|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **Федеральное государственное бюджетное образовательное**  **учреждение высшего образования**  **«красноярский государственный медицинский университет**  **имени профессора в.ф. войно-ясенецкого»**  **министерства здравоохранения российской федерации**  **фармацевтический колледж** | | | |
| СОГЛАСОВАНО  ЦМК Лабораторных и санитарно-гигиенических дисциплин  Подпись: \_\_\_\_\_\_/  Г.В. Перфильева  « 27 » марта 2018г. | **Билет № 1**  квалификационного экзамена  по ПМ 06 «Проведение санитарно-гигиенических исследований»  специальности 31.02.03  Лабораторная диагностика | УТВЕРЖДАЮ  Руководитель  Селютина Г.В.  Подпись:  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 |
| **Инструкция**  1.Внимательно прочитайте задание.  2.Вы можете воспользоваться нормативно-правовыми документами: СанПиН, СП, ГН, МУ, МР.  3.Максимальное время выполнения заданий –40 минут.  **Задание:**  Выполните замеры температуры воздуха в жилом помещении. Расскажите устройство приборов для измерения температуры. Оформите протокол исследования. Дайте гигиеническую оценку результатам исследования. Укажите нормативно-методические документы, на основании которых дано заключение. Подготовьте рекомендации по улучшению микроклимата в помещении.  **Раздаточные и дополнительные материалы:** СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений». СанПиН 2.1.2.1002-00 «Санитарно-эпидемиологические требования к жилым зданиям и помещениям».  Протоколы лабораторных испытаний | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **Федеральное государственное бюджетное образовательное**  **учреждение высшего образования**  **«красноярский государственный медицинский университет**  **имени профессора в.ф. войно-ясенецкого»**  **министерства здравоохранения российской федерации**  **фармацевтический колледж** | | | |
| СОГЛАСОВАНО  ЦМК Лабораторных и санитарно-гигиенических дисциплин  Подпись: \_\_\_\_\_\_  /Г.В. Перфильева  « 27 » марта 2018г. | **Билет № 2**  квалификационного экзамена  по ПМ 06 «Проведение санитарно-гигиенических исследований»  специальности 31.02.03  Лабораторная диагностика | УТВЕРЖДАЮ  Руководитель  Селютина Г.В.  Подпись:  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 |

**Инструкция**

1.Внимательно прочитайте задание.

2.Вы можете воспользоваться нормативно-правовыми документами: СанПиН, СП, ГН, МУ, МР.

3.Максимальное время выполнения заданий –40 минут.

**Задание:**

Выполните замеры относительной влажности воздуха в помещении. Расскажите устройство приборов для измерения влажности воздуха. Оформите протокол исследования. Дайте гигиеническую оценку результатам исследования. Укажите нормативно-методические документы, на основании которых дано заключение. Подготовьте рекомендации по улучшению микроклимата в помещении.

**Раздаточные и дополнительные материалы:** СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений».

СанПиН 2.1.2.1002-00 «Санитарно-эпидемиологические требования к жилым зданиям и помещениям». Протоколы лабораторных испытаний

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **Федеральное государственное бюджетное образовательное**  **учреждение высшего образования**  **«красноярский государственный медицинский университет**  **имени профессора в.ф. войно-ясенецкого»**  **министерства здравоохранения российской федерации**  **фармацевтический колледж** | | | |
| СОГЛАСОВАНО  ЦМК Лабораторных и санитарно-гигиенических дисциплин  Подпись: \_\_\_\_\_\_/  Г.В. Перфильева  « 27 » марта 2018г. | **Билет № 3**  квалификационного экзамена  по ПМ 06 «Проведение санитарно-гигиенических исследований»  специальности 31.02.03  Лабораторная диагностика | УТВЕРЖДАЮ  Руководитель  Селютина Г.В.  Подпись:  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 |
| **Инструкция**  1.Внимательно прочитайте задание.  2.Вы можете воспользоваться нормативно-правовыми документами: СанПиН, СП, ГН, МУ, МР.  3.Максимальное время выполнения заданий –40 минут.  **Задание:**  Выполните замеры естественного освещения в учебной аудитории, определите КЕО. Оформите протокол лабораторных испытаний. Оцените результаты исследования, подготовьте заключение.  **Раздаточные и дополнительные материалы:** СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий». Учетно-отчетные документы. | | |

**Федеральное государственное бюджетное образовательное**

**учреждение высшего образования**

**«красноярский государственный медицинский университет**

**имени профессора в.ф. войно-ясенецкого»**

**министерства здравоохранения российской федерации**

**фармацевтический колледж**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  ЦМК Лабораторных и санитарно-гигиенических дисциплин  Подпись: \_\_\_\_\_\_/  Г.В. Перфильева  « 27 » марта 2018г. | **Билет № 4**  квалификационного экзамена  по ПМ 06 «Проведение санитарно-гигиенических исследований»  специальности 31.02.03  Лабораторная диагностика | УТВЕРЖДАЮ  Руководитель  Селютина Г.В.  Подпись:  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 |
| **Инструкция**  1.Внимательно прочитайте задание.  2.Вы можете воспользоваться нормативно-правовыми документами: СанПиН, СП, ГН, МУ, МР.  3.Максимальное время выполнения заданий –40 минут.  **Задание:**  Определите атмосферное давление. Расскажите устройство приборов. Оформите протокол исследования. Дайте гигиеническую оценку результатам исследования. Подготовите заключение.  **Раздаточные и дополнительные материалы:** СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений».  СанПиН 2.1.2.1002-00 «Санитарно-эпидемиологические требования к жилым зданиям и помещениям». Протоколы лабораторных испытаний. | | |

**Федеральное государственное бюджетное образовательное**

**учреждение высшего образования**

**«красноярский государственный медицинский университет**

**имени профессора в.ф. войно-ясенецкого»**

**министерства здравоохранения российской федерации**

**фармацевтический колледж**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  ЦМК Лабораторных и санитарно-гигиенических дисциплин  Подпись: \_\_\_\_\_\_/  Г.В. Перфильева  « 27 » марта 2018г. | **Билет № 5**  квалификационного экзамена  по ПМ 06 «Проведение санитарно-гигиенических исследований»  специальности 31.02.03  Лабораторная диагностика | УТВЕРЖДАЮ  Руководитель  Селютина Г.В.  Подпись:  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 |
| **Инструкция**  1.Внимательно прочитайте задание.  2.Вы можете воспользоваться нормативно-правовыми документами: СанПиН, СП, ГН, МУ, МР.  3.Максимальное время выполнения заданий –40 минут.  **Задание:**  Выполните замеры искусственного освещения в учебной аудитории. Оформите протокол лабораторных испытаний. Оцените результаты исследования, подготовьте заключение.  **Раздаточные и дополнительные материалы:** СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий». Учетно-отчетные документы. | | |

**Федеральное государственное бюджетное образовательное**

**учреждение высшего образования**

**«красноярский государственный медицинский университет**

**имени профессора в.ф. войно-ясенецкого»**

**министерства здравоохранения российской федерации**

**фармацевтический колледж**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  ЦМК Лабораторных и санитарно-гигиенических дисциплин  Подпись: \_\_\_\_\_\_/  Г.В. Перфильева  « 27 » марта 2018г. | **Билет № 6**  квалификационного экзамена  по ПМ 06 «Проведение санитарно-гигиенических исследований»  специальности 31.02.03  Лабораторная диагностика | УТВЕРЖДАЮ  Руководитель  Селютина Г.В.  Подпись:  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 |
| **Инструкция**  1.Внимательно прочитайте задание.  2.Вы можете воспользоваться нормативно-правовыми документами: СанПиН, СП, ГН, МУ, МР.  3.Максимальное время выполнения заданий –40 минут.  **Задание:**  Выполните замеры скорости движения воздуха в помещении. Расскажите устройство приборов. Оформите протокол исследования. Дайте гигиеническую оценку результатам исследования. Укажите нормативно-методические документы, на основании которых дано заключение. Подготовьте рекомендации по улучшению микроклимата в помещении.  **Раздаточные и дополнительные материалы:** СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений». СанПиН 2.1.2.1002-00 «Санитарно-эпидемиологические требования к жилым зданиям и помещениям». Протоколы лабораторных испытаний | | |

**Федеральное государственное бюджетное образовательное**

**учреждение высшего образования**

**«красноярский государственный медицинский университет**

**имени профессора в.ф. войно-ясенецкого»**

**министерства здравоохранения российской федерации**

**фармацевтический колледж**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  ЦМК Лабораторных и санитарно-гигиенических дисциплин  Подпись: \_\_\_\_\_\_/  Г.В. Перфильева  « 27 » марта 2018г. | **Билет № 7**  квалификационного экзамена  по ПМ 06 «Проведение санитарно-гигиенических исследований»  специальности 31.02.03  Лабораторная диагностика | УТВЕРЖДАЮ  Руководитель  Селютина Г.В.  Подпись:  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 |
| **Инструкция**  1.Внимательно прочитайте задание.  2.Вы можете воспользоваться нормативно-правовыми документами: СанПиН, СП, ГН, МУ, МР.  3.Максимальное время выполнения заданий –40 минут.  **Задание:**  Выполните замеры естественного гамма – фона в учебной аудитории. Оформите протокол лабораторных испытаний. Оцените результаты исследования, подготовьте заключение.  **Раздаточные и дополнительные материалы:** Нормы радиационной безопасности НРБ/99. Учетно-отчетные документы. | | |

**Федеральное государственное бюджетное образовательное**

**учреждение высшего образования**

**«красноярский государственный медицинский университет**

**имени профессора в.ф. войно-ясенецкого»**

**министерства здравоохранения российской федерации**

**фармацевтический колледж**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  ЦМК Лабораторных и санитарно-гигиенических дисциплин  Подпись: \_\_\_\_\_\_/  Г.В. Перфильева  « 27 » марта 2018г. | **Билет № 8**  квалификационного экзамена  по ПМ 06 «Проведение санитарно-гигиенических исследований»  специальности 31.02.03  Лабораторная диагностика | УТВЕРЖДАЮ  Руководитель  Селютина Г.В.  Подпись:  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 |
| **Инструкция**  1.Внимательно прочитайте задание.  2.Вы можете воспользоваться нормативно-правовыми документами: СанПиН, СП, ГН, МУ, МР.  3.Максимальное время выполнения заданий –40 минут.  **Задание:**  Выполните замеры скорости движения воздуха в литейном цехе металлургического завода. Расскажите устройство приборов. Оформите протокол исследования. Дайте гигиеническую оценку результатам исследования.  **Раздаточные и дополнительные материалы:** СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений». СанПиН 2.1.2.1002-00 «Санитарно-эпидемиологические требования к жилым зданиям и помещениям». Протоколы лабораторных испытаний. | | |

**Федеральное государственное бюджетное образовательное**

**учреждение высшего образования**

**«красноярский государственный медицинский университет**

**имени профессора в.ф. войно-ясенецкого»**

**министерства здравоохранения российской федерации**

**фармацевтический колледж**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  ЦМК Лабораторных и санитарно-гигиенических дисциплин  Подпись: \_\_\_\_\_\_/  Г.В. Перфильева  « 27 » марта 2018г. | **Билет № 9**  квалификационного экзамена  по ПМ 06 «Проведение санитарно-гигиенических исследований»  специальности 31.02.03  Лабораторная диагностика | УТВЕРЖДАЮ  Руководитель  Селютина Г.В.  Подпись:  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 |
| **Инструкция**  1.Внимательно прочитайте задание.  2.Вы можете воспользоваться нормативно-правовыми документами: СанПиН, СП, ГН, МУ, МР.  3.Максимальное время выполнения заданий –40 минут.  **Задание:**  Выполните замеры шума в учебной аудитории. Оформите протокол лабораторных испытаний. Оцените результаты исследования, подготовьте заключение.  **Раздаточные и дополнительные материалы:** СанПиН 2.2.42.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки». Учетно-отчетные документы. | | |

**Федеральное государственное бюджетное образовательное**

**учреждение высшего образования**

**«красноярский государственный медицинский университет**

**имени профессора в.ф. войно-ясенецкого»**

**министерства здравоохранения российской федерации**

**фармацевтический колледж**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  ЦМК Лабораторных и санитарно-гигиенических дисциплин  Подпись: \_\_\_\_\_\_/  Г.В. Перфильева  « 27 » марта 2018г. | **Билет № 10**  квалификационного экзамена  по ПМ 06 «Проведение санитарно-гигиенических исследований»  специальности 31.02.03  Лабораторная диагностика | УТВЕРЖДАЮ  Руководитель  Селютина Г.В.  Подпись:  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 |
| **Инструкция**  1.Внимательно прочитайте задание.  2.Вы можете воспользоваться нормативно-правовыми документами: СанПиН, СП, ГН, МУ, МР.  3.Максимальное время выполнения заданий –40 минут.  **Задание:**  Выполните отбор проб воздуха на содержание химических веществ в атмосферном воздухе. Смонтируйте систему для отбора проб воздуха.  **Раздаточные и дополнительные материалы:** ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».  СанПиН 2.1.2.1002-00 «Санитарно-эпидемиологические требования к жилым зданиям и помещениям». Учетно-отчетные документы. | | |

|  |
| --- |
| **Инструкция**  1.Внимательно прочитайте задание.  2.Вы можете воспользоваться нормативно-правовыми документами: СанПиН, СП, ГН, МУ, МР.  3.Максимальное время выполнения заданий –40 минут.  **Задание:**  Выполните отбор проб воздуха на содержание пыли в атмосферном воздухе. Смонтируйте систему для отбора проб воздуха.  **Раздаточные и дополнительные материалы:** ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».  СанПиН 2.1.2.1002-00 «Санитарно-эпидемиологические требования к жилым зданиям и помещениям». Учетно-отчетные документы. |

|  |
| --- |
| **Инструкция**  1.Внимательно прочитайте задание.  2.Вы можете воспользоваться нормативно-правовыми документами: СанПиН, СП, ГН, МУ, МР.  3.Максимальное время выполнения заданий –40 минут.  **Задание:**  Выполните отбор проб воды для химического исследования из распределительной сети городского водопровода, оформите акт отбора проб, направление в лабораторию.  **Раздаточные и дополнительные материалы:** СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».  Учетно-отчетные документы. |

|  |
| --- |
| **Инструкция**  1.Внимательно прочитайте задание.  2.Вы можете воспользоваться нормативно-правовыми документами: СанПиН, СП, ГН, МУ, МР.  3.Максимальное время выполнения заданий –40 минут.  **Задание:**  Выполните отбор проб воды для микробиологического исследования из распределительной сети городского водопровода, оформите акт отбора проб, направление в лабораторию.  **Раздаточные и дополнительные материалы:** СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».  Учетно-отчетные документы. |

|  |
| --- |
| **Инструкция**  1.Внимательно прочитайте задание.  2.Вы можете воспользоваться нормативно-правовыми документами: СанПиН, СП, ГН, МУ, МР.  3.Максимальное время выполнения заданий –40 минут.  **Задание:**  Выполните отбор проб воды для микробиологического исследования из открытого водоема – р.Кача, оформите акт отбора проб, направление в лабораторию.  **Раздаточные и дополнительные материалы:** ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».  Учетно-отчетные документы. |

|  |
| --- |
| **Инструкция**  1.Внимательно прочитайте задание.  2.Вы можете воспользоваться нормативно-правовыми документами: СанПиН, СП, ГН, МУ, МР.  3.Максимальное время выполнения заданий –40 минут.  **Задание:**  Выполните отбор проб почвы для гельминтологического исследования из песочницы детского сада № 231, расположенного по адресу: г. Красноярск,  ул. Солнечная 18. Оформите акт отбора проб, направление в лабораторию.  **Раздаточные и дополнительные материалы:** ГН 2.1.7.020-94 «Ориентировочно-допустимые концентрации (ОДК) тяжелых металлов и мышьяка в почвах».  СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».  Учетно-отчетные документы. |

|  |
| --- |
| **Инструкция**  1.Внимательно прочитайте задание.  2.Вы можете воспользоваться нормативно-правовыми документами: СанПиН, СП, ГН, МУ, МР.  3.Максимальное время выполнения заданий –40 минут.  **Задание:** Выполните отбор проб почвы для токсико - химического исследования с территории поселения во дворе жилого дома, прилегающего к транспортной магистрали межрайонного значения, расположенного по адресу: г. Красноярск, ул. Солнечная 18. Оформите акт отбора проб, направление в лабораторию.  **Раздаточные и дополнительные материалы:** ГН 2.1.7.020-94 «Ориентировочно-допустимые концентрации (ОДК) тяжелых металлов и мышьяка в почвах».  СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».  Учетно-отчетные документы. |

|  |
| --- |
| **Инструкция**  1.Внимательно прочитайте задание.  2.Вы можете воспользоваться нормативно-правовыми документами: СанПиН, СП, ГН, МУ, МР.  3.Максимальное время выполнения заданий –40 минут.  **Задание:**  Выполните отбор проб колбасы докторской для токсикологического исследования из витрины в торговом зале, магазина № 23, расположенного по адресу: г. Красноярск, ул. Свердловская 18. Оформите акт отбора проб, направление в лабораторию.  **Раздаточные и дополнительные материалы:**  СанПиН 2.3.2.1078-01 «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов». Нормативные документы на методы отбора проб. Нормативные документы на методы отбора проб.  Учетно-отчетные документы. |

|  |
| --- |
| **Инструкция**  1.Внимательно прочитайте задание.  2.Вы можете воспользоваться нормативно-правовыми документами: СанПиН, СП, ГН, МУ, МР.  3.Максимальное время выполнения заданий –40 минут.  **Задание:**  Выполните отбор проб молока для токсикологического исследования из витрины в торговом зале, магазина № 14, расположенного по адресу:  г. Красноярск, ул. Советская 15. Оформите акт отбора проб, направление в лабораторию.  **Раздаточные и дополнительные материалы:**  СанПиН 2.3.2.1078-01 «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов». Нормативные документы на методы отбора проб.  Учетно-отчетные документы. |

|  |
| --- |
| **Инструкция**  1.Внимательно прочитайте задание.  2.Вы можете воспользоваться нормативно-правовыми документами: СанПиН, СП, ГН, МУ, МР.  3.Максимальное время выполнения заданий –40 минут.  **Задание:**  Выполните отбор проб консервов «Сайра бланшированная» для микробиологического исследования из склада торговой базы ООО «Витязь», расположенной по адресу: г. Красноярск, ул. Лермонтова 152. Оформите акт отбора проб, направление в лабораторию.  **Раздаточные и дополнительные материалы:**  СанПиН 2.3.2.1078-01 «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов». Нормативные документы на методы отбора проб.  Учетно-отчетные документы. |

|  |
| --- |
| **Инструкция**  1.Внимательно прочитайте задание.  2.Вы можете воспользоваться нормативно-правовыми документами: СанПиН, СП, ГН, МУ, МР.  3.Максимальное время выполнения заданий –40 минут.  **Задание:**  Выполните отбор проб хлеба ржано-пшеничного, 1 сорта для физико-химического исследования из торгового зала магазина № 8 по ул. Сурикова 12. Оформите акт отбора проб, направление в лабораторию.  **Раздаточные и дополнительные материалы:** СанПиН 2.3.2.1078-01 «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов». Нормативные документы на методы отбора проб.  Учетно-отчетные документы. |

|  |
| --- |
| **Инструкция**  1.Внимательно прочитайте задание.  2.Вы можете воспользоваться нормативно-правовыми документами: СанПиН, СП, ГН, МУ, МР.  3.Максимальное время выполнения заданий –40 минут.  **Задание:**  Согласно протоколу лабораторного исследования в пробе «Рыба -скумбрия свежая» выявлено содержание гексахлорана в количестве 0, 01мг/кг. Оформите протокол исследования. Подготовьте заключение о качестве рыбы. Укажите нормативно-методические документы, на основании которых дано заключение.  **Раздаточные и дополнительные материалы:** СанПиН 2.3.2.1078-01 «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов». Учетно-отчетные документы. |

|  |
| --- |
| **Инструкция**  1.Внимательно прочитайте задание.  2.Вы можете воспользоваться нормативно-правовыми документами: СанПиН, СП, ГН, МУ, МР.  3.Максимальное время выполнения заданий –40 минут.  **Задание:**  Согласно протоколу лабораторного исследования в пробе «сахар-песок» выявлено содержание пестицидов ГХЦГ в количестве 0, 05 мг/кг. Оформите протокол исследования. Подготовьте заключение о качестве сахара. Укажите нормативно-методические документы, на основании которых дано заключение.  **Раздаточные и дополнительные материалы:** СанПиН 2.3.2.1078-01 «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов».  Учетно-отчетные документы. |

|  |
| --- |
| **Инструкция**  1.Внимательно прочитайте задание.  2.Вы можете воспользоваться нормативно-правовыми документами: СанПиН, СП, ГН, МУ, МР.  3.Максимальное время выполнения заданий –40 минут.  **Задание:**  Согласно протоколу лабораторного исследования в пробе «картофель» выявлено содержание нитратов в количестве 150 мг/кг. Оформите протокол исследования. Дать заключение о качестве картофеля. Указать нормативно-методические документы, на основании которых дано заключение.  **Раздаточные и дополнительные материалы:** СанПиН 2.3.2.1078-01 «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов».  Учетно-отчетные документы. |

|  |
| --- |
| **Инструкция**  1.Внимательно прочитайте задание.  2.Вы можете воспользоваться нормативно-правовыми документами: СанПиН, СП, ГН, МУ, МР.  3.Максимальное время выполнения заданий –40 минут.  **Задание:**  В отобранных пробах почвы с территории населенного пункта, прилегающей к автотранспортной магистрали, концентрация свинца в исследованной пробе составляет 45 мг/кг. Оформите протокол исследования. Подготовьте заключение о качестве почвы, Укажите нормативно-методические документы, на основании которых подготовлено заключение.  **Раздаточные и дополнительные материалы:** ГН 2.1.7.020-94 «Ориентировочно-допустимые концентрации (ОДК) тяжелых металлов и мышьяка в почвах».  Учетно-отчетные документы. |

|  |
| --- |
| **Инструкция**  1.Внимательно прочитайте задание.  2.Вы можете воспользоваться нормативно-правовыми документами: СанПиН, СП, ГН, МУ, МР.  3.Максимальное время выполнения заданий –40 минут.  **Задание:**  Согласно протоколу лабораторного исследования в пробе «молоко пастеризованное» выявлено содержание свинца в количестве 0,2 мг/кг. Оформите протокол исследования. Дать заключение о качестве молока. Оформите протокол исследования. Указать нормативно-методические документы, на основании которых дано заключение.  **Раздаточные и дополнительные материалы:** СанПиН 2.3.2.1078-01 «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов».  Протоколы лабораторных испытаний |

|  |
| --- |
| **Инструкция**  1.Внимательно прочитайте задание.  2.Вы можете воспользоваться нормативно-правовыми документами: СанПиН, СП, ГН, МУ, МР.  3.Максимальное время выполнения заданий –40 минут.  **Задание:**  Выполните замеры относительной влажности воздуха в помещении. Расскажите устройство приборов для измерения влажности воздуха. Оформите протокол исследования. Дайте гигиеническую оценку результатам исследования. Укажите нормативно-методические документы, на основании которых дано заключение. Подготовьте рекомендации по улучшению микроклимата в помещении.  **Раздаточные и дополнительные материалы:** СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений». СанПиН 2.1.2.1002-00 «Санитарно-эпидемиологические требования к жилым зданиям и помещениям». Протоколы лабораторных испытаний |

|  |
| --- |
| **Инструкция**  1.Внимательно прочитайте задание.  2.Вы можете воспользоваться нормативно-правовыми документами: СанПиН, СП, ГН, МУ, МР.  3.Максимальное время выполнения заданий –40 минут.  **Задание:**  Определите атмосферное давление. Расскажите устройство приборов. Оформите протокол исследования. Дайте гигиеническую оценку результатам исследования. Подготовите заключение.  **Раздаточные и дополнительные материалы:** СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений». СанПиН 2.1.2.1002-00 «Санитарно-эпидемиологические требования к жилым зданиям и помещениям». Протоколы лабораторных испытаний. |

|  |
| --- |
| **Инструкция**  1.Внимательно прочитайте задание.  2.Вы можете воспользоваться нормативно-правовыми документами: СанПиН, СП, ГН, МУ, МР.  3.Максимальное время выполнения заданий –40 минут.  **Задание:**  Выполните замеры скорости движения воздуха в помещении. Расскажите устройство приборов. Оформите протокол исследования. Дайте гигиеническую оценку результатам исследования. Укажите нормативно-методические документы, на основании которых дано заключение. Подготовьте рекомендации по улучшению микроклимата в помещении.  **Раздаточные и дополнительные материалы:** СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений». СанПиН 2.1.2.1002-00 «Санитарно-эпидемиологические требования к жилым зданиям и помещениям». Протоколы лабораторных испытаний |

|  |
| --- |
| **Инструкция**  1.Внимательно прочитайте задание.  2.Вы можете воспользоваться нормативно-правовыми документами: СанПиН, СП, ГН, МУ, МР.  3.Максимальное время выполнения заданий –40 минут.  **Задание:**  Выполните отбор проб воды для химического исследования из распределительной сети городского водопровода, оформите акт отбора проб, направление в лабораторию.  **Раздаточные и дополнительные материалы:** СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».  Учетно-отчетные документы. |

|  |
| --- |
| **Инструкция**  1.Внимательно прочитайте задание.  2.Вы можете воспользоваться нормативно-правовыми документами: СанПиН, СП, ГН, МУ, МР.  3.Максимальное время выполнения заданий –40 минут.  **Задание:**  Выполните отбор проб воды для микробиологического исследования из распределительной сети городского водопровода, оформите акт отбора проб, направление в лабораторию.  **Раздаточные и дополнительные материалы:** СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».  Учетно-отчетные документы. |