**Лист оценки риска**

**при выполнении лабораторной работы № 2** «Исследование внешнего вида бактерии сенной палочки».

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Риск без каких-либо мер контроля | | | | | | | | | | |  | Риск с мерами контроля | | | | | | | | | | |
|  | Вероятность | | | | | Строгость | | | | |  |  | Вероятность | | | | | Строгость | | | | |  |
| **Опасность** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **Риск** | **Мера контроля** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **Риск** |
| Проливание жидкости |  |  |  | *X* |  |  | *Х* |  |  |  | 8 | Соблюдать осторожность при обращении с лабораторной посудой наполненной жидкостью. Не держать на рабочем столе посторонние предметы. | *Х* |  |  |  |  | *Х* |  |  |  |  | 1 |
| Получение ушиба |  |  |  | *Х* |  |  |  | *Х* |  |  | *12* | Не оставляйте портфели в проходе. | *Х* |  |  |  |  | *Х* |  |  |  |  | *1* |
| Отравление |  |  |  | *Х* |  |  |  |  |  | *Х* | 20 | Запрещается пробовать на вкус любые вещества |  |  | *Х* |  |  |  | *Х* |  |  |  | 6 |

Вероятность: 1 Очень маловероятно, 2 маловероятно, 3 возможно, 4 вероятно, 5 несомненно

Строгость: 1 незначительно, 2 незначительная травма, 3 травма более 3 дней, 4 тяжелая травма, 5 потеря трудоспособности или смерть.

**Лист оценки риска**

**при выполнении лабораторной работы № 3** «Исследование производства йогурта и сыра».

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Риск без каких-либо мер контроля | | | | | | | | | | |  | Риск с мерами контроля | | | | | | | | | | |
|  | Вероятность | | | | | Строгость | | | | |  |  | Вероятность | | | | | Строгость | | | | |  |
| **Опасность** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **Риск** | **Мера контроля** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **Риск** |
| Получение ушиба |  |  |  | *Х* |  |  |  | *Х* |  |  | *12* | Не оставляйте портфели в проходе. | *Х* |  |  |  |  | *Х* |  |  |  |  | *1* |
| Отравление |  |  |  | *Х* |  |  |  |  |  | *Х* | 20 | Запрещается пробовать на вкус любые вещества |  |  | *Х* |  |  |  | *Х* |  |  |  | 6 |
| Получение термического ожога |  |  |  | *Х* |  |  |  |  | *X* |  | *16* | Жидкость нагревать не выше 700 С. Соблюдать осторожность и аккуратность при наливании горячей воды из водонагревательных приборов. | *Х* |  |  |  |  |  |  | *X* |  |  | *3* |
| Порезы рук |  |  |  | *Х* |  |  |  | *Х* |  |  | *12* | Соблюдать осторожность при обращении с приборами из стекла и ножа. Не бросать, не ронять и не ударять их. | *Х* |  |  |  |  |  |  | *Х* |  |  | *3* |
| Поражение электрическим током |  |  |  | *Х* |  |  |  |  |  | *X* | *20* | При работе с электрическими плитками соблюдать осторожность и только после проверки и с разрешения учителя |  |  | *Х* |  |  |  |  | *X* |  |  | *9* |

Вероятность: 1 Очень маловероятно, 2 маловероятно, 3 возможно, 4 вероятно, 5 несомненно

Строгость: 1 незначительно, 2 незначительная травма, 3 травма более 3 дней, 4 тяжелая травма, 5 потеря трудоспособности или смерть.

**Лист оценки риска**

**при выполнении лабораторной работы №6**

«Разделение пигментов методом бумажной хроматографии»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Риск без каких-либо мер контроля | | | | | | | | | | |  | Риск с мерами контроля | | | | | | | | | | |
|  | Вероятность | | | | | Строгость | | | | |  |  | Вероятность | | | | | Строгость | | | | |  |
| **Опасность** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **Риск** | **Мера контроля** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **Риск** |
| Получение ушиба |  |  |  | *Х* |  |  |  | *Х* |  |  | *12* | Не оставляйте портфели в проходе. | *Х* |  |  |  |  | *Х* |  |  |  |  | *1* |
| Порезы рук |  |  |  | *Х* |  |  |  | *Х* |  |  | *12* | Соблюдать осторожность при обращении с приборами из стекла и ножа. Не бросать, не ронять и не ударять их. | *Х* |  |  |  |  |  |  | *Х* |  |  | *3* |
| Отравление |  |  |  | *Х* |  |  |  |  |  | *Х* | 20 | Запрещается пробовать на вкус любые вещества |  |  | *Х* |  |  |  | *Х* |  |  |  | 6 |

Вероятность: 1 Очень маловероятно, 2 маловероятно, 3 возможно, 4 вероятно, 5 несомненно

Строгость: 1 незначительно, 2 незначительная травма, 3 травма более 3 дней, 4 тяжелая травма, 5 потеря трудоспособности или смерть.

**Лист оценки риска**

**при выполнении лабораторной работы №15**

«Исследование кожной чувствительности».

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Риск без каких-либо мер контроля | | | | | | | | | | |  | Риск с мерами контроля | | | | | | | | | | |
|  | Вероятность | | | | | Строгость | | | | |  |  | Вероятность | | | | | Строгость | | | | |  |
| **Опасность** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **Риск** | **Мера контроля** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **Риск** |
| Получение ушиба |  |  |  | *Х* |  |  |  | *Х* |  |  | *12* | Не оставляйте портфели в проходе. | *Х* |  |  |  |  | *Х* |  |  |  |  | *1* |
| Порезы рук |  |  |  | *Х* |  |  |  | *Х* |  |  | *12* | Соблюдать осторожность при обращении с приборами из стекла и ножа. Не бросать, не ронять и не ударять их. | *Х* |  |  |  |  |  |  | *Х* |  |  | *3* |

Вероятность: 1 Очень маловероятно, 2 маловероятно, 3 возможно, 4 вероятно, 5 несомненно

Строгость: 1 незначительно, 2 незначительная травма, 3 травма более 3 дней, 4 тяжелая травма, 5 потеря трудоспособности или смерть.

**Лист оценки риска**

**при выполнении лабораторной работы №1**

«Определение отличительных признаков отделов растений: водоросли, моховидные, папоротниковидные, голосеменные и покрытосеменные».

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Риск без каких-либо мер контроля | | | | | | | | | | |  | Риск с мерами контроля | | | | | | | | | | |
|  | Вероятность | | | | | Строгость | | | | |  |  | Вероятность | | | | | Строгость | | | | |  |
| **Опасность** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **Риск** | **Мера контроля** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **Риск** |
| Получение ушиба |  |  |  | *Х* |  |  |  | *Х* |  |  | *12* | Не оставляйте портфели в проходе. | *Х* |  |  |  |  | *Х* |  |  |  |  | *1* |
| Поражение электрическим током |  | *Х* |  |  |  |  |  |  |  | *X* | *20* | При работе с электрическими плитками соблюдать осторожность и только после проверки и с разрешения учителя |  |  | *Х* |  |  |  |  | *X* |  |  | *9* |

Вероятность: 1 Очень маловероятно, 2 маловероятно, 3 возможно, 4 вероятно, 5 несомненно

Строгость: 1 незначительно, 2 незначительная травма, 3 травма более 3 дней, 4 тяжелая травма, 5 потеря трудоспособности или смерть.

**Лист оценки риска**

**при выполнении лабораторная работы №4,5** «Классификация тканей растений и животных».

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Риск без каких-либо мер контроля | | | | | | | | | | |  | Риск с мерами контроля | | | | | | | | | | |
|  | Вероятность | | | | | Строгость | | | | |  |  | Вероятность | | | | | Строгость | | | | |  |
| **Опасность** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **Риск** | **Мера контроля** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **Риск** |
| Получение ушиба |  |  |  | *Х* |  |  |  | *Х* |  |  | *12* | Не оставляйте портфели в проходе. | *Х* |  |  |  |  | *Х* |  |  |  |  | *1* |
| Поражение электрическим током |  | *Х* |  |  |  |  |  |  |  | *X* | *20* | При работе с электрическими плитками соблюдать осторожность и только после проверки и с разрешения учителя |  |  | *Х* |  |  |  |  | *X* |  |  | *9* |

Вероятность: 1 Очень маловероятно, 2 маловероятно, 3 возможно, 4 вероятно, 5 несомненно

Строгость: 1 незначительно, 2 незначительная травма, 3 травма более 3 дней, 4 тяжелая травма, 5 потеря трудоспособности или смерть.

**Лист оценки риска**

**при выполнении лабораторная работы № 7**

«Исследование факторов, влияющих на процесс фотосинтеза».

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Риск без каких-либо мер контроля | | | | | | | | | | |  | Риск с мерами контроля | | | | | | | | | | |
|  | Вероятность | | | | | Строгость | | | | |  |  | Вероятность | | | | | Строгость | | | | |  |
| **Опасность** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **Риск** | **Мера контроля** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **Риск** |
| Получение ушиба |  |  |  | *Х* |  |  |  | *Х* |  |  | *12* | Не оставляйте портфели в проходе. | *Х* |  |  |  |  | *Х* |  |  |  |  | *1* |
| Поражение электрическим током |  | *Х* |  |  |  |  |  |  |  | *X* | *20* | При работе с электрическими плитками соблюдать осторожность и только после проверки и с разрешения учителя |  |  | *Х* |  |  |  |  | *X* |  |  | *9* |

Вероятность: 1 Очень маловероятно, 2 маловероятно, 3 возможно, 4 вероятно, 5 несомненно

Строгость: 1 незначительно, 2 незначительная травма, 3 травма более 3 дней, 4 тяжелая травма, 5 потеря трудоспособности или смерть.

**Лист оценки риска**

**при выполнении лабораторная работы 8**

«Исследование влияния физических упражнений на работу сердца».

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Риск без каких-либо мер контроля | | | | | | | | | | |  | Риск с мерами контроля | | | | | | | | | | |
|  | Вероятность | | | | | Строгость | | | | |  |  | Вероятность | | | | | Строгость | | | | |  |
| **Опасность** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **Риск** | **Мера контроля** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **Риск** |
| Получение ушиба |  |  |  | *Х* |  |  |  | *Х* |  |  | *12* | Не оставляйте портфели в проходе. | *Х* |  |  |  |  | *Х* |  |  |  |  | *1* |
| Поражение электрическим током |  | *Х* |  |  |  |  |  |  |  | *X* | *20* | При работе с электрическими плитками соблюдать осторожность и только после проверки и с разрешения учителя |  |  | *Х* |  |  |  |  | *X* |  |  | *9* |

Вероятность: 1 Очень маловероятно, 2 маловероятно, 3 возможно, 4 вероятно, 5 несомненно

Строгость: 1 незначительно, 2 незначительная травма, 3 травма более 3 дней, 4 тяжелая травма, 5 потеря трудоспособности или смерть.

**Лист оценки риска**

**при выполнении лабораторная работы № 9**

Строение мышечных тканей

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Риск без каких-либо мер контроля | | | | | | | | | | |  | Риск с мерами контроля | | | | | | | | | | |
|  | Вероятность | | | | | Строгость | | | | |  |  | Вероятность | | | | | Строгость | | | | |  |
| **Опасность** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **Риск** | **Мера контроля** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **Риск** |
| Получение ушиба |  |  |  | *Х* |  |  |  | *Х* |  |  | *12* | Не оставляйте портфели в проходе. | *Х* |  |  |  |  | *Х* |  |  |  |  | *1* |
| Поражение электрическим током |  | *Х* |  |  |  |  |  |  |  | *X* | *20* | При работе с электрическими плитками соблюдать осторожность и только после проверки и с разрешения учителя |  |  | *Х* |  |  |  |  | *X* |  |  | *9* |
| Порезы рук |  |  |  | *Х* |  |  |  | *Х* |  |  | *12* | Соблюдать осторожность при обращении с приборами из стекла и ножа. Не бросать, не ронять и не ударять их. | *Х* |  |  |  |  |  |  | *Х* |  |  | *3* |

Вероятность: 1 Очень маловероятно, 2 маловероятно, 3 возможно, 4 вероятно, 5 несомненно

Строгость: 1 незначительно, 2 незначительная травма, 3 травма более 3 дней, 4 тяжелая травма, 5 потеря трудоспособности или смерть.

**Лист оценки риска**

**при выполнении лабораторная работы №10,11**

«Исследование особенностей дыхания и выделения у растений».

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Риск без каких-либо мер контроля | | | | | | | | | | |  | Риск с мерами контроля | | | | | | | | | | |
|  | Вероятность | | | | | Строгость | | | | |  |  | Вероятность | | | | | Строгость | | | | |  |
| **Опасность** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **Риск** | **Мера контроля** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **Риск** |
| Получение ушиба |  |  |  | *Х* |  |  |  | *Х* |  |  | *12* | Не оставляйте портфели в проходе. | *Х* |  |  |  |  | *Х* |  |  |  |  | *1* |
| Поражение электрическим током |  | *Х* |  |  |  |  |  |  |  | *X* | *20* | При работе с электрическими плитками соблюдать осторожность и только после проверки и с разрешения учителя |  |  | *Х* |  |  |  |  | *X* |  |  | *9* |
| Порезы рук |  |  |  | *Х* |  |  |  | *Х* |  |  | *12* | Соблюдать осторожность при обращении с приборами из стекла и ножа. Не бросать, не ронять и не ударять их. | *Х* |  |  |  |  |  |  | *Х* |  |  | *3* |

Вероятность: 1 Очень маловероятно, 2 маловероятно, 3 возможно, 4 вероятно, 5 несомненно

Строгость: 1 незначительно, 2 незначительная травма, 3 травма более 3 дней, 4 тяжелая травма, 5 потеря трудоспособности или смерть.