

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Тюменской области  
«Тобольский многопрофильный техникум»

**МАТЕРИАЛЫ**  
**для итогового контроля**  
**Дифференцированный зачет**  
**МДК.01.02. Технологии механизированных**  
**работ в сельском хозяйстве**

Преподаватель:  
Криницына  
Валентина Юрьевна

# ИТОГОВЫЙ (диф/зачет) тест

по междисциплинарному курсу:

МДК 01.02. Технологии механизированных работ в сельском хозяйстве

студента \_\_\_\_\_

## Вариант №1

№ п/п	Задание	Варианты ответов	P=1 Количество существующих операций
1	<b>Перечислите</b> способы движения МТА	1. 2. 3.	P=4
2	<b>Выберите правильный ответ</b>	Фосфоритную муку вносят: 1. Перед посевом 2. Под зяблевую вспашку	P=1
3	<b>Напишите определение</b>	_____ – сочетание энергетической части, передаточного механизма и рабочих органов СХМ	P=1
4	<b>Укажите</b> когда проводят боронование:	1. рано весной на вспаханных еще осенью полях; 2. перед посевом зерновых культур; 3. после посева	P=2
5	<b>Составьте</b> технологическую схему последовательности расчета состава агрегата.	<div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 25px; margin: 0 auto;"></div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 25px; margin: 0 auto;"></div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 25px; margin: 0 auto;"></div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 25px; margin: 0 auto;"></div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 25px; margin: 0 auto;"></div> </div>	P=6
6	<b>Найдите соответствие.</b> <b>Ответ _____</b> <b>(запишите пары букв)</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> 1) Система земледелия   2) Система машин   3) Метод защиты растений </div> <div style="width: 45%;"> а) Комплекс мероприятий, основанный на использовании живых организмов   б) Комплекс мероприятий, характеризующийся интенсивностью использования земли   в) Комплекс разнородных машин-орудий, транспортных средств, приспособлений, механизмов, взаимосвязанных по технологическому процессу и производительности </div> </div>	P=6

7	Перечислите способы посева:	1. 2. 3. 4. 5.	P=2						
8	Выберите правильный ответ	От чего зависит ширина поворотной полосы? 1. От ширины захвата агрегата 2. От производительности агрегата	P=1						
9	Напишите определение	_____ движение агрегата, при котором совершается полезная работа.	P=1						
10	Заполните таблицу:	<table><tr><td>производственная операция</td><td></td></tr><tr><td></td><td>совокупность последовательных технологических и естественных (биологических) процессов, направленных на получение с\х продукции</td></tr><tr><td></td><td>комплекс разнородных машин- орудий, транспортных средств, приспособлений, механизмов, взаимоувязанных по технологическому процессу и производительности, обеспечивающий полную механизацию всех производственных процессов единого цикла производства (продукта, работы и тп.п.)</td></tr></table>	производственная операция			совокупность последовательных технологических и естественных (биологических) процессов, направленных на получение с\х продукции		комплекс разнородных машин- орудий, транспортных средств, приспособлений, механизмов, взаимоувязанных по технологическому процессу и производительности, обеспечивающий полную механизацию всех производственных процессов единого цикла производства (продукта, работы и тп.п.)	P=3
производственная операция									
	совокупность последовательных технологических и естественных (биологических) процессов, направленных на получение с\х продукции								
	комплекс разнородных машин- орудий, транспортных средств, приспособлений, механизмов, взаимоувязанных по технологическому процессу и производительности, обеспечивающий полную механизацию всех производственных процессов единого цикла производства (продукта, работы и тп.п.)								
11	Перечислите кинематические характеристики МТА	1. 2. 3. 4. 5.	P=6						
12	Определите правильный ответ	А. Увеличением сцепной массы можно улучшить тягово-сцепные свойства трактора. Б. Увеличением площади контакта движителей с почвой можно улучшить тягово-сцепные свойства трактора. 1) верно только А 2) верно только Б 3) оба суждения верны 4) оба суждения неверны	P=4						
13	Определите от чего зависит ширина загона	Ширина загона зависит от _____	P=1						
14	Выберите правильный ответ:	Производительность МТА за определенный промежуток времени характеризуется: 1. качеством выполненной работы 2. объёмом выполненной работы 3. наименованием выполненной работы	P=1						
15	Охарактеризуйте основные пути повышения производительности МТА		P=5						

16	<b>Определите назначение поворотной полосы:</b>		P=4
17	<b>Перечислите</b> в каких случаях применяют круговое движение агрегата.	1. 2. 3. 4.	P=2
			50

Выполнил (а) \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
 (подпись) (Ф.И.О.)

Количество набранных баллов \_\_\_\_\_ Оценка \_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
 (подпись) (Ф.И.О.)

#### Критерии оценки:

45 -50 – «5»;  
 40-44 – «4»;  
 35-39 – «3»;  
 ниже 35 баллов – «2»

**ИТОГОВЫЙ** (диф/зачет) тест  
по междисциплинарному курсу:  
МДК 01.02. Технологии механизированных работ в сельском хозяйстве

студента \_\_\_\_\_

**Вариант №2**

№ п/п	Задание	Варианты ответов		P=1 Количество существующих операций
1	<b>Перечислите</b> виды движения МТА при выполнении сельскохозяйственных операций	1. 2. 3.		P=4
2	<b>Определите</b> правильный ответ	А. Действующее вещество – это усваиваемая часть удобрений. Б. Действующее вещество – норма внесения удобрений. а) верно только А б) верно только Б в) верны оба ответа г) оба ответа неверны		P=4
3	<b>Дополните определение</b>	МТА - это сочетание _____, _____ и _____ СХМ.		P=3
4	<b>Произведите расчет</b> расход топлива на 1 га выполненной работы.	На 300 га – 1200 кг дизельного топлива. X =		P=3
5	<b>Определите</b>	Как называется механическое воздействие на почву рабочими органами СХМ: 1) интегрированная защита растений; 2) обработка почвы; 3) мелиорация земель.		P=1
6	<b>Укажите</b> верные утверждения.	1) При вспашке с оборотом пласта пласт почвы полностью оборачивается. 2) Каждая следующая вспашка должна проводится перпендикулярно предыдущей.. 3) Вспашка бывает всвал и вразвал. 4) Почвы необходимо подвергать вспашке ежегодно.		P=4
7	<b>Укажите</b> основные формы поворотов МТА	1. Повороты на 45° 2. Повороты на 90° 3. Повороты на 180°		P=3
8	<b>Найдите соответствие.</b> <b>Ответ</b> _____ (запишите пары букв)	1) Кинематические характеристики МТА	а) комплекс разнородных машин-орудий, транспортных средств, приспособлений, механизмов	P=6
		2) Основные формы поворотов	б) Радиус и центр поворота, длина выезда агрегата, кинематический цент, ширина колеи и величина продольной базы трактора (комбайна), ширина захвата агрегата	
		3) Рабочий ход	в) На 90° и на 180°	
		4) Система машин	г) Движение агрегата, при котором совершается	

		полезная работа	
9	<b>Выберите</b> верные утверждения:	1) При вспашке с оборотом пласта пласт почвы полностью оборачивается. 2) Каждая следующая вспашка должна проводится перпендикулярно предыдущей... 3) Вспашка бывает всвал и вразвал. 4) Почвы необходимо подвергать вспашке ежегодно.	P=4
10	<b>Проклассифицируйте</b> виды движения МТА при выполнении сельскохозяйственных операций	1. 2. 3.	P=3
11	<b>Укажите</b> факторы, ограничивающие максимальную движущую силу трактора.	1. 2.	P=4
12	<b>Рассчитайте</b> норму высева семян овса на один гектар	чистота – 98,43 %; всхожесть – 96 %; масса 1000 семян – 38,6 г.; в условиях тайги овес высевают из расчета 6 мл семян на 1 га. Ответ запишите цифрами, округлив до десятых. <b>Ответ:</b> _____	P=8
13	<b>Выберите</b> правильный ответ:	Ширина загона зависит от: 1) коэффициента сцепления движителей с почвой; 2) дневной выработки агрегата; 3) радиуса поворота МТА.	P=3
			50

Выполнил (а) \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О)

Количество набранных баллов \_\_\_\_\_ Оценка \_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О)

**Критерии оценки:**

45 -50 – «5»;

40-44 – «4»;

35-39 – «3».

ниже 35 баллов – «2»

**Ответы к ИТОГОВОМУ (диф/зачет) тесту**  
по междисциплинарному курсу:  
МДК 01.02. Технологии механизированных работ в сельском хозяйстве

**Вариант №1**

№ п/п	Задание	Варианты ответов	P=1 Количество существующих операций
1	<b>Перечислите</b> способы движение МТА	<b>1.Гоновый</b> <b>2.Круговой</b> <b>3.Диагональный</b>	P=4
2	<b>Выберите правильный ответ</b> фосфоритную муку вносят	1. Перед посевом 2. Под зяблевую вспашку	P=1
3	<b>Напишите определение</b>	<b>Машинно-тракторный агрегат</b> сочетание энергетической части, передаточного механизма и рабочих органов СХМ	P=1
4	<b>Укажите</b> когда проводят боронование:	1. рано весной на вспаханных еще осенью полях; 2. перед посевом зерновых культур; 3. после посева	P=2
5	<b>Составьте</b> технологическую схему последовательности расчета состава агрегата.  <b>Выбирают рабочую СХМ и соответствующий диапазон рабочих скоростей→выбирают передачу→подсчитывают максимальное крюковое усилие→определяют удельное тяговое сопротивление→определяют максимальную допустимую ширину захвата агрегата→подсчитывают число машин в агрегате</b>	<div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 25px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 25px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 25px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 25px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 25px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 25px; margin-bottom: 5px;"></div>	P=6
6	<b>Найдите соответствие.</b> Ответ <u>1-б,2-в,3-а</u> (запишите пары букв)	<div>1) Система земледелия      а) Комплекс мероприятий, основанный на использовании живых организмов</div> <div>2) Система машин      б) Комплекс мероприятий, характеризующийся интенсивностью использования земли</div> <div>3) Метод защиты растений      в) Комплекс разнородных машин-орудий, транспортных средств, приспособлений, механизмов, взаимосвязанных по</div>	P=6

			технологическому процессу и производительности	
7	Перечислите способы посева:	1. Узкорядный 2. Ширококорядный 3. Разбросной 4. Рядовой 5. Перекрестный		P=2
8	Выберите правильный ответ	От чего зависит ширина поворотной полосы? 1. От ширины захвата агрегата 2. От производительности агрегата		P=1
9	Напишите определение	Рабочий ход - движение агрегата, при котором совершается полезная работа.		P=1
10	Заполните таблицу:	производственная операция	часть производственного процесса	P=3
		производственный процесс	совокупность последовательных технологических и естественных (биологических) процессов, направленных на получение с\х продукции	
		система машин	комплекс разнородных машин-орудий, транспортных средств, приспособлений, механизмов, взаимосвязанных по технологическому процессу и производительности, обеспечивающий полную механизацию всех производственных процессов единого цикла производства (продукта, работы и тп.п.)	
11	Перечислите кинематические характеристики МТА	1. радиус и центр поворота 2. длина выезда агрегата 3. кинематический цент 4. ширина колеи и величина продольной базы трактора (комбайна) 5. ширина захвата агрегата		P=6
12	Определите правильный ответ	А. Увеличением сцепной массы можно улучшить тягово-сцепные свойства трактора. Б. Увеличением площади контакта движителей с почвой можно улучшить тягово-сцепные свойства трактора. 1) верно только А		P=4



		2) верно только Б 3) <b>оба суждения верны</b> 4) оба суждения неверны	
13	<b>Определите</b> от чего зависит ширина загона	Ширина загона зависит от дневной выработки агрегата	P=1
14	<b>Выберите</b> правильный ответ:	Производительность МТА за определенный промежуток времени характеризуется: 1. качеством выполненной работы 2. <b>объёмом выполненной работы</b> 3. наименованием выполненной работы	P=1
15	<b>Охарактеризуйте</b> основные пути повышения производительности МТА	В конструкцию машин должны быть заложены оптимальные параметры, высокая надежность и ремонтпригодность, приспособленность конструкции к проведению технического и технологического обслуживания, созданы благоприятные условия работы для обслуживающего персонала	P=5
16	<b>Определите назначение поворотной полосы</b>	Для совершения холостых поворотов агрегатом	P=4
17	<b>Перечислите</b> в каких случаях применяют круговое движение агрегата.	1. кошение трав 2. комбайновая уборка зерновых 3. боронование 4. дискование	P=2

ТОЛЬКО ИНФОРМАЦИЯ

**Ответы к ИТОГОВОМУ (диф/зачет) тесту**  
по междисциплинарному курсу:  
МДК 01.02. Технологии механизированных работ в сельском хозяйстве

**Вариант №2**

№ п/п	Задание	Варианты ответов		P=1 Количество существующих операций
1	<b>Перечислите</b> виды движения МТА при выполнении сельскохозяйственных операций	<b>1. гоновый</b> <b>2. круговой</b> <b>3. диагональный</b>		P=4
2	<b>Определите</b> правильный ответ	А. Действующее вещество – это усваиваемая часть удобрений. Б. Действующее вещество – норма внесения удобрений. <b>а) верно только А</b> б) верно только Б в) верны оба ответа г) оба ответа неверны		P=4
3	<b>Дополните определение</b>	МТА - это сочетание <u>энергетической части, передаточного механизма и рабочих органов</u> СХМ.		P=1
4	<b>Произведите расчет</b> расход топлива на 1 га выполненной работы.	На 300 га – 1200 кг дизельного топлива. <b>Ответ: X = 4 кг</b>		P=3
5	<b>Определите</b>	Как называется механическое воздействие на почву рабочими органами СХМ: 1) интегрированная защита растений; <b>2) обработка почвы;</b> 3) мелиорация земель.		P=1
6	<b>Укажите верные утверждения.</b>	1) При вспашке с оборотом пласта пласт почвы полностью оборачивается. 2) Каждая следующая вспашка должна проводится перпендикулярно предыдущей.. <b>3) Вспашка бывает всвал и вразвал.</b> 4) Почвы необходимо подвергать вспашке ежегодно.		P=4
7	<b>Укажите основные формы поворотов МТА</b>	1. Повороты на 45 <sup>0</sup> <b>2. Повороты на 90<sup>0</sup></b> <b>3. Повороты на 180<sup>0</sup></b>		P=3
8	<b>Найдите соответствие.</b> <b>Ответ 1-б,2-в,3г,4-а</b> <b>(запишите пары букв)</b>	1) Кинематические характеристики МТА	а) комплекс разнородных машин-орудий, транспортных средств, приспособлений, механизмов	P=6
		2) Основные формы поворотов	б) Радиус и центр поворота, длина выезда агрегата, кинематический цент, ширина колеи и величина продольной базы трактора (комбайна), ширина захвата агрегата	
		3) Рабочий ход	в) На 90 <sup>0</sup> и на 180 <sup>0</sup>	
		4) Система машин	г) Движение агрегата, при котором совершается полезная работа	
9	<b>Выберите</b> правильный ответ:	Ширина загона зависит от: 1) коэффициента сцепления движителей с почвой; <b>2) дневной выработки агрегата;</b>		P=1

		3) радиуса поворота МТА.	
10	<b>Проклассифицируйте</b> виды движения МТА при выполнении сельскохозяйственных операций	1. <b>Гоновыи</b> 2. <b>Круговой</b> 3. <b>Диагональный</b>	P=3
11	<b>Укажите</b> факторы, ограничивающие максимальную движущую силу трактора.	1. Сцепной вес трактора, 2. Коэффициент сцепления движителей с почвой	P=4
12	<b>Рассчитайте</b> норму высева семян овса на один гектар	чистота – 98,43 %; всхожесть – 96 %; масса 1000 семян – 38,6 г.; в условиях тайги овес высевают из расчета 6 мл семян на 1 га. Ответ запишите цифрами, округлив до десятых. <b>Ответ: 2,5</b>	P=8
13	<b>Выберите</b> правильный ответ:	Ширина загона зависит от: 1) коэффициента сцепления движителей с почвой; <b>2) дневной выработки агрегата;</b> 3) радиуса поворота МТА.	P=3

ТОЛЬКО ИНФОРМАЦИЯ