|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Изображение выглядит как круг, логотип, Торговая марка, символ  Автоматически созданное описание | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  «Национальный исследовательский университет  «Московский институт электронной техники»  (НИУ МИЭТ) | |
| **Домашнее задание №2** | | |
| по дисциплине  «Безопасность жизнедеятельности» | | |
| Выполнил студент | | Сальков Юрий Алексеевич |
|  | |  |
| Группа | | ПИН-41 |
|  | |  |
| Проверил | | Березина Н.В. |
|  | |  |
|  | |  |
| 2023 | | |

Домашнее задание - часть 1

РАСЧЕТ ИНТЕГРАЛЬНОЙ БАЛЛЬНОЙ ОЦЕНКИ ТЯЖЕСТИ И НАПРЯЖЕННОСТИ ТРУДА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

**Рабочее место:** инженера установки неразрушающего контроля изделий.

**Цель работы:** определить интегральную балльную оценку тяжести и напряженности труда оператора при работе с электронным микроскопом.

**Ход работы:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Фактор рабочей среды и условия труда** | **Значение показателя** | **Продолжит. Времени действия** | **Балл фактора** | **Оценка удельной тяжести и напряженности фактора рабоче среды** |
|
| Температура воздуха на РМ в теплый период года | 25 | 480 | 3 | 3 |
| **Освещенность РМ на уровне санитарных норм:** |  | | | |
| ·        размер объекта, мм | < 0,3 | 480 | 3 | 3 |
| ·        разряд зрительной работы | 2 | 480 | 3 | 3 |
| Превышение допустимого уровня звука, дБа | 2 | 240 | 3 | 1.5 |
| Рабочее место (РМ), поза и перемещение в пространстве | стационарное, поза свободная | 480 | 1 | 1 |
| Масса перемещаемых грузов | До 5 кг | 480 | 1 | 1 |
| Работа в утреннюю смену | -- | 480 | 1 | 1 |
| Продолжительность непрерывной работы в течение суток, ч. | 8 | 480 | 3 | 3 |
| Длительность сосредоточенного наблюдения, 30% от продолжительности рабочей смены. | 30 | 480 | 2 | 2 |
| Режим труда и отдыха | Обоснованны, с применением функциональной музыки и гимнастики | 480 | 1 | 1 |
| Нервно-эмоциональная нагрузка | Простые действия по индивидуальному плану | 480 | 1 | 1 |
| **Интегральная балльная оценка** | | | | **4.025** |

**Категория тяжести выполняемых работ:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Категория тяжести | 1 | 2 | **3** | 4 | 5 | 6 |
| Интегральная балльная оценка | До 1,8 | 1,9-3,3 | **3,4-4,5** | 4,6-5,3 | 5,4-5,9 | 6,0 и более |

Категория тяжести 3.

Льготы и компенсации по условиям тяжести и напряженности труда на рабочем месте:

* Размер доплат за условия труда 8%.