

Паспорт расчетно-графического задания (работы)

по дисциплине «Производственный и профессиональный риск», 3 семестр

1. Методика оценки

В рамках расчетно-графического задания (работы) по дисциплине студент должен собрать и проанализировать информацию о причинах произошедших несчастных случаев, установить: вид потенциально возможных вредных воздействий, рационально допустимый уровень безопасности, вид опасности.

При выполнении расчетно-графического задания (работы) студенту предлагается провести обзор литературы по заданной теме, в том числе ознакомиться со специализированными журналами и справочными изданиями.

Обязательные структурные части РГЗ.

1. Сбор и анализ информации о причинах несчастных случаев, аварий и катастроф.
2. Установление вида потенциально возможных вредных воздействий.
3. Установление рационально допустимого уровня безопасности.
4. Установление вида опасностей.
5. Построение дерева отказов и дерева событий для анализа риска.

Оцениваемые позиции:

1. Сбор и анализ информации
2. Установление уровня безопасности, вида воздействий и опасностей.
3. Построение дерева

Этапы выполнения:

На второй неделе 7 семестра студенту выдаётся задание на расчетно-графическое задание. Начиная с 15-ой недели, студент сдает РГЗ преподавателю на проверку. Получив рецензию и исправив замечания, студент защищает свою работу для получения допуска к зачету.

Правила оформления:

Объём пояснительной записки составляет 20 - 25 стр. рукописного текста или 15-20 стр. компьютерного набора. Формат бумаги А4 - 210 x 297 мм.

На титульном листе должно быть указано:

- дисциплина;
- номер и наименование темы расчетно-графического задания;
- фамилия;
- имя и группа студента.

Вторым листом прилагается содержание, где не более чем на двух уровнях (глава, параграф) перечисляются разделы с указанием страниц. Брошюровка РГЗ - книжная; поля: сверху - 2 см, слева - 2,4 см, внизу - 1,6 см, справа - 1,6 см. Шрифт набора текста : 12-14 пунктов. Межстрочный интервал - одинарный. Текст должен иллюстрироваться схемами, графиками, рисунками, таблицами. Рисунки могут быть начерчены вручную или сканированы. Подрисовочная надпись должна располагаться под рисунком по центру. Нумерация рисунков сквозная. К работе должен быть сделан список литературы (3-5

наименований). В списке указываются авторы, наименование, издательство, год издания.

2. Критерии оценки

- Работа считается **не выполненной**, если выполнены не все части РГЗ, уровень безопасности, вид вредных воздействий и опасностей определены неправильно, оценка составляет 0-2 баллов.

- Работа считается выполненной **на пороговом** уровне, если части РГЗ выполнены формально: три раздела выполнены с ошибками, оценка составляет 3-9 баллов.

- Работа считается выполненной **на базовом** уровне, если разделы выполнены с незначительными ошибками, оценка составляет 10-17 баллов.

- Работа считается выполненной **на продвинутом** уровне, если все части РГЗ выполнены без ошибок, оценка составляет 18-20 баллов.

3. Шкала оценки

В общей оценке по дисциплине баллы за РГЗ(Р) учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.

4. Примерный перечень тем РГЗ

1. Мировые проблемы в области безопасности и пути их решения.
2. Современные проблемы управления промышленной безопасностью.
3. Концепция оценки рисков, разработанная в системе здравоохранения.
4. Оценка ситуации в области производственной безопасности Международной организации труда.