**Ситуационная задача (кейс-задача)**

**по промежуточной аттестации 3 семестра**

по специальности\_32.08.07 «Общая гигиена»\_\_\_\_

*(код и наименование)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Н | - | 002 |
| К | УК-1 | готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу |
|  | УК – 2 | готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия |
| К | ПК-1 | готовность к осуществлению комплекса санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций |
| К | ПК-2 | готовность к обучению населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний |
| К | ПК – 3 | готовность к обучению населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний |
| К | ПК – 4 | готовность к санитарно-просветительской деятельности среди населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья |
| И | - | Ознакомьтесь с ситуацией и дайте развернутые ответы на вопросы.  Время выполнения задания – 15 мин. |
|  |  |  |
| У | - | Электросварщик машиностроительного завода использует электроды, содержащие марганец. Время сварки занимает 80% рабочего дня.  Содержание марганца в сварочном аэрозоле составляет 15%, среднесменная концентрация сварочного аэрозоля в зоне дыхания рабочего составляет 2,0 мг/м3(ПДКсс 0,2 г/м3).  В цехе имеется общеобменная механическая приточно-вытяжная вентиляция, местная вентиляция отсутствует. |
| В | 1 | Дайте оценку условий труда на рабочем месте электросварщика машиностроительного завода по содержанию вредных веществ в воздухе рабочей зоны. |
| В | 2 | Назовите вредные и опасные производственные факторы, по которым будет проводиться периодический медицинский осмотр на рабочем месте электросварщика машиностроительного завода. |
| В | 3 | Дайте оценку эффективности системы вентиляции по косвенному показателю. |

Н – номер задачи (кейс-задачи), К – наименование компетенции, И – инструкция, У – условие, В – вопрос

**Эталоны ответов и критерии оценки на ситуационную задачу**

**по промежуточной аттестации 3 семестра**

Н – номер задачи, В – вопрос, Э – эталон ответа, Р – критерии оценки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Н | - | 00 |
|  |  |  |
| В | 1 | Дайте оценку условий труда на рабочем месте электросварщика машиностроительного завода по содержанию вредных веществ в воздухе рабочей зоны. |
| Э | - | В воздухе рабочей зоны в зоне дыхания на рабочем месте электросварщика машиностроительного завода выявлен сварочный аэрозоль, содержащий марганец. Содержание марганца в аэрозоле составляет 15%. Концентрация сварочного аэрозоля превышает ПДКсс в 10 раз. |
| Р2 | - | Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос. |
| Р1 | - | Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. |
| Р0 | - | Ответ не дан. |
|  |  |  |
| В | 2 | Назовите вредные и опасные производственные факторы, по которым будет  проводиться периодический медицинский осмотр на рабочем месте электросварщика машиностроительного завода. |
| Э | - | Медицинский осмотр на рабочем месте электросварщика машиностроительного завода будет проводиться с учетом наличия в воздухе марганца. |
| Р2 | - | Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос. |
| Р1 | - | Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. |
| Р0 | - | Ответ не дан |
|  |  |  |
| В | 3 | Дайте оценку эффективности системы вентиляции по косвенному показателю. |
| Э | - | На данном участке система вентиляции по косвенному показателю неэффективна, так как содержание сварочного аэрозоля с содержанием марганца превышает ПДК на 2,8 мг/м3. |
| Р2 | - | Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос. |
| Р1 | - | Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. |
| Р0 | - | Ответ не дан |