

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УО «ГОРОДОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
КОЛЛЕДЖ»

Методические рекомендации по выполнению
домашней контрольной работы № 1 и контрольные задания

для учащихся заочной формы получения образования
по специальности 2-74 06 31 «Энергетическое обеспечение сельскохозяйственного
производства»

по учебной дисциплине
«Электробезопасность»

Автор: Е.Г. Автухова, преподаватель УО «Городокский государственный
аграрно-технический колледж»

Методические рекомендации по выполнению домашней контрольной работы № 1 и контрольные задания для учащихся заочной формы получения образования по специальности 2-74 06 31 «Энергетическое обеспечение сельскохозяйственного производства»

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии преподавателей учебных дисциплин специального цикла и цикла специализации специальности 2-74 06 31

Протокол № _____ от _____ 20__

Председатель цикловой комиссии _____ /М.И. Пивоварова/

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программой дисциплины «Электробезопасность» предусматривается изучение специальных требований по обеспечению **электро-безопасности** при проведении электромонтажных, эксплуатационных работ, технического обслуживания и ремонтных работ.

Дисциплина преподается на третьем курсе. Ее изучение основывается на знаниях, полученных учащимися по физике, электротехнике, электронике, автоматике, электрооборудовании, технологии электромонтажных работ, эксплуатации и ремонте электрооборудования и средств автоматизации, электроснабжении и охране труда.

При изложении программного материала следует учитывать достижения отечественной и зарубежной науки в области электробезопасности, строго соблюдать единство терминологии и обозначений технических величин согласно действующим стандартам.

Для лучшего усвоения материала дисциплины необходимо использовать наглядные пособия, аудиовизуальные средства обучения, компьютерные программы, проводить экскурсии на выставки и предприятия с целью ознакомления с передовым опытом по электробезопасности.

При разработке программы учтен теоретический и практический материал, изучаемый по теме «Электробезопасность» в дисциплине «Охрана труда»[3].

В целях обучения учащихся практическим навыкам владения безопасными приемами и методами работы программой предусмотрены практические работы.

В программе определены цели изучения материала каждой темы, указаны результаты, которых должен достичь учащийся в соответствии с тем или иным уровнем усвоения знаний.

В результате изучения дисциплины учащиеся должны знать:

на уровне представления:

- основные требования безопасности при обслуживании электроустановок;
- виды ответственности при производстве работ в электроустановках;
- последствия нарушения правил электробезопасности;

на уровне понимания:

- назначение и применение средств защиты людей от поражения электрическим током;
- организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ;
- меры безопасности при монтаже и эксплуатации электроустановок потребителей;
- последовательность оказания **доврачебной** помощи пострадавшим от электрического тока;

уметь:

- организовывать работу по обеспечению соблюдения правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей;
- осуществлять контроль за соблюдением правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей;
- использовать безопасные приемы и методы работы и обучать им работающего;
- пользоваться электрозащитными средствами и средствами индивидуальной

защиты от поражения электрическим током;

- проверять исправность технических средств защиты;
- проводить расследование производственного электротравматизма;
- вести техническую документацию по обеспечению соблюдения правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей;
- оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим от электрического тока.

В зависимости от конкретных условий, базы проведения занятий, цикловые комиссии могут вносить обоснованные изменения в распределение учебных часов по темам, в последовательности изложения учебного материала. Все изменения должны утверждаться заместителем руководителя учреждения образования по учебной работе.

При изучении дисциплины следует руководствоваться примерным распределением бюджета времени.

ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Тема	Количество часов	
	Всего	В том числе на практические работы
Введение	1	
1. Основы электробезопасности. Электротравматизм	5	2
2. Организация электробезопасности при эксплуатации электроустановок	6	2
3. Меры и средства защиты в электроустановках	6	2
4. Безопасность обслуживания и эксплуатации электроустановок	6	2
5. Расследование производственного электротравматизма	4	2
Обязательная контрольная работа б. Пожарная безопасность в электроустановках	11	
Итого	30	10

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

ПО ИЗУЧЕНИЮ РАЗДЕЛОВ, ТЕМ ПРОГРАММЫ

Самостоятельное изучение учебного материала является основной формой учебной деятельности учащихся заочной формы обучения.

Одним из условий, определяющих эффективность самостоятельной учебной деятельности учащихся, является формирование навыков культуры умственного труда, рационального планирования занятий и самоконтроля, необходимо придерживаться следующих рекомендаций при организации самостоятельной работы по изучению дисциплины:

- равномерно распределять время, запланированное для самостоятельной работы;

- по программе и методическим указаниям ознакомиться с вопросами по теме и последовательностью их изучения;
- отыскать в учебной, справочной литературе необходимый материал, внимательно его прочитать и законспектировать;
- после детального изучения темы ответить на вопросы для самопроверки;
- по материалу, усвоение которого вызвало проблемы, обратиться за консультацией к преподавателю;
- полученные теоретические знания сопоставить с практическим опытом и наблюдениями и применить их в своей профессиональной деятельности.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ И ЗАДАНИЯ К КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ

Цель контрольной работы - определить степень усвоения учащимся изучаемого материала и умения использовать полученные знания при решении практических задач.

Вариант контрольной работы определяется двумя последними цифрами шифра учащегося, соответствующего номеру книжки успеваемости.

Домашняя контрольная работа должна быть выполнена разборчивым почерком в соответствии с ГОСТ 2.105-95 «Общие требования к текстовым документам» в обычной школьной тетради в клетку или с использованием компьютерной техники в соответствии с ГОСТ 7.3-77 «Оригиналы текстовые авторские и издательские» на листах формата А4 и оформлена в папку. При выполнении контрольной работы в тетради текст должен быть написан синим стержнем, через строчку. Каждый ответ на вопрос следует начинать с новой строки. На каждой странице следует оставлять поля для замечаний преподавателя по тексту и место в конце ответа на вопрос для замечаний преподавателя.

Ответы на вопросы должны быть конкретными. В конце контрольной работы обязательно приводится список используемой литературы.

Титульный лист оформляется в соответствии с установленными требованиями.

Выполненная в соответствии с заданием контрольная работа высылается учащимся заочного отделения в учебное заведение на рецензирование в сроки, установленные учебным графиком, который утверждается директором учебного заведения.

Проверка и рецензирование домашней контрольной работы осуществляется преподавателем, в течение установленного нормативными документами временем со дня ее регистрации. По результатам выполнения домашней контрольной работы выставляется «зачтено» или «незачтено».

Отметка «незачтено» выставляется если:

- домашняя контрольная работа выполнена не в полном объеме, т.е. освещены не все вопросы варианта учащегося;
- вопросы раскрыты поверхностно, не сделаны выводы;
- имеются грубые ошибки в освещении вопросов;
- использован лишь один литературный источник для освещения всех вопросов контрольной работы;
- не выдержан объем работы (менее 50% от требуемого объема);
- отдельные вопросы не соответствуют варианту;

- контрольная работа со всей очевидностью выполнена не самостоятельно (несоответствие почерков, распечатка готовых материалов из Интернета, ксерокопия и т.п.)

Незначительная контрольная работа возвращается учащемуся на доработку. Работа над ошибками должна быть выполнена в *той же тетради*, вставив при этом необходимые дополнительные листы, и представлена на рецензирование повторно (вместе с незначительным вариантом), при этом правильно выполненная часть задания не переписывается.

Контрольная работа не рецензируется, если она оформлена крайне небрежно, написана неразборчивым почерком или выполнена не по варианту учащегося.

Работа, выполненная после установленного учебным графиком срока ее сдачи, принимается на проверку только с разрешения директора колледжа. В период лабораторно-экзаменационной сессии по такой работе может быть проведено устное собеседование (зачет).

В контрольной работе необходимо раскрыть два теоретических вопроса, согласно своего варианта и решить задачу и выполнить практическое задание.

**Таблица распределения торических вопросов
контрольной работы по вариантам**

Пред послед няя цифра цифра	Последняя цифра шифра									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1	1,26	2,27	3,28	4,29	5,30	6,31	7,32	8,33	9,34	10,35
2	11,36	12,37	13,38	14,39	15,40	16,41	17,42	18,43	19,44	20,45
3	21,46	22,47	23,48	24,49	25,50	1,50	2,49	3,48	4,47	5,46
4	6,45	7,44	8,43	9,42	10,41	11,40	12,39	13,38	14,37	15,36
5	16,35	17,34	18,33	19,32	20,31	21,30	22,29	23,28	24,27	25,26
6	1,25	2,30	3,31	4,32	5,33	6,34	7,35	8,36	9,37	10,38
7	11,39	12,40	13,41	14,42	15,43	16,44	17,45	18,46	19,47	20,48
8	21,49	22,50	23,26	24,27	25,28	1,29	2,50	3,49	4,48	5,47
9	6,46	7,45	8,44	9,43	10,42	11,41	12,40	13,39	14,38	15,37
0	16,36	17,35	18,34	19,33	20,32	21,31	22,30	23,29	24,28	25,27

1. Обязанности лица, ответственного за эксплуатацию, электроустановок потребителей.
2. Организация безопасной эксплуатации электроустановок
3. Требования к работникам, осуществляющим оперативные обслуживание электроустановок
4. Выполнение работ в электроустановках
5. Организационные мероприятия обеспечивающие безопасность работ в электроустановках

6. Работы, выполняемые по наряду-допуску, распоряжению и в порядке текущей эксплуатации
7. Порядок выдачи и оформления наряда-допуска.
8. Состав бригады работающей по наряду
9. Подготовка рабочего места и допуск к выполнению работ
10. Надзор во время выполнения работ по нарядам. Оформление перерывов
11. Перевод бригады на новое место работы
12. Окончание работ. Закрытие наряда-допуска
13. Выполнение работ, выполняемых по распоряжениям и в порядке текущей эксплуатации
14. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках по распоряжению
15. Организация безопасного выполнения отдельных видов работ в электроустановках в порядке технической эксплуатации.
16. Отключение напряжения и проверка его отсутствия
17. Средства защиты при работе в электроустановках
18. Производство работ по предотвращению аварий
19. Работы на коммутационных аппаратах и распределительных устройствах
20. Работы по обслуживанию электродвигателей
21. Работы с измерительными приборами
22. Работа с переносными электрическими машинами
23. Работа с электроинструментом
24. Порядок испытания электрической прочности изоляции
25. Требования к работам с применением переносных электрических светильников
26. Требования к электросварочному оборудованию
27. Организация работы командированных работников
28. Обслуживание электроустановок во взрывоопасных зонах
29. Работы, которые запрещается выполнять во взрывоопасных зонах
30. Средства индивидуальной защиты, применяемые в электроустановках до 1000 В
31. Средства индивидуальной защиты, применяемые в электроустановках до 1000 В
32. Проведение испытания электрооборудования
33. Порядок освидетельствования безопасного состояния электроустановок
34. Освидетельствование воздушных линий электропередач
35. Перечень документации, который необходим при эксплуатации электроустановок
36. Заземление. Назначение и общие технические требования.
37. Зануление. Назначение и общие технические требования.
38. Заземлители, заземляющие и нулевые защитные проводники
39. Особенности заземления электроустановок, эксплуатируемых во взрывоопасных зонах.
40. Электроустановки во взрывоопасных зонах.
41. Молниезащита, зоны защиты молниеприемников
42. Статическое электричество. Способы защиты
43. Условия возникновения статического электричества. Оценка опасности его накопления
44. Защита персонала от статического электричества
45. Электротравматизм. Величина тока опасного и смертельного для жизни человека
46. Оказание первой помощи при поражении электротоком в установках до 1000В

47. Оказание первой помощи при поражении электротоком в установках свыше 1000В
48. Перечислите виды изолирующих материалов и дайте им краткую диэлектрическую характеристику
49. В чем состоит отличие электрического тока от других опасных факторов
50. Производственный электротравматизм. Методика расследования

Задача 1.

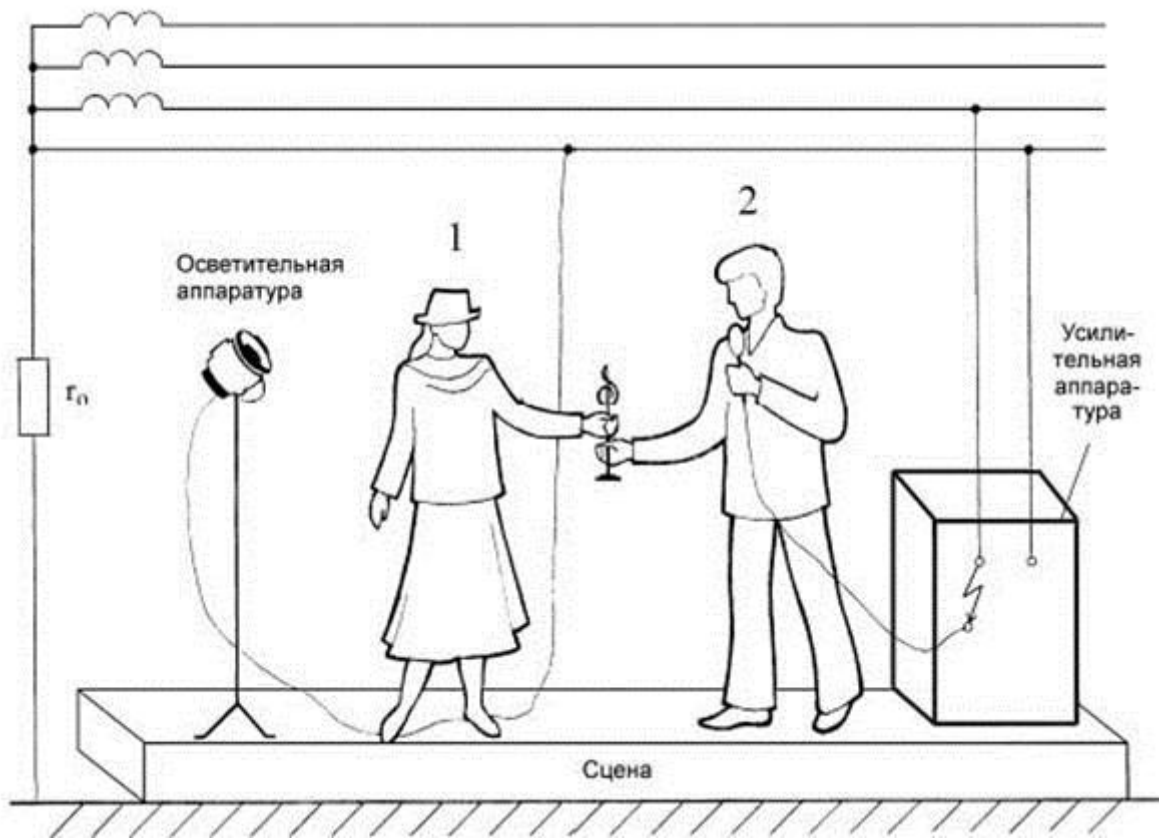
При вручении победительнице танцевального конкурса специального приза от фирмы, ее представитель держал в руке микрофон, корпус которого в результате неисправности оказался электрически соединенным с фазой питающей сети. Победительница конкурса наступила ногой на нулевой провод, идущий от осветительных установок. В момент вручения приза оба получили электрический удар. Оцените опасность ситуации и сделайте предположение об ее исходе. Проанализируйте ситуацию, в которой представитель фирмы, прежде чем вручить приз, передал бы победительнице микрофон для ответного слова. Попробуйте ответить на те же вопросы, что были заданы относительно предыдущего случая.

Что, на Ваш взгляд, является основной этой опасной ситуации? Какие защитные средства, по Вашему мнению, могли бы предотвратить такие несчастные случаи?

Исходные данные

Вариант по журналу	R_{h1} , Ом	R_{h2} , Ом	$r_{об}$, Ом
1.16	1300	1400	730
2.17	1100	1500	710
3.18	1010	1300	720
4.19	1200	1300	5200
5.20	1100	1400	720
6.21	1000	900	45
7.22	950	1100	150
8.23	970	1100	170
9.24	960	1200	4500
10.25	980	1400	710
11.26	990	1500	730
12.27	840	1200	65
13.28	800	920	20
14.29	820	940	25

15.30	800	960	23
-------	-----	-----	----



Задача 2

Определить вероятность возникновения электротравмы в указанных условиях (рис. 1)

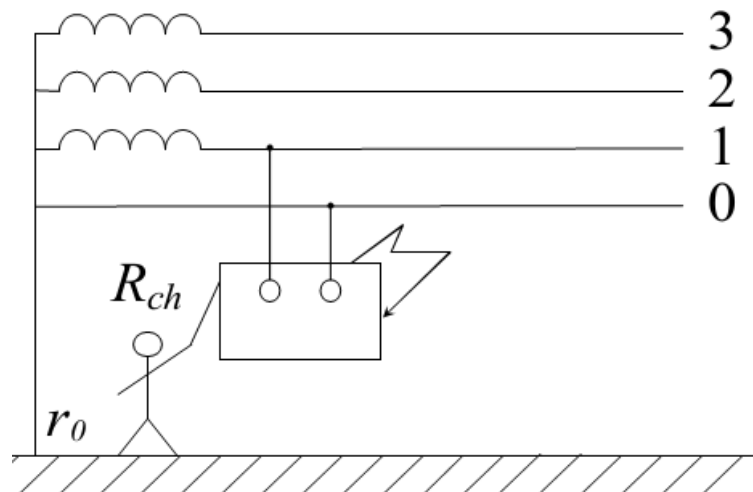


Рис 1. Схема включения человека в электрическую цепь

Номер задачи выбирается в соответствии с последней цифрой учебного шифра студента, а вариант в соответствии со следующей таблицей

Исходные данные

Предпоследняя цифра учебного шифра учащегося	Варианты задачи
1 или 6	А
2 или 7	Б
3 или 8	В
4 или 9	Г
5 или 0	Д

Вариант	Напряжение U, В	Материал подошвы обуви	Вид пола	Влажность помещения
А	220/127	Кожа	бетонный	сырое
Б	380/220	Кожимит	Земляной	сырое
В	220/127	Резина	Бетонный	сухое
Г	380/220	Кожа	Асфальтный	сухое
Д	220/127	Кожимит	Древесный	сырое

Нормирование напряжения прикосновения и токов через тело человека

Напряжения U_{np} и токи I_h , проходящие через человека при нормальном режиме работы электроустановки

Род и частота тока	Наибольшие допустимые значения (нормальный режим)	
	U_{np} , В	I_h , мА
Переменный, 50 Гц	2	0,3
Переменный, 400 Гц	3	0,4
Постоянный	8	1,0

Примечание. Настоящие нормы соответствуют продолжительности воздействия тока на человека не более 10 мин в сутки. Для лиц, выполняющих работу в условиях высоких температур (более 25°C) и влажности (более 75%), приведенные нормы должны быть уменьшены в три раза.

Напряжения U_{np} и токи I_h , проходящие через человека при аварийном режиме работы электроустановки

Род и частота тока	Нормируемая величина	Наибольшие допустимые значения при продолжительности воздействия, с											
		0,01–0,08	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	более 1,0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Переменный, 50 Гц	$U_{np.дон}$, В	650	500	250	165	125	100	85	70	65	55	50	42
	$I_h.дон$, мА	650	500	250	165	125	100	85	70	65	55	50	6
Переменный, 400 Гц	$U_{np.дон}$, В	650	500	500	330	250	200	170	140	130	110	100	42
	$I_h.дон$, мА	650	500	500	330	250	200	170	140	30	110	100	8
Постоянный	$U_{np.дон}$, В	650	500	400	350	300	250	240	230	220	210	200	50
	$I_h.дон$, мА	650	500	400	350	300	250	240	230	220	210	200	15

Для оценки опасности электропоражения может быть определена вероятность возникновения электротравмы в конкретных производственных условиях. Поражение человека электрическим током наступает при совпадении двух факторов: вероятности того, что при прикосновении к электроустановке человек попал под напряжение, $P(A)$, и вероятности того, что ток, проходящий через человека, превысит (с учётом времени воздействия) допустимое значение, $P(B)$. Фактор B зависит от фактора A .

Сопротивления нейтрали источника питания и повторных заземлений нулевого провода отходящих воздушных линий

Напряжение, В	Сопротивление заземления нейтрали трансформатора, Ом		Сопротивление повторного заземления нулевого провода, Ом	
	Эквивалентное (с учётом использования естественных заземлителей и повторных заземлений нулевого провода)	В том числе только искусственных заземлителей	Эквивалентное сопротивление всех повторных заземлений	В том числе сопротивление каждого повторного заземления
660/380	2	15	5	15
380/220	4	30	10	30
220/127	8	60	20	60

Ориентировочные значения сопротивления обуви, кОм

Материал подошвы обуви	Сопротивление при напряжении сети, кОм			
	до 50	127	220	св. 220
Кожа	1,6-200	0,8-150	0,5-100	0,2-50
Кожимит	2-150	1-100	0,7-50	0,5-25
Резина	2-500	1,8-500	1,5-500	1,0-500

Сопротивление пола, Ом

Вид пола	Влажность 10-20%	Влажность 70-100%
Земляной	20-200	0,5-2
Бетонный	10-100	0,8-5
Асфальтовый	5-5000	60-120
Древесный	1000-10000	50-200

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №1

Изучение порядка расследования несчастных случаев на производстве. Анализ причин травматизма.

ЦЕЛЬ: Закрепить знания по расследованию несчастных случаев и профзаболеваний. Формировать умения ведения документации по расследованию несчастных случаев с анализом причин травматизма. Формировать умения пользоваться нормативно - правовыми документами, организовывать работы в соответствии с их требованиями.

ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

1. Ознакомьтесь с содержанием Правила расследования несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве. Утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь №30,2004.
2. Ознакомьтесь с содержанием Положение о порядке обеспечения пособиями по временной нетрудоспособности. Постановление Совета Министров Республики Беларусь №1290, 1997, изменение №338, 1999; №5/17087, 2006.
3. Ознакомьтесь с содержанием Положение о порядке и условиях обязательного страхования от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний . Утв. Декретом Президента Республики Беларусь №18,2003.
4. Ознакомьтесь с содержанием раздела действующего коллективного договора базового предприятия, регламентирующего охрану труда, и приложениями к нему, а также с другими документами предприятия по охране труда и пожарной безопасности.

5. Заполнить акт формы Н-1,НП или БТ по несчастному случаю (согласно номера по журналу), произошедшему в хозяйстве, используя архивные акты и материалы расследований.

СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА

1. Титульный лист работы.
2. Выполненное индивидуальное задание.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ К КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ

ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ АКТА О НЕСЧАСНОМ СЛУЧАЕ

Сведения о пострадавшем, нанимателе и обстоятельствах несчастного случая

№	1. Фамилия, имя, отчество потерпевшего	Наименование, адрес, форма собственности, ведомственная принадлежность нанимателя	Даты проведения: 1. Обучения 2. Проверки знаний 3. Вводного инструктажа 4. Первичного 5. Повторного 6. Внепланового 7. Целевого	Даты проведения медосмотров 1. Предварительного 2. Периодического 3. Нахождение в состоянии алкогольного опьянения (да, нет)	Обстоятельства несчастного случая
1	2	3	4	5	6
1 16	1. Ласковец Михаил Степанович 2. 1956 г. рождения 3. Работает с 10.02.1976 г., слесарь 3-го разряда 4. 15.01.1994 г., 18.30, кормоцех свинофермы	Совхоз «Заря» Кличевского района Могилевской обл., Государственная, Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь (МСХиП РБ)	1. 5.01.1976г. 2. Не проводилась 3. 10.02.1976г. 4. 11.02.1976г. 5. 20.12.1993г. 6. Не проводился 7. Не проводился	1. 10.02.1976г. 2. 1.08.1993г. 3. Нет	При загрузке картофеля в запарник забилось выходное отверстие транспортера, чтобы освободить отверстие Ласковец М.С. по лестнице поднялся к отверстию, лестница оказалась скользкой, он поскользнулся и при падении правая рука оказалась между ремнем и шкивом электродвигателя. В результате произошел перелом руки. Болел 82 дня
2 17	1. Сомова Елена Викторовна 2. 1964 г. рождения 3. Работает с 10.03.1987г., птичница 4. 5.05.1997г., 14.00, цех выращивания цыплят	Совхоз «Красная заря» Шкловского района Могилевской обл., Государственная, МСХиП РБ	1. 20.02.1987 г. 2. Не проводилась 3. 9.03.1987 г. 4. 9.03.1987 г. 5. 9.03.1997 г. 6. 9.03.1997 г. 7. 9.03.1997 г.	1. 7.03.1987г. 2. 0.02.1997г. 3. Нет	Во время кормления птицы на 3-м ярусе батареи произошла поломка автопоилки. Птичница Сомова Е.В. взяла лестницу и поднялась вверх выяснить причину поломки, лестница была неисправна и сломалась. В результате падения Сомова Е.В. получила сотрясение мозга. Находилась в больнице 23 дня
3 18	1. Фроленков Иван Андреевич 2. 1970г. рождения 3. Работает с 1999 г., бригадир строит. бригады 4. 15 февраля 2000 г., 14.30, пилорама	Колхоз им. Ленина Краснопольского района Могилевской обл., коллективная, МСХиП РБ	1. 15.06.1998г. 2. Не проводилась 3. 14.05.1999г. 4. 16.05.1999г. 5. 10.11.1999г. 6. Не проводился 7. Не проводился	1. 8.05.1999г. 2. Нет 3. Нет	На пилораме агропромтехники, при подкатке леса на пилораму, упало бревно на ногу Фроленко И.А. В результате произошел закрытый перелом фаланги большого пальца левой стопы. Болел 51 день

4 19	1. Иванов Петр Сидорович 2. 1979г. рождения 3. Работает с 1998г., шофер 3-го класса 4. 15.02.1999г., 16.15, поле бригады №3	Совхоз «Борец» Гомельского района Гомельской обл., государственная, МСХиП РБ	1. 10.01.1998г. 2. Не проводилась 3. 15.01.1998г. 4. 16.01.1998г. 5. 10.01.1999г. 6. Не проводился 7. Не проводился	1. 8.06.1997г. 2. Не проводился 3. Нет	Иванов П.С. был направлен на перевозку сена с поля. Зоотехник Петров С.Н. предупредил Иванова о возможных снежных заносах на дороге. По пути к скирдам машина забуксовала. Водитель и рабочий, посланный для погрузки сена, пошли рубить валежник из ближайшего леса (0,5 км от дороги). Возвращаясь к машине, водитель попал под шаговое напряжение оборванного провода ВЛЭП. Повреждения вызвали потерю трудоспособности на 28 дней
5 20	1. Давыдов Владимир Иванович 2. 1960 г. рождения 3. Работает с 1983г., столяр 3-го разряда 4. 25.10. 1998г., 13.30, столярный цех	Колхоз им. Свердлова Оршанского района Витебской обл., коллективная, МСХиП РБ	1. 10.03.1983г. 2. Не проводилась 3. 14.04.1983г. 4. 16.04.1983г. 5. 10.04.1998г. 6. Не проводился 7. 18.03.1998г.	1. 10.03.1983г. 2. Не проводился 3. Нет	Во время обеденного перерыва без соответствующего разрешения Давыдов В.И. включил станок и начал обрабатывать доску. При подаче материала не использовался специальный инструмент, упор соскочил с доски, и Давыдову В.И. пилой отрезало два пальца правой руки
6 21	1. Карась Сергей Григорьевич 2. 1955 г. рождения 3. Работает с 1980г., электромантер 5-го разряда 4. 6.09.2000г., 13.00, цех покраски	ОАО «Лепта», Могилев, ул. Челоскинцев, 65, Государственная, Министерство легкой промышленности	1. 3.01.1980г. 2. 27.01.1980г. 3. 4.02.1980г. 4. 6.02.1980г. 5. 10.08.2000г. 6. Не проводился 7. 5.09.2000г.	1. 2.11.1979г. 2. Не проводился 3. Нет	В красильном цеху проводились профилактические работы по очистке канализационного стока, при открытых люках не были выставлены ограждения и предупредительные плакаты. При осмотре станка электромонтер упал в канализационный люк. Диагноз врача – повреждение позвоночника. Болел 68 дней
7 22	1. Максимова Елена Николаевна 2. 1974г. рождения 3. Работает с 10.04.1994г., доярка 4. 19.11.98г., 19.00, комплекс «Багратион»	АО «Багратион» Витебского района Витебской обл., д. Стан, коллективная, МСХиП РБ	1. Не проводилось 2. Не проводилась 3. 16.05.1994г. 4. 17.09.1994г. 5. 17.09.1998г. 6. Не проводился 7. Не проводился	1. 8.03.1994г. 2. Не проводился 3. Нет	Для мойки молочной посуды Максимова Е.Н. набрала в ведро горячей воды из титана, при переносе воды с ведра слетела ручка, в результате кипятка разлился и ожог ногу. Болела 82 дня
8 23	1. Иванов Сергей Иванович 2. 1977г. рождения 3. Работает с 10.09.1999г., электрик 4. 8.07.2000г., 19.40, зерноток	Колхоз «Знамя победы» Оршанского района Витебской обл., д. Пугляи, коллективная, МСХиП РБ	1. 1.01.1998г. 2. 1.08.1999г. 3. 10.09.1999г. 4. 10.09.1999г. 5. 8.03.2000г. 6. Не проводился 7. Не проводился	1. 11.05.1999г. 2. Не проводился 3. Нет	Электрик Иванов С.И. был вызван для ремонта пульта управления погрузчика зерна. Не отключив питание щита, электрик приступил к ремонту. Коснувшись провода, находящегося под напряжением, он был поражен электротоком. Смертельный исход
9 24	1. Клименок Петр Иванович 2. 1955г. рождения 3. Работает с 10.03.1996г., тракторист 2-го класса 4. 18.04.2000г., 14.00, бригада №4	Колхоз «Маяк» Борисовского района Минской обл., д. Житьков, коллективная, МСХиП РБ	1. 5.03.1995г. 2. Не проводилась 3. 9.03.1996г. 4. 15.03.1996г. 5. 10.03.2000г. 6. Не проводился 7. Не проводился	1. 18.02.1996г. 2. 18.01.1999г. 3. Нет	Тракторист Клименок П.И. проводил работу по внесению жидких минеральных удобрений. При выполнении работы засорился распылитель. При устранении неисправности Клименок облил руки жидкими минеральными удобрениями, пары которых попали в дыхательные пути, тракторист получил отравление. Находился на больничном листе 7 дней
10 25	1. Сидорова Елена Николаевна 2. 1948г. рождения 3. Работает на комплексе дояркой с 12.06.1994г. 4. 6.04.2000г., 7.00, комплекс «Багратион»	АО «Багратион» Витебского района Витебской обл., коллективная, МСХиП РБ	1. Не проводилось 2. Не проводилась 3. 10.06.1994г. 4. 12.06.1994г. 5. 10.01.2000г. 6. Не проводился 7. Не проводился	1. 1.06.1994г. 2. 10.01.2000г. 3. Нет	Для мойки молочной посуды доярка Сидорова Е.Н. набрала горячей воды из титана. При переносе воды поскользнулась на полу, упала. Горячая вода обожгла правую руку. Болела 42 дня
11 26	1. Смоляков Иван Семенович 2. 1965г. рождения 3. Работает с 3.03. 1998г.,	Совхоз «Рабочий» Шкловского района Могилевской обл., д. Ордать,	1. Не проводилось 2. Не проводилась 3. 3.03.1998г. 4. 3.03.1998г.	1. 12.02.1997г. 2. 1.02.2000г. 3. Нет	Комбайнер Смоляков И.С. лег отдохнуть в стерно. Водитель Рьжанков И.А., не заметив спящего комбайнера, наехал на него . В

	тракторист 1-го класса 4. 8.08.2000г., 16.00, поле №4 д. Рудицы	государственная, МСХиП РБ	5. 5.03.2000г. 6. 10.07.2000г. 7. 7.08.2000г.		больнице комбайнер скончался
12 27	1. Клименок Петр Иванович 2. 1955г. рождения 3. Работает с 10.06.1996г., слесарь 4-го разряда на участке №1 4. 20.06.2001г.,17.00, МТФ №1	Колхоз «Маяк коммуны» Оршанского района Витебской обл, коллективная, МСХиП РБ	1. 1.05.1996г. 2. Не проводилась 3. 1.05.1996г. 4. 9.06.1996г. 5. 8.06.2001г. 6. Не проводился 7. 7.04.2001г.	1. 15.04.1996г. 2. Нет 3. Нет	Электрик Клименок П.И. производил замену ремонт навозоборочного транспортера., при этом не обесточив его. В результате удара электрическим током упал и ушиб руку. Болел 12 дней
13 28	1. Епихин Владимир Александрович 2. 1952г. рождения 3. Работает с 1.09.1976г., сварщик 3-го разряда 4. 5.10.2000г., 13.10, цех №4	Унитарное производственное предприятие «Полимер», г.Бобруйск, ул. Гоголя, 171, ОАО по производству тормозной аппаратуры, коллективная, Министерство промышленности	1. 4.10.1976г. 2. 4.10.1976г. 3. 3.11.1981г. 4. 3.11.1981г. 5. 5.10.2000г. 6. Не проводился 7. 5.10.2000г.	1. 23.08.1976г. 2. Нет 3. Нет	Епихин В.А., работая в первую смену, получил задание от сменного мастера Борташова В.И. на ремонт сосуда. Однако Борташов В.И. не выдал сварщику наряд-допуск. Епихин В.А., не отсоединив сосуд от магистрали, начал заварить трещину, из которой происходила утечка газа. Сосуд взорвался. Сварщик получил травму правого глаза. Болел 28 дней
14 29	1. Юревич Степан Кондратьевич 2. 1979г. рождения 3. Работает с 11.01.1999г., оператором в кормоцехе ферме №4 4. 12.02.2000г., 17.00, кормоцех фермы № 4	Колхоз «Дружба» Глусского района Могилевской обл., д. Тушино, коллективная, МСХиП РБ	1. 5.01.1999г. 2. 11.01.1999г. 3. 4.01.1999г. 4. 4.01.1999г. 5. 4.01.2000г. 6. Не проводился 7. Не проводился	1. 8.12.1998г. 2. Нет 3. Нет	При размоле зерна на дробилке КДУ-2М Юркевич С.К. попытался произвести очистку выгрузного устройства циклона, не остановив дробилку, в результате рука была захвачена дозирующим устройством и повреждены пальцы руки. Болел 14 дней
15 30	1. Галчанов Геннадий Алексеевич 2. 1975г. рождения 3. Работает с 2.10.1996г., кочегар на котельной д. Красный ручей 4. 7.01.2000г., 18.00, котельная	Совхоз «Кричевский» Кричевского района Могилевской обл., д. Красный ручей, Государственная, МСХиП РБ	1. 2.09.1996г. 2. 21.09.1996г. 3. 2.10.1996г. 4. 2.10.1996г. 5. 2.10.1999г. 6. Не проводился 7. Не проводился	1. 2.09.1996г. 2. Нет 3. Нет	При аварийном отключении подстанции была обесточена котельная. Кочегар Галчанов Г.А., не перекрыл вентиль подачи топлива к форсункам. В результате в топке скопились пары топлива, и произошел ее взрыв, кочегар получил ожоги 2-й степени. Болел 36 дней

**ОФОРМЛЕНИЕ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА
ДОМАШНЕЙ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ**

МИНСЕЛЬХОЗПРОД РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

(наименование учреждения образования)

ЗАОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Специальность _____

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО ПРЕДМЕТУ «ОХРАНА ТРУДА»

Выполнил учащийся _____ курса _____ группы

(Фамилия, Имя, Отчество)

(Место работы)

Шифр _____

№ инд. задания				
-------------------	--	--	--	--

Отметка з.о. _____

дата регистрации и др.

Отметка преподавателя о проверке контрольной работы

дата

подпись