

Государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский сельскохозяйственный колледж»

Комплект контрольно-оценочных средств
по учебной дисциплине

**ОП.05 ОСНОВЫ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА**

для специальности: 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского
хозяйства

2022 г.

Рассмотрено и одобрено на заседании
методической комиссии технических
дисциплин

Протокол №1

От «_ 30 _» 08 2022 г.

Утверждаю
Заместитель директора

 Л.И. Петрова

Председатель МК

 Н.В.Склюева

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе
Федерального государственного образовательного стандарта среднего
профессионального специальности 35.02.08 Электрификация и
автоматизация сельского хозяйства базовой подготовки программы учебной
дисциплины ОП.05 ОСНОВЫ МЕХАНИЗАЦИИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение «Кунгурский сельскохозяйственный колледж»

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 разработаны в соответствии с:

- ФГОС по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства;
- программой подготовки специалистов среднего звена;
- программы учебной дисциплины ОП. 05 Основы механизации 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;
- сведения о подготовке машин к работе и их регулировке;
- правила эксплуатации, обеспечивающие наиболее эффективное использование технических средств;
- методы контроля качества выполняемых операций;

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. Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления.

ПК 1.2. Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок.

ПК 1.3. Поддерживать режимы работы и заданные параметры электрифицированных и автоматических систем управления технологическими процессами.

ПК 2.1. Выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельскохозяйственных предприятий.

ПК 2.2. Выполнять монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций.

ПК 2.3. Обеспечивать электробезопасность.

ПК 3.1. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

ПК 3.2. Диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники

ПК 3.3. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

ПК 3.4. Участвовать в проведении испытаний электрооборудования сельхозпроизводства.

ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

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.

1. Формы контроля и оценивания.

Дисциплина	Форма контроля и оценивания	
	Промежуточная аттестация	Текущий контроль
ОП.05 Основы механизации сельскохозяйственного производства.	Экзамен	тестирование, выполнение практических работ.

Система контроля и оценки освоения учебной дисциплины **ОП.05. Основы механизации сельскохозяйственного производства** соответствует Положению о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации в ГБПОУ КСХК 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 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

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).

Дифференцированный зачет 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
Уметь:		
У1. Применять в профессиональной	Определение цели и последовательности	Практическое задание

деятельности средства механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства	выполнения работы; обобщение результата; использование в работе ранее полученных знаний и умений.;	Дифференцированный зачет
Знать:		
3 1. Общее устройство и принцип работы тракторов, сельскохозяйственных машин и автомобилей, их воздействие на почву и окружающую среду.	Правильные ответы на тесты	Тестирование Дифференцированный зачет
3 2. Основные технологии и способы выполнения сельскохозяйственных работ в соответствии с агротехническими и зоотехническими требованиями	Правильные ответы на тестовые вопросы	Тестирование Дифференцированный зачет
3 3. Требования к выполнению механизированных операций в растениеводстве и животноводстве.	Правильные ответы на тестовые вопросы	Тестирование, Дифференцированный зачет
3 4. Сведения о подготовке машин к работе и их регулировки	Правильные ответы на тестовые вопросы	Тестирование, Дифференцированный зачет
3 5 принципы автоматизации сельскохозяйственного производства	Правильные ответы на тестовые вопросы	Тестирование, Дифференцированный зачет
3 6 технологии использования электрической энергии в сельском хозяйстве	Правильные ответы на тестовые вопросы	Тестирование, Дифференцированный зачет
3 7 правила эксплуатации, обеспечивающие наиболее эффективное использование технических средств	Правильные ответы на тестовые вопросы	Тестирование, Дифференцированный зачет
3 8 методы контроля качества выполняемых операций	Правильные ответы на тестовые вопросы	Тестирование, Дифференцированный зачет

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

Составитель Шишкин А.А.	ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ №1		Согласовано На заседании МК Протокол №__ от «__»__20 Председатель МК_____ (подпись)
	по дисциплине «Основы механизации сельскохозяйственного производства» для специальности		
	<u>35.02.08</u>	<u>Электрификация</u> и <u>автоматизация сельского хозяйства.</u>	
Инструкция:	Выполнить тестовые задания согласно инструкциям: каждому из заданий 1-10, предложены 4 варианта ответа, из которых необходимо выбрать только один правильный. Задания 1-10оцениваются в 1 балл Всего – 10 тестовых заданий.		
Критерии оценок:	Максимум – 10 баллов.	«5»- 10-9 баллов «4»- 8-7 баллов «3»- 6-5 баллов «2»- меньше 5 баллов	
Вариант 1			
Инструкция к заданию:	в заданиях №1-10 выберите один правильный ответ		
Задание1	Класс тяги трактора МТЗ-80		
Варианты ответа			
1	0,9		
2	1,4		
3	2		
4	3		
Задание 2	Трактор Т-150		
Варианты ответа			
1	Гусеничный		
2	Колёсный		
3	Полугусеничный		
4	Полуколёсный		
Задание 3	ПЛН-8-40 обозначает		
Варианты ответа			
1	Плуг луцильный навесной, число корпусов 8, общая ширина захвата 40 см		
2	Плуг лемешный навесной, число корпусов 8, общая ширина захвата 40 см		
3	Плуг луцильный навесной, число корпусов 8, ширина захвата одного корпуса 40 см		
4	Плуг лемешный навесной, число корпусов 8, ширина захвата одного корпуса 40 см		
Задание 4	Зяблевую вспашку целины проводят		
Варианты ответа			
1	Плугом лемешным с предплужником		

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

Составитель Шишкин А.А	ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ		Согласовано На заседании МК Протокол №__ от «_»__ 20 Председатель МК_____ (подпись)
	по дисциплине «Основы механизации сельскохозяйственного производства» для специальности		
	<u>35.02.08</u>	<u>Электрификация</u> <u>и</u> <u>автоматизация</u> <u>сельского</u> <u>хозяйства.</u>	
Инструкция:	Выполнить тестовые задания согласно инструкциям: каждому из заданий 1-10, предложены 4 варианта ответа, из которых необходимо выбрать только один правильный. Задания 1-10оцениваются в 1 балл Всего – 10 тестовых заданий.		
Критерии оценок:	Максимум – 10 баллов.	«5»- 10-9 баллов «4»- 8-7 баллов «3»- 6-5 баллов «2»- меньше 5 баллов	
Вариант 2			
Инструкция к заданию:	в заданиях №1-10 выберите один правильный ответ		
Задание1 Варианты ответа	Класс тяги трактора Т-150 показывает тяговое усилие		
1	30 Н		
2	3 кН		
3	30 кН		
4	300 кН		
Задание 2 Варианты ответа	Трактор МТЗ-82		
1	Гусеничный		
2	Колёсный		
3	Полугусеничный		
4	Полуколёсный		
Задание 3 Варианты ответа	Плуг ПЛП-6-35		
1	Плуг луцильник прицепной		
2	Плуг луцильник пропашной		
3	Плуг лемешный пропашной		
4	Плуг лемешный прицепной		
Задание 4 Варианты ответа	Конструкционная ширина захвата плуга ПЛП-6-35		

1	6 см
2	35 см
3	41 см
4	210 см
Задание 5 Варианты ответа	Вспашку проводят на глубину
1	20 см
2	25 см
3	30 см
4	Всё верно
Задание 6 Варианты ответа	Лущение можно производить агрегатом
1	ЛД-20
2	ЛДГ-10
3	ПЛ-5-25
4	Всё вышеперечисленное
Задание 7 Варианты ответа	Для вычёсывания корней и рыхления почвы применяют культиваторы с
1	Рыхлительными лапами
2	Пружинными зубьями
3	Стрельчатыми лапами
4	Все вышеперечисленные
Задание 8 Варианты ответа	Бороны бывают
1	Дисковые
2	Зубовые
3	Лапчатые
4	Все вышеперечисленные
Задание 9 Варианты ответа	Для уплотнения и выравнивания почвы применяют
1	Культиваторы
2	Катки
3	Бороны
4	Все вышеперечисленные
Задание 10 Варианты ответа	К комбинированным почвообрабатывающим агрегатам относят
1	СЗС-2,1
2	КГФ-2,8
3	ЛДС-6
4	Все вышеперечисленные

Составитель Шишкин А.А.	ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ №2		Согласовано На заседании МК Протокол №__ от «__»__20 Председатель МК_____ (подпись)
	по дисциплине «Основы механизации сельскохозяйственного производства» для специальности		
	<u>35.02.08</u>	<u>Электрификация</u> и <u>автоматизация</u> <u>сельского</u> <u>хозяйства.</u>	
Инструкция:	Выполнить тестовые задания согласно инструкциям: каждому из заданий 1-10, предложены 4 варианта ответа, из которых необходимо выбрать только один правильный. Задания 1-10оцениваются в 1 балл Всего – 10 тестовых заданий.		
Критерии оценок:	Максимум – 10 баллов. «5»- 10-9 баллов «4»- 8-7 баллов «3»- 6-5 баллов «2»- меньше 5 баллов		
Вариант 1			
Инструкция к заданию:	в заданиях №1-10 выберите один правильный ответ		
Задание1 Варианты ответа	К картофелесажалкам относят		
1	СН-4Б		
2	КСН-90		
3	САЯ-4		
4	Всё вышеперечисленное		
Задание 2 Варианты ответа	Ширину междурядий сажалки регулируют перемещением		
1	Колёс		
2	Сошников		
3	Дисков		
4	Всё вышеперечисленное		
Задание 3 Варианты ответа	Глубина посадки картофеля		
1	20 см		
2	30 см		
3	40 см		
4	50 см		
Задание 4 Варианты ответа	Для уборки картофеля применяют машину		
1	КРН-4,2		

	2	КСП-15
	3	КТН-2Б
	4	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 Шишкин А.А	ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ		Согласовано На заседании МК Протокол №__ от «_»__20 Председатель МК_____ (подпись)
	по дисциплине «Основы механизации сельскохозяйственного производства» для специальности		
	<u>35.02.08</u>	<u>Электрификация</u> и <u>автоматизация сельского хозяйства.</u>	
Инструкция:	<i>Выполнить тестовые задания согласно инструкциям: каждому из заданий 1-10, предложены 4 варианта ответа, из которых необходимо выбрать только один правильный. Задания 1-10оцениваются в 1 балл Всего – 10 тестовых заданий.</i>		
Критерии оценок:	Максимум – 10 баллов.	«5»- 10-9 баллов	
		«4»- 8-7 баллов	
		«3»- 6-5 баллов	
		«2»- меньше 5 баллов	
Вариант 2			
Инструкция к заданию:	в заданиях №1-10 выберите один правильный ответ		
Задание1 Варианты ответа	Ширина междурядий при посадке картофеля картофелесажалками		
1	60 см		
2	70 см		
3	90 см		
4	Всё вышеперечисленное		
Задание 2 Варианты ответа	Ширину захвата 3,6 м имеет машина		
1	СН-4Б		
2	КСН-90		
3	САЯ-4		
4	Всё вышеперечисленное		
Задание 3 Варианты ответа	К картофелесажалкам относят		
1	КРН-4,2		
2	КСН-90		
3	КОН-2,8М		
4	Всё вышеперечисленное		
Задание 4 Варианты ответа	Для междурядной обработки картофеля применяют машину		

	1	КРН-4,2
	2	КСП-15
	3	КТН-2Б
	4	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 Шишкин А.А.	ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ИТОГОВОГО КОНТРОЛЯ		Согласовано На заседании МК Протокол №__ от «__»__ 20 Председатель МК_____ (подпись)
	по дисциплине «Основы механизации сельскохозяйственного производства» для специальности		
	<u>35.02.08</u>	<u>Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.</u>	
Инструкция:	<i>Выполнить тестовые задания согласно инструкциям: каждому из заданий 1-30, предложены 4 варианта ответа, из которых необходимо выбрать только один правильный. Задания 1-30оцениваются в 1 балл Всего – 30 тестовых заданий.</i>		
Критерии оценок:	Максимум – 30 баллов. «5»- 30-27 баллов «4»- 26-22 баллов «3»- 21-15 баллов «2»- меньше15 баллов		
Вариант 1			
Инструкция к заданию:	в заданиях №1-30 выберите один правильный ответ		
Задание1 Варианты ответа	Мощность двигателя измеряется в:		
1	Н/м		
2	кН		
3	кВт		
4	кН*м		
Задание 2 Варианты ответа	Расход топлива агрегата на 1 га зависит от:		
1	Часового расхода двигателя трактора		
2	Емкости топливного бака		
3	Типа движителей трактора		
4	Способа агрегатирования рабочей машины		
Задание 3 Варианты ответа	Проведение планового ТО трактора производится в зависимости от:		
1	Пробега, км.		
2	Количества израсходованного топлива		
3	Года эксплуатации		
4	Суммарного времени, проведенного трактором в работе		
Задание 4 Варианты ответа	Количество корпусов на плуге пахотного агрегата устанавливается в зависимости от:		
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, высевальные аппараты, сошники.
4	Устройство для полива, право - и левосторонние лезвия.
Задание 9	Норму полива для дождевальных агрегатов задают в:
Варианты ответа	
1	м ³ /га
2	кг/м ²
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
Варианты ответа	Задание 22	Для лущения и дискования используют агрегат
	1	ППЛ-10-25
	2	ЛДГ-20
	3	БДН-3
	4	Всё вышеперечисленное
Варианты ответа	Задание 23	Для изменения угла атаки лущильника
	1	Ставят крайние колёса в соответствии с принятым углом атаки
	2	Укорачивают длину тяг
	3	Удлиняют длину тяг
	4	Всё выше перечисленное
Варианты ответа	Задание 24	При подготовке агрегата к боронованию у борон проверяют
	1	Длину зубьев
	2	Исправность звеньев
	3	Отклонение зубьев от вертикали
	4	Всё вышеперечисленное
Варианты ответа	Задание 25	Отклонение зуба бороны от вертикали
	1	Допускается до 5мм
	2	Допускается до 10 мм
	3	Допускается до 15 мм
	4	Не допускается
Варианты ответа	Задание 26	Для боронования применяют агрегат
	1	АКП-2,5
	2	РВК-3,6
	3	БЗСС-1
	4	Всё вышеперечисленное
Варианты ответа	Задание 27	При разуплотнении почвы на глубину рыхлительных лап 30-45 см, ширина междуследия должна быть
	1	300 мм
	2	400 мм
	3	500 мм
	4	600 мм
Варианты ответа	Задание 28	Для снегозадержания используют агрегат
	1	СВУ-2,6А
	2	СВШ-7
	3	СВШ-10
	4	Всё вышеперечисленное
Варианты ответа	Задание 29	Для культивации с боронованием применяют агрегат
	1	ЗПБ-06+БЗСС-1
	2	БИГ-3+БЗСС-1
	3	КПС4+БЗСС-1
	4	Всё вышеперечисленное
Варианты ответа	Задание 30	Длина лыж снегопахов составляет
	1	100-110 см
	2	120-130 см
	3	140-150 см

4	160-170 см
---	------------

Составитель Шишкин А.А.	ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ИТОГОВОГО КОНТРОЛЯ		Согласовано На заседании МК Протокол №__ от «__»__20 Председатель МК_____ (подпись)
	по дисциплине «Основы механизации сельскохозяйственного производства» для специальности		
	<u>35.02.08</u>	<u>Электрификация</u> <u>и</u> <u>автоматизация</u> <u>сельского</u> <u>хозяйства.</u>	
Инструкция:	Выполнить тестовые задания согласно инструкциям: каждому из заданий 1-30, предложены 4 варианта ответа, из которых необходимо выбрать только один правильный. Задания 1-30оцениваются в 1 балл Всего – 30 тестовых заданий.		
Критерии оценок:	Максимум – 30 баллов. «5»- 30-27 баллов «4»- 26-22 баллов «3»- 21-15 баллов «2»- меньше15 баллов		
Вариант 2			
Инструкция к заданию:	в заданиях №1-30 выберите один правильный ответ		
Задание1	Работа двигателя внутреннего сгорания осуществляется за:		
Варианты ответа			
1	1-такт		
2	3-такта		
3	4-такта		
4	5-тактов		
Задание 2	Эталонный трактор:		
Варианты ответа			
1	ДТ-75.		
2	К-701.		
3	Т-150К		
4	МТЗ-80.		
Задание 3	Для посева овощных культур используется:		
Варианты ответа			
1	СУПО-6		
2	СЗ-3,6		
3	СКН-6А		
4	МПС-1		
Задание 4	Дизельный двигатель отличается от карбюраторного:		
Варианты ответа			
1	Использованием бензина		
2	Подачей в камеру сгорания горючей смеси		
3	Отсутствием топливной системы.		
4	Возгоранием горючей смеси за счет ее сжатия.		

Задание 5	Карбюратор нужен для:
Варианты ответа	
1	Подачи бензина в камеру сгорания
2	Подачи воздуха в камеру сгорания
3	Подачи горючей смеси в камеру сгорания
4	Вывода отработанных газов из камеры сгорания
Задание 6	Вал отбора мощности (ВОМ) трактора служит для:
Варианты ответа	
1	Привода рабочих органов сельхозмашин.
2	Присоединения рабочих машин к трактору.
3	Для отбора избыточной мощности трактора
4	Снижения тягового усилия трактора
Задание 7	Рабочее оборудование трактора включает в себя:
Варианты ответа	
1	Двигатели, компрессор, фары.
2	Вал отбора мощности, прицеп, навеску.
3	Кабину, сидение, кондиционер.
4	Рулевое колесо, электрическую систему.
Задание 8	В гидравлическую систему трактора входят:
Варианты ответа	
1	Компрессор и вентилятор.
2	Шестеренчатый насос и гидроцилиндр.
3	Бортовой редуктор и двигатели.
4	Коробка передач и муфта сцепления
Задание 9	Кривошипно-шатунный механизм дизельного двигателя служит для:
Варианты ответа	
1	Подачи воздуха в камеру сгорания и отвода отработанных газов.
2	Подачи масла к трущимся поверхностям.
3	Создания давления в топливе при его впрыске в камеру сгорания.
4	Преобразования поступательного движения поршня во вращательное движение коленвала.
Задание 10	Производительность полевого агрегата измеряется:
Варианты ответа	
1	т/ч
2	га/с
3	га/ч
4	га/мин
Задание 11	Производственный цикл 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	Вспомогательная 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	К вспомогательным операциям не относится
Варианты ответа	
1	Подготовка агрегата
2	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
Варианты ответа	Задание 22	Для изменения угла атаки луцильника
	1	Применяют челночный способ движения
	2	Изменяют толщину режущей кромки диска
	3	Изменяют длину тяг
	4	Всё выше перечисленное
Варианты ответа	Задание 23	Для лущения и дискования используют агрегат
	1	ППЛ-10-25
	2	ПЛП-6-35
	3	КСП-4
	4	Всё вышеперечисленное
Варианты ответа	Задание 24	При подготовке агрегата к боронованию у борон проверяют
	1	Исправность лемехов
	2	Угол атаки
	3	Отклонение зубьев от вертикали
	4	Всё вышеперечисленное
Варианты ответа	Задание 25	Разница по длине зуба бороны
	1	Допускается до 5мм
	2	Допускается до 10 мм
	3	Допускается до 15 мм
	4	Не допускается
Варианты ответа	Задание 26	Для боронования применяют агрегат
	1	ЗПБ-06
	2	БИГ-3
	3	БЗСС-1
	4	Всё вышеперечисленное
Варианты ответа	Задание 27	При разуплотнении почвы на глубину рыхлительных лап 20-30 см, ширина междуследия должна быть
	1	300 мм
	2	400 мм
	3	500 мм
	4	600 мм
Варианты ответа	Задание 28	Для снегозадержания используют агрегат
	1	
	2	СВШ-7
	3	СВШ-10
	4	Всё вышеперечисленное
Варианты ответа	Задание 29	Для культивации применяют агрегат
	1	СКД-6
	2	ПРТ-10
	3	БЗСС-1
	4	Всё вышеперечисленное
Варианты ответа	Задание 30	Ширина лыж снегопахов составляет
	1	10 см
	2	20 см
	3	30 см

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

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