|  |  |
| --- | --- |
| Название программы | Противопожарная профилактика в промышленности, строительстве и на транспорте |
| Вид программы | Профессиональная переподготовка |
| Объем программы, час | 504 |
| Форма реализации программы | Дистанционно |
| Категория слушателей | руководители и специалисты организаций |
| Компетенции, на развитие которых направлена программа | способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники и проводимого эксперимента (ПК-2);  умением использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям исправности (работоспособности) и надежности (ПК-4);  знанием механизма воздействия опасностей на человека и взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания (ПК-8);  способностью обоснованно выбирать механизмы и системы защиты человека и природной среды от опасностей (ПК-9);  способностью определять допустимые, недопустимые и приемлемые уровни риска (ПК-12);  способностью принимать управленческие инженерно-технические решения (ПК-18);  готовностью к эксплуатации технических систем защиты в сфере своей профессиональной деятельности (ПК-19);  *Сервисно-эксплуатационной деятельности:*  знанием основных закономерностей процессов возникновения горения и взрыва, распространения и прекращения горения на пожарах; особенностей динамики пожаров; механизмов действия, номенклатуры и способов применения огнетушащих составов, экологических характеристик горючих материалов и огнетушащих составов на разных стадиях развития пожара (ПСК-8);  знанием методов и способов контроля систем производственной и пожарной автоматики (ПСК-10);  знанием основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности (ПСК-12).  *Производственно-технологической деятельности:*  готовностью организовывать тушение пожаров различными методами и способами, осуществлять аварийно-спасательные и другие неотложные работы при ликвидации последствий ЧС (ПСК-16);  способностью принимать с учетом норм экологической безопасности основные технические решения, обеспечивающие пожарную безопасность зданий и сооружений, технологических процессов производств, систем отопления и вентиляции, применения электроустановок, воздействия молнии и статического электричества (ПСК-20);  *Организационно-управленческой деятельности:*  знанием элементов порядка функционирования системы обеспечения пожарной безопасности;  знанием основ информационного обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности (ПСК-25). |
| Итоговый документ | Диплом о профессиональной переподготовке |
| Периодичность набора групп и режим занятий | По мере набора группы |
| Информация о преподавателях, задействованных в программе | Бабкин М.Ю. – к.т.н. (доцент), Боровик С.И. – к.т.н. (доцент), Полунин Г.А. – к.т.н., Сидоров А.И. – д.т.н. (профессор), Тряпицын А.Б. – к.т.н. (доцент) |
| Контактная информация | НАМЦ ЮУрГУ, кафедра БЖД, механико-технологический факультет, 8(351)267-96-26, 8(351)2305028, [S2305028@yandex.ru](mailto:S2305028@yandex.ru),  Боровик Светлана Ивановна |

**Учебный план программы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование разделов, дисциплин и тем | Общая трудоем-кость,  часов | По учебному плану с использованием  дистанционных образовательных технологий, час. | | | | | | Само-стоятель­ная работа | Формы контроля |
| Аудиторные  занятия, час. | | | Дистанционные  занятия, час. | | |  |
| всего | Лек-ции | практические зан, семинары | всего | Лек-ции | Практи-ческие зан, семин-ары |  |  |
| 1. | Правовое регулирование в области пожарной безопасности | 40 | 12 | 8 | 4 | 28 | 10 | 4 | 14 | зачет |
| 2. | Общие сведения о горении и взрыве | 40 | 12 | 8 | 4 | 28 | 10 | 4 | 14 | зачет |
| 3. | Пожарно-техническая классификация помещений, зданий и наружных установок, строительных конструкций и материалов | 50 | 12 | 8 | 4 | 38 | 20 | 8 | 10 | зачет |
| 4. | Обеспечение пожарной безопасности на предприятии | 50 | 12 | 8 | 4 | 38 | 20 | 4 | 14 | зачет |
| 5. | Пожарная безопасность электроустановок | 40 | 12 | 8 | 4 | 28 | 10 | 4 | 14 | зачет |
| 6. | Производственная и пожарная автоматика | 50 | 12 | 8 | 4 | 38 | 20 | 4 | 14 | зачет |
| 7. | Пожарная безопасность технологических процессов и оборудования | 50 | 12 | 8 | 4 | 38 | 20 | 4 | 14 | зачет |
| 8. | Организационно-технические мероприятия по пожарной безопасности | 50 | 12 | 8 | 4 | 38 | 20 | 4 | 14 | зачет |
| 9. | Анализ и оценка пожарного риска | 40 | 12 | 8 | 4 | 28 | 14 | 2 | 12 | зачет |
| 10 | Пожарно-техническая экспертиза | 40 | 12 | 8 | 4 | 28 | 14 | 4 | 10 | зачет |
| 11 | Экономика противопожарной безопасности | 50 | 12 | 8 | 4 | 38 | 20 | 8 | 10 | зачет |
|  | Итоговый экзамен (тестирование) | 4 |  |  |  | 4 |  |  | 4 | экзамен |
|  | **ИТОГО:** | **504** | **132** | **88** | **44** | **372** | **178** | **50** | **144** |  |