b>1</b>	Навесные
	<b>2</b>	Полунавесные
	<b>3</b>	Полуприцепные
	<b>4</b>	Все вышеперечисленные
Задание 7		Для обработки сильно засорённых полей применяют культиваторы с
Варианты ответа	<b>1</b>	Рыхлительными лапами
	<b>2</b>	Пружинными зубьями
	<b>3</b>	Стрельчатыми лапами
	<b>4</b>	Все вышеперечисленные
Задание 8		Бороной является
Варианты ответа	<b>1</b>	ЗБЗС-1,0
	<b>2</b>	ШБ-2,5
	<b>3</b>	БДН-3,0
	<b>4</b>	Все вышеперечисленные
Задание 9		Катки для прикатывания почвы бывают
Варианты ответа	<b>1</b>	Водоналивные
	<b>2</b>	Кольчато-шпоровые
	<b>3</b>	Кольчато-зубчатые
	<b>4</b>	Все вышеперечисленные
Задание 10		К комбинированным почвообрабатывающим агрегатам относится
Варианты ответа	<b>1</b>	БД-4,1
	<b>2</b>	КФС-3,6
	<b>3</b>	КПГ-4
	<b>4</b>	Все вышеперечисленные

Составитель Шишкин А.А	<b>ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ</b>		Согласовано На заседании МК Протокол №__ от «_»__20 Председатель МК_____ (подпись)
	<b>по дисциплине «Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства» для специальности</b>		
	<b><u>35.02.05</u></b>	<b><u>«Агрономия»</u></b>	
<b>Инструкция:</b>	Выполнить тестовые задания согласно инструкциям: каждому из заданий 1-10, предложены 4 варианта ответа, из которых необходимо выбрать только один правильный. Задания 1-10 оцениваются в 1 балл Всего – 10 тестовых заданий.		
<b>Критерии оценок:</b>	<b>Максимум – 10 баллов.</b> <b>«5»- 10-9 баллов</b> <b>«4»- 8-7 баллов</b> <b>«3»- 6-5 баллов</b> <b>«2»- меньше 5 баллов</b>		
<b>Вариант 2</b>			
Инструкция к заданию:	<b>в заданиях №1-10 выберите один правильный ответ</b>		
Задание 1	Класс тяги трактора Т-150 показывает тяговое усилие		
Варианты ответа			
1	30 Н		
2	3 кН		
3	30 кН		
4	300 кН		
Задание 2	Трактор МТЗ-82		
Варианты ответа			
1	Гусеничный		
2	Колёсный		
3	Полугусеничный		
4	Полуколёсный		
Задание 3	Плуг ПЛП-6-35		
Варианты ответа			
1	Плуг луцильник прицепной		
2	Плуг луцильник пропашной		
3	Плуг лемешный пропашной		
4	Плуг лемешный прицепной		
Задание 4	Конструкционная ширина захвата плуга ПЛП-6-35		
Варианты ответа			
1	6 см		
2	35 см		

	<b>3</b>	41 см
	<b>4</b>	210 см
Задание 5		Вспашку проводят на глубину
Варианты ответа		
	<b>1</b>	20 см
	<b>2</b>	25 см
	<b>3</b>	30 см
	<b>4</b>	Всё верно
Задание 6		Лущение можно производить агрегатом
Варианты ответа		
	<b>1</b>	ЛД-20
	<b>2</b>	ЛДГ-10
	<b>3</b>	ПЛ-5-25
	<b>4</b>	Всё вышеперечисленное
Задание 7		Для вычёсывания корней и рыхления почвы применяют культиваторы с
Варианты ответа		
	<b>1</b>	Рыхлительными лапами
	<b>2</b>	Пружинными зубьями
	<b>3</b>	Стрельчатыми лапами
	<b>4</b>	Все вышеперечисленные
Задание 8		Бороны бывают
Варианты ответа		
	<b>1</b>	Дисковые
	<b>2</b>	Зубовые
	<b>3</b>	Лапчатые
	<b>4</b>	Все вышеперечисленные
Задание 9		Для уплотнения и выравнивания почвы применяют
Варианты ответа		
	<b>1</b>	Культиваторы
	<b>2</b>	Катки
	<b>3</b>	Бороны
	<b>4</b>	Все вышеперечисленные
Задание 10		К комбинированным почвообрабатывающим агрегатам относят
Варианты ответа		
	<b>1</b>	СЗС-2,1
	<b>2</b>	КГФ-2,8
	<b>3</b>	ЛДС-6
	<b>4</b>	Все вышеперечисленные

Составитель <b>Шишкин А.А.</b>	<b>ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ №2</b>		Согласовано На заседании МК Протокол №__ от «_»__20 Председатель МК_____ (подпись)
	<b>по дисциплине «Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства» для специальности</b>		
	<u><b>35.02.05</b></u>	<u>«Агрономия»</u>	
<b>Инструкция:</b>	Выполнить тестовые задания согласно инструкциям: каждому из заданий 1-10, предложены 4 варианта ответа, из которых необходимо выбрать только один правильный. Задания 1-10 оцениваются в 1 балл Всего – 10 тестовых заданий.		
<b>Критерии оценок:</b>	<b>Максимум – 10 баллов.</b> <b>«5»- 10-9 баллов</b> <b>«4»- 8-7 баллов</b> <b>«3»- 6-5 баллов</b> <b>«2»- меньше 5 баллов</b>		
<b>Вариант 1</b>			
Инструкция к заданию:	<b>в заданиях №1-10 выберите один правильный ответ</b>		
Задание 1	К картофелесажалкам относят		
Варианты ответа			
<b>1</b>	СН-4Б		
<b>2</b>	КСН-90		
<b>3</b>	САЯ-4		
<b>4</b>	Всё вышеперечисленное		
Задание 2	Ширину междурядий сажалки регулируют перемещением		
Варианты ответа			
<b>1</b>	Колёс		
<b>2</b>	Сошников		
<b>3</b>	Дисков		
<b>4</b>	Всё вышеперечисленное		
Задание 3	Глубина посадки картофеля		
Варианты ответа			
<b>1</b>	20 см		
<b>2</b>	30 см		
<b>3</b>	40 см		
<b>4</b>	50 см		
Задание 4	Для уборки картофеля применяют машину		
Варианты ответа			
<b>1</b>	КРН-4,2		
<b>2</b>	КСП-15		
<b>3</b>	КТН-2Б		
<b>4</b>	Всё вышеперечисленное		

Задание 5 Варианты ответа	Расстояние между клубнями в рядке 25см выдерживается при посадке картофеля машиной
1	СН-4Б
2	КСН-90
3	СКМ-6
4	Всё вышеперечисленное
Задание 6 Варианты ответа	Для защиты картофеля от вредителей применяют машину
1	ОН-10
2	ОШУ-50
3	ОВТ-1 А
4	Всё вышеперечисленное
Задание 7 Варианты ответа	КСП-15 применяется для
1	Посадки картофеля
2	Обработки междурядий
3	Сортировки картофеля
4	Уборки картофеля
Задание 8 Варианты ответа	На посадку выбирают клубни весом
1	20-50 г
2	50-80 г
3	Более 80 г
4	Всё вышеперечисленное
Задание 9 Варианты ответа	После сортировки картофеля допускается остаток повреждённых клубней
1	1 %
2	5 %
3	10 %
4	15 %
Задание 10 Варианты ответа	С трактором ДТ-75 агрегируется машина
1	ККУ-2
2	КСН-90
3	СКМ-6
4	Все вышеперечисленные

Составитель <b>Шишкин А.А</b>	<b>ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ</b>		Согласовано На заседании МК Протокол №__ от «__»__20 Председатель МК_____ (подпись)
	<b>по дисциплине «Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства» для специальности</b>		
	<b><u>35.02.05</u></b>	<b><u>«Агрономия»</u></b>	
<b>Инструкция:</b>	Выполнить тестовые задания согласно инструкциям: каждому из заданий 1-10, предложены 4 варианта ответа, из которых необходимо выбрать только один правильный. Задания 1-10 оцениваются в 1 балл Всего – 10 тестовых заданий.		
<b>Критерии оценок:</b>	<b>Максимум – 10 баллов.</b> <b>«5»- 10-9 баллов</b> <b>«4»- 8-7 баллов</b> <b>«3»- 6-5 баллов</b> <b>«2»- меньше 5 баллов</b>		
<b>Вариант 2</b>			
Инструкция к заданию:	<i>в заданиях №1-10 выберите один правильный ответ</i>		
Задание 1	Ширина междурядий при посадке картофеля картофелесажалками		
Варианты ответа			
<b>1</b>	60 см		
<b>2</b>	70 см		
<b>3</b>	90 см		
<b>4</b>	Всё вышеперечисленное		
Задание 2	Ширину захвата 3,6 м имеет машина		
Варианты ответа			
<b>1</b>	СН-4Б		
<b>2</b>	КСН-90		
<b>3</b>	САЯ-4		
<b>4</b>	Всё вышеперечисленное		
Задание 3	К картофелесажалкам относят		
Варианты ответа			
<b>1</b>	КРН-4,2		
<b>2</b>	КСН-90		
<b>3</b>	КОН-2,8М		
<b>4</b>	Всё вышеперечисленное		
Задание 4	Для междурядной обработки картофеля применяют машину		
Варианты ответа			
<b>1</b>	КРН-4,2		
<b>2</b>	КСП-15		
<b>3</b>	КТН-2Б		
<b>4</b>	Всё вышеперечисленное		



Задание 5 Варианты ответа	Для уборки картофеля применяют комбайн
1	КТН-2Б
2	ККУ-2
3	КСТ-1,4
4	Всё вышеперечисленное
Задание 6 Варианты ответа	Для защиты картофеля от вредителей применяют опыливатель
1	ОН-10
2	ОШУ-50
3	ОВТ-1 А
4	Всё вышеперечисленное
Задание 7 Варианты ответа	Машина РКС-10 применяется для
1	Посадки картофеля
2	Обработки междурядий
3	Сортировки картофеля
4	Уборки картофеля
Задание 8 Варианты ответа	Клубни более 80 г называют
1	Посевными
2	Продовольственными
3	Кормовыми
4	Стандартными
Задание 9 Варианты ответа	После уборки картофеля допускается остаток клубней под землёй
1	1-5 %
2	5-10 %
3	10-15 %
4	15-20 %
Задание 10 Варианты ответа	С трактором ДТ-75 агрегируется машина
1	ККУ-2
2	ОН-10
3	СКМ-6
4	Все вышеперечисленные

Составитель <b>Шишкин А.А.</b>	<b>ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ИТОГОВОГО КОНТРОЛЯ</b>		Согласовано На заседании МК Протокол №__ от «_»__ 20 Председатель МК _____ (подпись)
	<b>по дисциплине «Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства»</b>		
	<b>для специальности</b>		
	<b><u>35.02.05</u></b>	<b><u>«Агрономия»</u></b>	
<b>Инструкция:</b>	Выполнить тестовые задания согласно инструкциям: каждому из заданий 1-30, предложены 4 варианта ответа, из которых необходимо выбрать только один правильный. Задания 1-30 оцениваются в 1 балл Всего – 30 тестовых заданий.		
<b>Критерии оценок:</b>	<b>Максимум – 30 баллов.</b>	<b>«5»- 30-27 баллов</b>	
		<b>«4»- 26-22 баллов</b>	
		<b>«3»- 21-15 баллов</b>	
		<b>«2»- меньше 15 баллов</b>	
<b>Вариант 1</b>			
Инструкция к заданию:	<b>в заданиях №1-30 выберите один правильный ответ</b>		
Задание 1	Мощность двигателя измеряется в:		
Варианты ответа			
1	Н/м		
2	кН		
3	кВт		
4	кН*м		
Задание 2	Расход топлива агрегата на 1 га зависит от:		
Варианты ответа			
1	Часового расхода двигателя трактора		
2	Емкости топливного бака		
3	Типа движителей трактора		
4	Способа агрегатирования рабочей машины		
Задание 3	Проведение планового ТО трактора производится в зависимости от:		
Варианты ответа			
1	Пробега, км.		
2	Количества израсходованного топлива		
3	Года эксплуатации		
4	Суммарного времени, проведенного трактором в работе		
Задание 4	Количество корпусов на плуге пахотного агрегата устанавливается в зависимости от:		
Варианты ответа			
1	Ширины поля.		
2	Массы агрегата		
3	Массы плуга.		
4	Тягового усилия трактора.		
Задание 5	Производительность транспортных средств (т/смену) зависит от:		
Варианты ответа			
1	Дорожного просвета		
2	Типа двигателя.		
3	Количества ведущих мостов.		
4	Грузоподъемности.		

Задание 6	Трактор Т-150К:
Варианты ответа	
1	Колесный
2	Полуколесный
3	Полугусеничный
4	Гусеничный
Задание 7	Рабочее оборудование трактора включает в себя:
Варианты ответа	
1	Рулевое колесо, электрическую систему.
2	Двигатели, компрессор, фары.
3	Вал отбора мощности, прицеп, навеску.
4	Кабину, сидение, кондиционер.
Задание 8	В состав сеялки входят:
Варианты ответа	
1	Насосы, измельчитель, режущий аппарат.
2	Предплужники, дисковые ножи, полевые доски.
3	Бункера, высевающие аппараты, сошники.
4	Устройство для полива, право - и левосторонние лезвия.
Задание 9	Норму полива для дождевальных агрегатов задают в:
Варианты ответа	
1	м <sup>3</sup> /га
2	кг/м <sup>2</sup>
3	т/га
4	л/га
Задание 10	Норму внесения удобрений регулируют:
Варианты ответа	
1	Скоростью движения трактора
2	Скоростью подачи удобрений к разбрасывателям
3	Частотой вращения разбрасывателей
4	Вместительностью кузова машины
Задание 11	Производственный процесс это
Варианты ответа	
1	Период времени, в течении которого выполняется производственный процесс (от начала работ до получения конечной продукции)
2	Совокупность последовательных технологических и биологических процессов, направленных на получение сельскохозяйственной продукции.
3	Способ или совокупность способов обработки почвы, растений или материалов с помощью химических, механических или других физических воздействий направленных на изменения их свойств или состояния.
4	Комплекс работ по обеспечению выполнения основных операций.
Задание 12	Технологическая операция это
Варианты ответа	
1	Конкретная реализация технологического процесса тем или иным способом.
2	Комплекс работ по обеспечению выполнения основных операций.
3	Период времени, в течении которого выполняется производственный процесс (от начала работ до получения конечной продукции)
4	Совокупность последовательных технологических и биологических процессов, направленных на получение сельскохозяйственной продукции.
Задание 13	Не существует операции
Варианты ответа	
1	Основной
2	Промежуточной
3	Вспомогательной
4	Все существуют

Задание 14	Производственный процесс при возделывании картофеля включает в себя
Варианты ответа	
1	Прикатывание
2	Доставку семян
3	Подготовку агрегата
4	Всё вышеперечисленное
Задание 15	При вспашке трактором Т-150К используют агрегат
Варианты ответа	
1	КПС-5Г
2	ПРТ-10
3	ПЛП-6-35
4	Всё вышеперечисленное
Задание 16	Составление агрегата включает в себя:
Варианты ответа	
1	Регулировку подвесной системы трактора
2	Выбор сцепки
3	Подготовку трактора
4	Всё вышеперечисленное
Задание 17	Соблюдение установленного режима работы МТА проверяют:
Варианты ответа	
1	На регулировочных площадках
2	В поле
3	На стендах
4	Во всех вышеперечисленных случаях.
Задание 18	Рабочий ход МТА это
Варианты ответа	
1	Заезды и повороты при производительной работе на загонах или у мест погрузки удобрений, произведённой продукции и т.п.
2	Движение при котором выполняется полезная работа по данной технологической операции.
3	Движение при переезде с места стоянки МТА к полю, при переезде с поля на поле.
4	Всё вышеперечисленное.
Задание 19	Производительность обозначается буквой:
Варианты ответа	
1	U
2	T
3	W
4	Q
Задание 20	Производительность растёт первые
Варианты ответа	
1	1,5-2 часа
2	2-2,5 часа
3	2,5-3 часа
4	3-3,5 часа
Задание 21	При подготовке луцильника к работе
Варианты ответа	
1	Проверяют состояние лемехов
2	Регулируют положение предплужников
3	Выравнивают зубья и планки
4	Всё вышеперечисленное
Задание 22	Для лущения и дискования используют агрегат
Варианты ответа	
1	ППЛ-10-25
2	ЛДГ-20

	<b>3</b>	БДН-3
	<b>4</b>	Всё вышеперечисленное
Задание 23		Для изменения угла атаки луцильника
Варианты ответа		
	<b>1</b>	Ставят крайние колёса в соответствии с принятым углом атаки
	<b>2</b>	Укорачивают длину тяг
	<b>3</b>	Удлиняют длину тяг
	<b>4</b>	Всё выше перечисленное
Задание 24		При подготовке агрегата к боронованию у борон проверяют
Варианты ответа		
	<b>1</b>	Длину зубьев
	<b>2</b>	Исправность звеньев
	<b>3</b>	Отклонение зубьев от вертикали
	<b>4</b>	Всё вышеперечисленное
Задание 25		Отклонение зуба бороны от вертикали
Варианты ответа		
	<b>1</b>	Допускается до 5мм
	<b>2</b>	Допускается до 10 мм
	<b>3</b>	Допускается до 15 мм
	<b>4</b>	Не допускается
Задание 26		Для боронования применяют агрегат
Варианты ответа		
	<b>1</b>	АКП-2,5
	<b>2</b>	РВК-3,6
	<b>3</b>	БЗСС-1
	<b>4</b>	Всё вышеперечисленное
Задание 27		При разуплотнении почвы на глубину рыхлительных лап 30-45 см, ширина междуседия должна быть
Варианты ответа		
	<b>1</b>	300 мм
	<b>2</b>	400 мм
	<b>3</b>	500 мм
	<b>4</b>	600 мм
Задание 28		Для снегозадержания используют агрегат
Варианты ответа		
	<b>1</b>	СВУ-2,6А
	<b>2</b>	СВШ-7
	<b>3</b>	СВШ-10
	<b>4</b>	Всё вышеперечисленное
Задание 29		Для культивации с боронованием применяют агрегат
Варианты ответа		
	<b>1</b>	ЗПБ-06+БЗСС-1
	<b>2</b>	БИГ-3+БЗСС-1
	<b>3</b>	КПС4+БЗСС-1
	<b>4</b>	Всё вышеперечисленное
Задание 30		Длина лыж снегопахов составляет
Варианты ответа		
	<b>1</b>	100-110 см
	<b>2</b>	120-130 см
	<b>3</b>	140-150 см
	<b>4</b>	160-170 см

Составитель <b>Шишкин А.А.</b>	<b>ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ИТОГОВОГО КОНТРОЛЯ</b>		Согласовано На заседании МК Протокол №__ от «__»__20 Председатель МК_____ (подпись)
	<b>по дисциплине «Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства»»</b>		
	<b>для специальности</b>		
	<b><u>35.02.05</u></b>	<b><u>Агрономия</u></b>	
<b>Инструкция:</b>	Выполнить тестовые задания согласно инструкциям: каждому из заданий 1-30, предложены 4 варианта ответа, из которых необходимо выбрать только один правильный. Задания 1-30 оцениваются в 1 балл Всего – 30 тестовых заданий.		
<b>Критерии оценок:</b>	<b>Максимум – 30 баллов.</b> <b>«5»- 30-27 баллов</b> <b>«4»- 26-22 баллов</b> <b>«3»- 21-15 баллов</b> <b>«2»- меньше 15 баллов</b>		
<b>Вариант 2</b>			
Инструкция к заданию:	<b>в заданиях №1-30 выберите один правильный ответ</b>		
Задание 1	Работа двигателя внутреннего сгорания осуществляется за:		
Варианты ответа			
<b>1</b>	1-такт		
<b>2</b>	3-такта		
<b>3</b>	4-такта		
<b>4</b>	5-тактов		
Задание 2	Эталонный трактор:		
Варианты ответа			
<b>1</b>	ДТ-75.		
<b>2</b>	К-701.		
<b>3</b>	Т-150К		
<b>4</b>	МТЗ-80.		
Задание 3	Для посева овощных культур используется:		
Варианты ответа			
<b>1</b>	СУПО-6		
<b>2</b>	СЗ-3,6		
<b>3</b>	СКН-6А		
<b>4</b>	МПС-1		
Задание 4	Дизельный двигатель отличается от карбюраторного:		
Варианты ответа			
<b>1</b>	Использованием бензина		
<b>2</b>	Подачей в камеру сгорания горючей смеси		
<b>3</b>	Отсутствием топливной системы.		
<b>4</b>	Возгоранием горючей смеси за счет ее сжатия.		
Задание 5	Карбюратор нужен для:		
Варианты ответа			
<b>1</b>	Подачи бензина в камеру сгорания		
<b>2</b>	Подачи воздуха в камеру сгорания		
<b>3</b>	Подачи горючей смеси в камеру сгорания		

	<b>4</b>	Вывода отработанных газов из камеры сгорания
Варианты ответа	Задание 6	Вал отбора мощности (ВОМ) трактора служит для:
	<b>1</b>	Привода рабочих органов сельхозмашин.
	<b>2</b>	Присоединения рабочих машин к трактору.
	<b>3</b>	Для отбора избыточной мощности трактора
	<b>4</b>	Снижения тягового усилия трактора
Варианты ответа	Задание 7	Рабочее оборудование трактора включает в себя:
	<b>1</b>	Двигатели, компрессор, фары.
	<b>2</b>	Вал отбора мощности, прицеп, навеску.
	<b>3</b>	Кабину, сидение, кондиционер.
	<b>4</b>	Рулевое колесо, электрическую систему.
Варианты ответа	Задание 8	В гидравлическую систему трактора входят:
	<b>1</b>	Компрессор и вентилятор.
	<b>2</b>	Шестеренчатый насос и гидроцилиндр.
	<b>3</b>	Бортовой редуктор и двигатели.
	<b>4</b>	Коробка передач и муфта сцепления
Варианты ответа	Задание 9	Кривошипно-шатунный механизм дизельного двигателя служит для:
	<b>1</b>	Подачи воздуха в камеру сгорания и отвода отработанных газов.
	<b>2</b>	Подачи масла к трущимся поверхностям.
	<b>3</b>	Создания давления в топливе при его впрыске в камеру сгорания.
	<b>4</b>	Преобразования поступательного движения поршня во вращательное движение коленвала.
Варианты ответа	Задание 10	Производительность полевого агрегата измеряется:
	<b>1</b>	т/ч
	<b>2</b>	га/с
	<b>3</b>	га/ч
	<b>4</b>	га/мин
Варианты ответа	Задание 11	Производственный цикл это
	<b>1</b>	Период времени, в течении которого выполняется производственный процесс (от начала работ до получения конечной продукции)
	<b>2</b>	Совокупность последовательных технологических и биологических процессов, направленных на получение сельскохозяйственной продукции.
	<b>3</b>	Способ или совокупность способов обработки почвы, растений или материалов с помощью химических, механических или других физических воздействий направленных на изменения их свойств или состояния.
	<b>4</b>	Комплекс работ по обеспечению выполнения основных операций.
Варианты ответа	Задание 12	Вспомогательная операция это
	<b>1</b>	Конкретная реализация технологического процесса тем или иным способом.
	<b>2</b>	Комплекс работ по обеспечению выполнения основных операций.
	<b>3</b>	Период времени, в течении которого выполняется производственный процесс (от начала работ до получения конечной продукции)
	<b>4</b>	Совокупность последовательных технологических и биологических процессов, направленных на получение сельскохозяйственной продукции.
Варианты ответа	Задание 13	К вспомогательным операциям не относится
	<b>1</b>	Подготовка агрегата
	<b>2</b>	Приёмка – сдача работы

	3	Контроль качества
	4	Всё относится
Задание 14		Производственный процесс при возделывании пшеницы включает в себя
Варианты ответа	1	Прикатывание
	2	Культивацию
	3	Кошение
	4	Всё вышеперечисленное
Задание 15		При вспашке трактором МТЗ-80 используют агрегат
Варианты ответа	1	ПЛН-3-35
	2	ПН-4-35
	3	ПЛН-5-35
	4	Всё вышеперечисленное
Задание 16		Подготовка трактора включает в себя:
Варианты ответа	1	Установку необходимого рабочего оборудования
	2	Установку ширины колеи
	3	Установку балласта и противовесов
	4	Всё вышеперечисленное
Задание 17		При технологической наладке плуга
Варианты ответа	1	Выбирают тип шин
	2	Регулируют давление в шинах
	3	Проверяют правильность расположения рабочих органов
	4	Всё вышеперечисленное
Задание 18		Холостой ход МТА это
Варианты ответа	1	Заезды и повороты при производительной работе на загонах или у мест погрузки удобрений, произведённой продукции и т.п.
	2	Движение при котором полезная работа по данной технологической операции не выполняется.
	3	Движение при переезде с места стоянки МТА к полю, при переезде с поля на поле.
	4	Всё вышеперечисленное.
Задание 19		Расход топлива на один гектар обозначается буквой:
Варианты ответа	1	Q
	2	q
	3	G
	4	g
Задание 20		К концу смены производительность падает на
Варианты ответа	1	10-15%
	2	15-20%
	3	20-25%
	4	25-30%
Задание 21		При подготовке луцильника к работе
Варианты ответа	1	Проверяют состояние лемехов
	2	Регулируют положение скребков
	3	Устанавливают угол атаки
	4	Всё вышеперечисленное
Задание 22		Для изменения угла атаки луцильника
Варианты ответа		



	<b>1</b>	Применяют челночный способ движения
	<b>2</b>	Изменяют толщину режущей кромки диска
	<b>3</b>	Изменяют длину тяг
	<b>4</b>	Всё выше перечисленное
Задание 23		Для лушения и дискования используют агрегат
Варианты ответа	<b>1</b>	ППЛ-10-25
	<b>2</b>	ПЛП-6-35
	<b>3</b>	КСП-4
	<b>4</b>	Всё вышеперечисленное
Задание 24		При подготовке агрегата к боронованию у борон проверяют
Варианты ответа	<b>1</b>	Исправность лемехов
	<b>2</b>	Угол атаки
	<b>3</b>	Отклонение зубьев от вертикали
	<b>4</b>	Всё вышеперечисленное
Задание 25		Разница по длине зуба бороны
Варианты ответа	<b>1</b>	Допускается до 5мм
	<b>2</b>	Допускается до 10 мм
	<b>3</b>	Допускается до 15 мм
	<b>4</b>	Не допускается
Задание 26		Для боронования применяют агрегат
Варианты ответа	<b>1</b>	ЗПБ-06
	<b>2</b>	БИГ-3
	<b>3</b>	БЗСС-1
	<b>4</b>	Всё вышеперечисленное
Задание 27		При разуплотнении почвы на глубину рыхлительных лап 20-30 см, ширина междуседия должна быть
Варианты ответа	<b>1</b>	300 мм
	<b>2</b>	400 мм
	<b>3</b>	500 мм
	<b>4</b>	600 мм
Задание 28		Для снегозадержания используют агрегат
Варианты ответа	<b>1</b>	
	<b>2</b>	СВШ-7
	<b>3</b>	СВШ-10
	<b>4</b>	Всё вышеперечисленное
Задание 29		Для культивации применяют агрегат
Варианты ответа	<b>1</b>	СКД-6
	<b>2</b>	ПРТ-10
	<b>3</b>	БЗСС-1
	<b>4</b>	Всё вышеперечисленное
Задание 30		Ширина лыж снегопахов составляет
Варианты ответа	<b>1</b>	10 см
	<b>2</b>	20 см
	<b>3</b>	30 см
	<b>4</b>	40 см

### Эталон ответов текущий контроль №1

Вариант.	№ вопроса.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Ответ	2	1	4	1	4	1	3	4	4	2
Вариант.	№ вопроса.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Ответ	3	2	3	2	4	4	1	4	2	4

### Эталон ответов текущий контроль №2

Вариант.	№ вопроса.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Ответ	4	2	1	3	4	4	3	2	1	4
Вариант.	№ вопроса.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Ответ	4	3	2	1	2	2	3	2	2	1

### Эталон ответов промежуточный контроль

Вариант.	№ вопроса.	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
1	Ответ	3	1	2	4	4	1	3	3	1	2
	№ вопроса.	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
	Ответ	2	1	2	4	3	4	2	2	3	1
	№ вопроса.	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
	Ответ	1	4	4	4	1	3	3	4	3	2

Вариант.	№ вопроса.	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
----------	------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

2	Ответ	3	1	1	4	3	1	2	2	4	3
	№ вопроса.	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
	Ответ	1	2	4	3	1	4	3	4	4	2
	№ вопроса.	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
	Ответ	4	3	1	3	2	4	2	3	2	2

**Бланк ответов**

Студент \_\_\_\_\_ Группа \_\_\_\_\_

Вариант	№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ответ										