

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «ЖИРОВИЧСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ



ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

по выполнению контрольных заданий для учащихся заочной формы
обучения учреждений, обеспечивающих получение среднего
специального образования по специальностям:

2-74 06 01-01 Техническое обеспечение процессов
сельскохозяйственного производства (производственная
деятельность);

5-04-812-01 Техническое обслуживание и ремонт
сельскохозяйственной техники

Жировичи, 2025

Методические рекомендации обсуждены и одобрены на заседании цикловой комиссии преподавателей общетехнических и экономических предметов

Протокол 29.08.2025 г. № 12

Председатель цикловой комиссии

Т.А.Жавнерик

Разработчик: Береза Д.В., преподаватель.

СОДЕРЖАНИЕ

1 Рекомендации по выполнению домашней контрольной работы	4
2 Перечень вопросов и практических заданий контрольной работы	5
3 Таблица распределения вопросов и практических заданий контрольной работы по вариантам	9
4 Критерии оценки выполнения домашней контрольной работы	10
5 Литература	11

1 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ДОМАШНЕЙ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Домашняя контрольная работа проводится с целью текущего контроля за самостоятельной деятельностью учащихся заочной формы обучения и её координации в межсессионный период. Контрольная работа выполняется самостоятельно после изучения материала предмета.

Вариант контрольных работ состоит из пяти вопросов и одного практического задания. Номера вопросов и практических заданий определяются по двум последним цифрам шифра. Домашняя контрольная работа выполняется рукописным способом, разборчивым почерком в объеме 12-18 листов ученической тетради синими чернилами, через строчку.

Ответы на вопросы контрольной работы должны быть последовательными, чёткими, соответствовать поставленным вопросам. В тексте можно использовать только общепринятые сокращения слов. Текстовая часть контрольной работы может быть снабжена графиками, рисунками, схемами, эскизами, диаграммами, выполненными чётко и аккуратно.

Решение практического задания и ответы на вопросы контрольной работы необходимо начинать с новой страницы. Тексты условий задач, их исходные данные и название вопросов переписывать обязательно и полностью. Выполнение практического задания должно быть последовательным. Каждый пункт должен иметь подзаголовок, расчётную формулу, обозначение (расшифровку) символов и числовых коэффициентов и полный числовой расчёт. После подстановки исходных значений следует вычислить и указать окончательный результат и указать его размерность, если полученное значение такую имеет. Верность всех вычислений необходимо тщательно проверить, обращая особое внимание на соответствие, в каких единицах измерения проставлены в формулу величины, и оценить полученный результат.

Каждое следующее задание контрольной работы пишется с новой страницы.

В конце контрольной работы обязательно приводится список литературы.

Выполненная домашняя контрольная работа датируется и подписывается учащимся, оформляется титульный лист. Титульный лист контрольной работы оформляется по образцу. Выполненная в соответствии с заданием домашняя контрольная работа, высылается в учреждение образования, обеспечивающее получение среднего специального образования, на рецензирование в сроки, установленные учебным графиком. По результатам выполненной домашней контрольной работы пишется рецензия преподавателя, выставляется «зачтено» и «незачтено».

2 ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

1. Назовите предмет, цели, задачи и методы учебного предмета «Организация и планирование производства»
2. Опишите основные направления социально-экономического развития Республики Беларусь на современной этапе.
3. Изложите сущность, принципы и закономерности организации сельскохозяйственного производства.
4. Опишите охрану окружающей среды при производстве сельскохозяйственной продукции.
5. Раскройте сущность и содержание хозяйственного учёта.
6. Изложите сущность и основные принципы организации подряда.
7. Изложите сущность и основные принципы аренды.
8. Изложите сущность и основные принципы лизинга.
9. Изложите сущность и основные принципы франчайзинга.
10. Опишите показатели, определяющие размеры сельскохозяйственных организаций.
11. Опишите методы установления рациональных размеров сельскохозяйственных организаций.
12. Раскройте понятие организации труда, его содержание и значение.
13. Объясните сущность разделения и кооперации труда.
14. Изложите формы организации труда в сельскохозяйственном производстве.
15. Изложите методику определения численности трудового коллектива.
16. Раскройте сущность и значение нормирования труда.
17. Опишите нормы труда.
18. Изложите методы нормирования труда и способы изучения трудовых процессов в сельском хозяйстве.
19. Изложите классификацию затрат рабочего времени.
20. Опишите методику расчёта норм труда на механизированных полевых и транспортных работах.
21. Раскройте понятие о стимулировании труда и заработной плате.
22. Опишите функции заработной платы.
23. Объясните виды, формы и системы оплаты труда.
24. Раскройте сущность тарифной системы и её элементов.
25. Раскройте особенности бестарифных систем оплат труда.
26. Изложите организацию оплаты труда в сельскохозяйственных организациях.

27. Изложите особенности оплаты труда работников машинно-тракторного парка, водителей, рабочих при ремонте сельскохозяйственной техники, руководителей и специалистов.
28. Изложите сущность и значение, принципы и методы планирования производства.
29. Опишите систему внутрихозяйственного планирования в сельскохозяйственных организациях.
30. Опишите содержание и порядок разработки производственного задания тракторно-полеводческой бригаде.
31. Раскройте сущность и значение технологических карт возделывания сельскохозяйственных растений, и порядок их составления.
32. Изложите методику расчёта экономической части технологической карты.
33. Опишите содержание технологической карты комплексной механизации животноводческой фермы и методику расчёта экономической части.
34. Раскройте сущность рационального использования машинно-тракторного парка.
35. Опишите формы организации использования машинно-тракторного парка.
36. Опишите сущность поточно-циклового метода.
37. Опишите методику планирования работы машинно-тракторного парка и расчёта потребности сельскохозяйственных организаций в тракторах и сельскохозяйственных машинах.
38. Изложите состав производственных затрат по эксплуатации машинно-тракторного парка.
39. Изложите методику расчёта себестоимости условного эталонного гектара.
40. Назовите и поясните основные направления повышения эффективности использования машинно-тракторного парка в сельскохозяйственных организациях.
41. Раскройте экономическое значение автотранспорта в развитии сельского хозяйства и особенности его использования.
42. Объясните методику планирования объёмов транспортных работ и определения потребности сельскохозяйственных организаций в автотранспорте.
43. Опишите состав производственных затрат на транспортировку грузов и методику расчёта себестоимости одного тонно-километра.
44. Опишите организационные формы использования автотранспорта в сельском хозяйстве, экономическую эффективность применения различных видов транспорта.
45. Назовите и поясните основные направления повышения эффективности использования автотранспорта в сельскохозяйственных организациях.

46. Раскройте значение склада нефтепродуктов и опишите организацию его работы в сельскохозяйственных организациях.
47. Изложите методику расчёта потребности в различных видах нефтепродуктов и затрат на их приобретение.
48. Опишите организацию хранения, отпуска и учёта нефтепродуктов.
49. Опишите основные направления экономного использования нефтепродуктов в сельском хозяйстве.
50. Охарактеризуйте ремонтную базу сельского хозяйства и ремонтнообслуживающую базу сельскохозяйственных организаций.

Практическая часть:

51. Определить норму времени на 1 рейс и норму выработки на перевозке зерна автомашиной ГАЗ-САЗ-3307 по грунтовой дороге. Продолжительность смены - 8 часов. В результате наблюдений установлено, что:
 Тпз - время подготовительно-заключительной работы - 20 мин;
 Qф - грузоподъемность машины - 2,5 т;
 L - расстояние перевозки - 9 км;
 Тп - время погрузки - 10 мин;
 Тр - время разгрузки - 10 мин;
 Vср - средняя скорость - 30 км/ч
52. Определить норму времени на 1 рейс и норму выработки на перевозке зерна автомашиной ГАЗ-САЗ-3307 по грунтовой дороге. Продолжительность смены - 8 часов. В результате наблюдений установлено, что:
 Тпз - время подготовительно-заключительной работы - 20 мин;
 Qф - грузоподъемность машины - 2,5 т;
 L - расстояние перевозки - 11 км;
 Тп - время погрузки - 10 мин;
 Тр - время разгрузки - 10 мин;
 Vср - средняя скорость - 30 км/ч
53. Определить годовую, дневную и сменную выработки МТП и по тракторам марки МТЗ. МТП сельскохозяйственного предприятия состоит из 59 усл.эт. тракторов. Ими выполнено 72420 усл.эт.га. В среднем каждый трактор отработал 260 дней. Коэффициент сменности - 1,1. Тракторы марки МТЗ составляют 35%, ими выполнено 48% всего объема работ.
54. Определить объем мех. работ в усл.эт. га и количество агрегатов, необходимых для культивации зяби:

- Площадь поля - 370 га;
 Агрегат МТЗ-80+КПП-4;
 Срок выполнения работы - 5 дней;
 Коэффициент сменности - 1,2;
 Эталонная выработка за 7-часовой рабочий день - 3,85 усл.эт.га;
 Норма выработки за смену - 12,8 га
55. Определить объем мех. работ в усл.эт.га и количество агрегатов, необходимых для лущения почвы:
 Площадь поля - 500 га;
 Агрегат Беларус-82.1+Л-111;
 Срок выполнения работы - 8 дней;
 Коэффициент сменности - 1,2;
 Эталонная выработка за 7-часовой рабочий день - 4,85 усл.эт. га;
 Норма выработки за смену - 11,4 га
56. Определить размер звена по возделыванию культур в севообороте, используя следующие данные: площадь севооборота составляет 950 га, средние затраты механизированного труда на 1 га севооборотной площади - 22 чел.-ч; фонд рабочего времени механизатора - 1592 ч. Коэффициент самостоятельности звена при выполнении работ - 0,9.
57. Определите показатели использования автопарка (коэффициент использования рабочего времени, коэффициент использования пробега). Для определения используйте следующие данные работы автотранспорта: количество автомобилей в работе-9125; пробег с грузом-610200км; общий пробег -1003750 км; время нахождения автомобилей в наряде-75000 часов; время смены -8 часов.
58. Средняя урожайность зерновых по предприятию составляет 45 ц/га. Рассчитайте планируемую урожайность следующих с/х культур: зерновые и зернобобовые; картофель; лён-долгунец; кукуруза на силос; кормовые корнеплоды; многолетние травы на сено. Поясните выбранную методику планирования урожайности с/х культур на предприятии.
59. Средняя урожайность зерновых по предприятию составляет 40 ц/га. Рассчитайте планируемую урожайность следующих с/х культур: зерновые и зернобобовые; картофель; лён-долгунец; кукуруза на силос; кормовые корнеплоды; многолетние травы на сено. Поясните выбранную методику планирования урожайности с/х культур на предприятии.
60. Рассчитать потребность хозяйства в тракторах и расход горючего для выполнения следующих работ (культура- сахарная свекла):
 Подготовка почвы. Беларус-1221+АКШ-6, норма выработки — 16 га/см,
 расход топлива - 6 кг/га;

Посев. Беларус-952 +СМН-6, норма выработки - 18 га/см, расход топлива - 3,8 кг/га;

Работа должна быть выполнена за 6 дней, коэффициент сменности - 1,3.
земельная площадь - 250 га.

3 ТАБЛИЦА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВОПРОСОВ И ЗАДАНИЙ ПРАКТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ВАРИАНТАМ

Вариант контрольной работы состоит из пяти вопросов и одного практического задания. Номера вопросов и практических заданий определяются по двум последним цифрам шифра.

Пример выбора вопросов и практического задания контрольной работы: вариант (шифр) номер 08. Из таблицы распределения вопросов и практических заданий принимаем вопросы №8, №18, №28, №38, №48 и практическое задание №58.

Предпоследняя цифра шифра	Последняя цифра шифра									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
0	1,11, 21, 31, 41, 51	2,12, 22, 32, 42, 52	3,13, 23, 33, 43, 53	4, 14, 24,34, 44, 54	5,15, 25, 35, 45, 55	6,16, 26, 36, 46, 56	7,17, 27, 37, 47, 57	8,18, 28, 38, 48, 58	9, 19, 29, 39, 49, 59	10, 20, 30, 40, 50, 60
1	2, 13, 24, 35, 46,51	3, 14, 25, 36, 47, 57	4,15, 26, 37, 48, 58	5, 16, 27, 38, 49, 59	6, 17, 28, 39, 50, 60	7,18, 29, 40, 45,56	8,19, 30,31, 42, 52	9, 20, 21, 32, 43, 53	10, 11, 22, 33, 44, 54	1, 12, 23, 34, 41,55
2	3,15, 27, 39, 42, 53	4,16, 28, 40, 43, 54	5,17, 29, 31, 44, 55	6, 28, 30, 32, 45, 56	7,19, 21, 33, 46, 57	8, 20, 22, 34, 47, 52	9,11, 23, 35, 48, 59	10, 12, 24, 36, 49, 60	1,13, 26, 37, 50, 58	2, 14, 26, 38, 41,51
3	4, 17, 30, 33, 48, 60	5,18, 21, 34, 49, 58	6,19, 22, 35, 50, 59	7, 20, 23, 36, 41, 57	8,11, 24,17, 42, 56	9,13, 25, 38, 43, 55	10, 13, 26, 39, 44, 54	1, 14, 27, 40, 45, 53	2, 15, 28, 31, 46, 52	3, 16, 29, 32, 47,51
4	5, 19, 23, 37, 43, 60	6, 20, 24, 38, 44, 58	7,11, 25, 39, 45, 57	8,12, 26,40, 46, 56	9, 13, 27,31, 47, 55	10, 14, 28, 32, 48, 54	1,15, 29, 33, 49, 53	2, 16, 30, 34, 50, 59	3, 17, 21, 35, 41,52	4, 18, 22, 36, 42,51
5	6, 12, 26, 38, 44, 51	7,13, 27, 39, 45, 52	8,14, 28, 40, 46,53	9,15, 29, 31, 47, 54	10,16, 30, 32, 48, 55	1,17, 21, 33, 49, 60	2,18, 22, 34, 50, 59	3,19, 23, 35, 41, 56	4, 20, 24, 36, 42, 57	5,11, 25, 37, 43, 58
6	7, 14, 29, 32, 47, 60	8, 15, 30, 33, 48, 51	9, 16, 21,34, 49, 52	10,17, 22, 35, 50, 59	1, 18, 23, 36, 41,53	2,18 24, 37, 42, 54	3, 20, 25, 38, 43, 55	4,11, 26, 39, 44, 56	5, 12, 27, 40, 45, 57	6, 13, 28,31, 46, 58
7	8, 16, 22, 34, 45, 54	9, 17, 23, 35, 46, 55	10,18, 24, 36, 47, 56	1, 19, 25, 37, 48, 57	2, 20, 26, 38, 49, 58	3,11 27, 39, 50, 60	4, 12, 28,31, 44, 59	5,13, 29, 31, 42,51	2, 12, 22, 32, 43, 52	6, 14, 30, 32, 41, 53
8	9,18, 25, 40, 50, 60	10, 19, 26, 31, 41,51	1, 20, 27, 32, 42, 52	2,11, 28, 33, 43, 53	3, 12, 29, 34, 44, 54	4,13, 30, 35, 45, 55	5, 14, 21,36, 46, 56	6,15, 22, 37, 47, 57	7, 16, 23, 38, 48, 58	8,17, 24, 39, 49, 59
9	10, 20 28, 36, 49, 58	1,11, 29, 37, 50, 59	2, 12, 30, 38, 41,60	3,13, 21,39, 42, 57	4,14, 22, 40, 43, 56	5,15, 23, 31, 44, 55	6,16, 24, 32, 45, 54	7,17, 25, 33, 46, 53	8,18, 26, 34, 47, 53	9, 19, 27, 35, 48,51

4 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ДОМАШНЕЙ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Работа зачтена при условии, что она сделана в полном объёме, в соответствии с заданием, ответы на все теоретические вопросы даны полно, последовательно, в требуемых случаях иллюстрированы схемами, графиками, диаграммами и др., правильно используется научная терминология, нормативы, практическое задание решено верно, ход решения указан и пояснён. Работа аккуратно оформлена, приведён список использованной литературы.

Работа может быть зачтена, если она содержит единичные несущественные ошибки: опiski и неточности, не искажающие суть ответа, отсутствие выводов по заданиям; арифметические ошибки в решении задачи, не приводящие к неверному результату;

Работа не может быть зачтена если: выполнено менее 75%; не раскрыто основное содержание вопросов; для решения задачи неправильно выбрана формула и допущены грубые ошибки в расчётах.

Контрольная работа, выполненная небрежно, неразборчивым почерком, а также не по заданному варианту, рецензированию не подлежит и возвращается учащемуся с указанием причин возврата.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бусел, И. П. Организация производства на сельскохозяйственных предприятиях: учеб. пособие / И. П. Бусел, П. И. Малихтарович, И. Н. Фурс, Н. С. Яковчик; под ред. Н. С. Яковчика. - Мн. : ИВЦ Минфина, 2012. 576 с.

2. Бусел, И. П. Экономика сельского хозяйства: учеб. пособие / И. П. Бусел, П. И. Малихтарович. - 2-е изд., испр. и доп. - Мн. : РИПО, 2015. 447 с.

3. Бусел, И. П., Малихтарович, П.И. Экономика сельскохозяйственного предприятия с основами менеджмента: пособие / И. П. Бусел, П.И. Малихтарович. - Мн.: Литература и искусство, 2008. 448 с.

4. Бусел, И. П. Организация сельскохозяйственного производства: учебник / И. П. Бусел, П. И. Малихтарович. - 2-е изд., испр. и доп. - Мн. : Литература и искусство, 2011. 280 с.

5. Граблюк, Л. Б. Организация сельскохозяйственного производства. Практикум: учеб. пособие / Л. Б. Граблюк. - Мн.: РИПО, 2018. 91 с.

6. Дегтяревич, И. И. Организация производства: учеб. пособие / И. И. Дегтяревич. - Гродно: ГГАУ, 2018. 220 с.

7. Жудро, М. К. Организация, нормирование и оплата труда в агропромышленном комплексе: учеб. пособие / М. К. Жудро, С. Б. Шапиро, В. И. Соусь. - Мн. : Выш. шк., 2012. 461 с.

8. Синельников, В. М. Экономика технического сервиса: учеб. пособие / В. М. Синельников. - Мн.: БГАТУ, 2020

9. Яковчик, Н. С. Организация сельскохозяйственного производства: учеб. пособие / Н. С. Яковчик, Н. Н. Котковец, П. И. Малихтарович; под общ. ред. Н. С. Яковчика. - Мн.: ИВЦ Минфина, 2016. 598 с.