|  |  |
| --- | --- |
| Приложение 4 к рабочей программе дисциплины | |
| **«Экологические нормативы в техносфере»** | |
| **Фонд оценочных средств** | |
| Направление/ специальность подготовки | 20.04.01 Техносферная безопасность |
| Специализация/ профиль/ программа подготовки | Управление экоэффективностью предприятия |
| Уровень высшего образования | Магистратура |
| Форма обучения | Очно-заочная |
| Факультет | Е Оружие и системы вооружения |
| Выпускающая кафедра | Е5 «Экология и производственная безопасность» |
| Кафедра-разработчик | Е5 «Экология и производственная безопасность» |
| Год приема | 2023 |

**ФОС по дисциплине «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ В ТЕХНОСФЕРЕ»**

**ОП ВО 20.04.01 Техносферная безопасность.** **Управление экоэффективностью предприятий, Форма обучения очно-заочная**

ПСК-3.3 Способен разрабатывать и проводить мероприятия по повышению эффективности природоохранной деятельности организации.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номер задания** | **Содержание вопроса** | **Компетенция** | **Время ответа, мин.** |
|  | **Санитарно-защитная зона (СЗЗ) отделяет территорию промышленной площадки от всего, КРОМЕ…**  1. Транспортных магистралей  2. Жилой застройки  3. Ландшафтно-рекреационной зоны  4. Складской зоны предприятия  5 Курорта | ПСК-33 | 2 мин |
|  | **Не требует обычно обеззараживания вода**  1. Речная  2. Артезианская  3.Почвенная  4. Грунтовая | ПСК-33 | 1 мин |
|  | **В границах санитарно-защитной зоны допускается размещать все КРОМЕ**  1 Сельхозугодья для выращивания технических культур  2 Дачных и садово-огородных участков  3 Предприятия меньшего класса вредности, чем основное производство.  4 Спортивно-оздоровительные сооружения для работников предприятия,  5 Жилые помещения для работников предприятия | ПСК-33 | 2 мин |
|  | **Определи правильную последовательность стадий обработки воды на водопроводной станции:**  [ ] - хлорирование  [ ] - фильтрация  [ ]-коагуляция  [ ] - забор воды из водоисточника  [ ] - поступление в распределительную сеть | ПСК-33 | 3 мин |
|  | **Определи правильную последовательность стадий очистки сточных вод:**  [ ] -физико-химическая;  [ ] -дезинфекция (обеззараживание).  [ ] -механическая;  [ ] -биологическая;  [ ] -химическая; | ПСК-33 | 3 мин |
|  | **В каких единицах оценивается уровень магнитных полей? А/м, В/м, тесла, Ватт/м2, зиверт?** | ПСК-33 | 2 мин |
|  | **Какой вид УФ-лучей оказывает поражающее действие на кожу?**  **-мягкие**  **--средние**  **-жесткие**  **-лучи Буки** | ПСК-33 | 2 мин |
|  | **Бензапирен оказывает на человека сильное воздействие по типу**  **-канцероген**  **-мутаген**  **-аллерген**  **-тератоген** | ПСК-33 | 3 мин |
|  | **Наиболее опасными свойствами фосфоорганических ядохимикатов являются**  -поражения нервной системы  -летучесть  -проникновение через кожу  -аллергенность | ПСК-33 | 2 мин |
|  | **Глубоко проникает в тело человека инфракрасное излучение (ближний диапазон) с длиной волны**  **-**0,9 мкм  -1,1 мкм  -1,8 мкм  -9 мкм  -12 мкм | ПСК-33 | 2 мин |
|  | **Для какого класса условий труда уровни факторов среды и трудового процесса не превышают установленных гигиенических нормативов для рабочих мест?** | ПСК-33 | 1 мин |
|  | **1-й пояс санитарной охраны водоисточника обеспечивает…** | ПСК-33 | 1 мин |
|  | **Чем концептуально отличается питьевая вода 1-го и высшего сорта?** | ПСК-33 | 3 мин |
|  | **Санитарно-защитная зона это…** | ПСК-33 | 3 мин |
|  | **ПДУ это…** | ПСК-33 | 3 мин |
|  | **ПДК это…** | ПСК-33 | 3 мин |
|  | **Размеры санитарно-защитных зон могут быть изменены для предприятий III класса по решению…** | ПСК-33 | 3 мин |
|  | **Размер санитарно-защитной зоны для предприятия 3 класса по санитарной классификации составляет…** | ПСК-33 | 3 мин |
|  | **Работа в опасных (экстремальных) условиях труда (4 класс) допускается в случае…** | ПСК-33 | 3 мин |
|  | **Что такое ОБУВ?** | ПСК-33 | 3 мин |