**УП Расчёт пожарного риска в зданиях и сооружениях всех классов функциональной пожарной опасности.pdf**
Документ подписан простой электронной подписью
ID документа 68421_28102026
Должность Директор АНО ДПО Учебный Центр «РУБЕЖ» **Долинина О.Н.**
Дата подписания 28.10.2026 09:40

# Учебный план

| № п/п | Наименование раздела, темы | Общая трудоёмкость, ак. час. | Всего контактной работы, ак. час. | В том числе | | СРС, ак. час. | Форма контроля |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | лекции, ак. час. | практические занятия, ак. час. | | |
| | **Раздел 1. Нормативная база и расчётные методы оценки пожарного риска** | | | | | | |
| 1.1 | Модуль 1. Техническое регулирование в области обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений | 2,5 | 2 | 2 | - | 0,5 | тест по модулю, практическое задание |
| 1.2 | Модуль 2. Расчётные методы оценки обеспечения безопасной эвакуации людей | 5,5 | 3 | 2 | 1 | 2,5 | тест по модулю, практическое задание |
| 1.3 | Модуль 3. Общие сведения о проведении расчёта пожарного риска. Требования к оформлению | 4 | 2 | 1,5 | 0,5 | 2 | тест по модулю, практическое задание |
| 1.4 | Модуль 4. Расчёт пожарного риска в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1-Ф4 (методика № 1140) | 6 | 3,5 | 2 | 1,5 | 2,5 | тест по модулю, практическое задание |
| 1.5 | Модуль 5. Расчёт пожарного риска на производственных объектах (методика № 533) | 8 | 5 | 2,5 | 2,5 | 3 | тест по модулю, практическое задание |
| 1.6 | Вебинары с преподавателем | 6 | 6 | - | 6 | - | - |
| 1.7 | Промежуточная аттестация по разделу 1 | 2 | 2 | - | 2 | - | тест |
| | **Итого по разделу 1** | **34** | **23,5** | **10** | **13,5** | **10,5** | |

| № п/п | Наименование раздела, темы | Общая трудоёмкость, ак. час. | Всего контактной работы, ак. час. | В том числе | | СРС, ак. час. | Форма контроля |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | лекции, ак. час. | практические занятия, ак. час. | | |
| | **Раздел 2. Расчёт пожарного риска в программном комплексе Fenix+ 3** | | | | | | |
| 2.1 | Построение модели здания в Fenix+ 3 | 5 | 5 | 3 | 2 | - | практическая работа 1 |
| 2.2 | Моделирование пожара в Fenix+ 3 | 5 | 5 | 3 | 2 | - | практическая работа 2 |
| 2.3 | Моделирование эвакуации, анализ результатов и формирование отчёта в Fenix+ 3 | 5 | 5 | 3 | 2 | - | практическая работа 3 |
| 2.4 | Нормативные и практические особенности расчёта пожарного риска | 1 | 1 | 1 | - | - | - |
| 2.5 | Расчёт пожарного риска на объекте класса Ф3.1 (торгово-развлекательный центр) | 3 | 3 | 1 | 2 | - | практическая работа 4 |
| 2.6 | Расчёт пожарного риска на объекте класса Ф4.1 (школа) | 3 | 3 | 1 | 2 | - | практическая работа 5 |
| 2.7 | Расчёт пожарного риска на производственном объекте класса Ф5 | 3 | 3 | 1 | 2 | - | практическая работа 6 |
| 2.8 | Вебинары с преподавателем (7 вебинаров по 1 ак. ч) | 7 | 7 | - | 7 | - | - |
| 2.9 | Промежуточная аттестация по разделу 2 | 5 | 5 | - | 5 | - | зачёт |
| | **Итого по разделу 2** | **37** | **37** | **13** | **24** | **-** | |
| | **Раздел 3. Самостоятельная работа: нормативные правовые акты и расчётный практикум** | | | | | | |
| 3.1 | Изучение первоисточников нормативных правовых актов | 40 | - | - | - | 40 | - |

| № п/п | Наименование раздела, темы | Общая трудоёмкость, ак. час. | Всего контактной работы, ак. час. | В том числе | | СРС, ак. час. | Форма контроля |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | лекции, ак. час. | практические занятия, ак. час. | | |
| 3.2 | Расчёт пожарного риска на объекте класса Ф1 | 17 | - | - | - | 17 | самопроверка по эталону |
| 3.3 | Расчёт пожарного риска на объекте класса Ф2 | 17 | - | - | - | 17 | самопроверка по эталону |
| 3.4 | Расчёт пожарного риска на объекте класса Ф3 | 17 | - | - | - | 17 | самопроверка по эталону |
| 3.5 | Расчёт пожарного риска на объекте класса Ф4 | 18 | - | - | - | 18 | самопроверка по эталону |
| 3.6 | Расчёт пожарного риска на производственном объекте класса Ф5 | 38 | - | - | - | 38 | самопроверка по эталону |
| | **Итого по разделу 3** | **147** | **-** | **-** | **-** | **147** | |
| | **Раздел 4. Итоговая аттестация** | | | | | | |
| 4.1 | Выполнение итоговой аттестационной работы | 28 | - | - | - | 28 | - |
| 4.2 | Защита итоговой аттестационной работы | 4 | 4 | - | 4 | - | защита итоговой аттестационной работы |
| | **Итого по разделу 4** | **32** | **4** | **-** | **4** | **28** | |
| | **Итого** | **250** | **64,5** | **23** | **41,5** | **185,5** | |