П Р О Г Р А М М А

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

«Техносферная безопасность на предприятии»

Целямиосвоения дисциплины «Техносферная безопасность на предприятии» является формирование у слушателей профессиональных компетенций, умений и навыков в профессиональной деятельности в области обеспечения безопасности человека в современном мире, формирование комфортной для жизни и деятельности человека техносферы, минимизацию техногенного воздействия на окружающую среду, сохранение жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств, методов контроля и прогнозирования.

Программа является преемственной к основной образовательной программе высшего образования направления подготовки **20.03.01** – «Техносферная безопасность», квалификация (степень) — бакалавр.

Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации

Объектами профессиональной деятельности являются:

* человек и опасности, связанные с человеческой деятельностью;
* опасности среды обитания, связанные с деятельностью человека;
* опасности среды обитания, связанные с опасными природными явлениями;
* опасные технологические процессы и производства;
* нормативно-правовая документация по вопросам обеспечения безопасности;
* методы и средства оценки опасностей, риска;
* методы и средства защиты человека и среды обитания от опасностей;
* правила нормирования опасностей и антропогенного воздействия на окружающую природную среду;
* методы, средства спасения человека.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать законы и иные нормативные правовые акты в сфере техносферной безопасности; государственные нормативные требования охраны труда; национальные и межгосударственные стандарты в области безопасности и охраны труда; требования охраны труда, установленные правилами и инструкциями по охране труда; методы выявления, оценки и управления профессиональными рисками; производственную и организационную структуру организации, основные технологические процессы и режимы производства; виды применяемого оборудования и правила его эксплуатации; методы изучения условий труда на рабочих местах; правила и средства контроля соответствия технического состояния оборудования требованиям безопасного ведения работ; порядок проведения расследования несчастных случаев.

Лица, желающие освоить дополнительную профессиональную программу, должны иметь средне-профессиональное или высшее образование. Наличие указанного образования должно подтверждаться документом государственного или установленного образца.

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе — 252, 300 и 505 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

Форма обучения – с отрывом, без отрыва, с частичным отрывом от работы, с использованием электронных образовательных технологий.

При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 54 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

1. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

Количество часов - 252

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование разделов и дисциплин | Всего | В том числе | | **Смостоятельная работа** | Формы |
| лекции | практические | **контроля** |
| 1. | Экономика труда в техносферной отрасли | 24 | 4 | 8 | 12 | зачет |
| 2. | Охрана труда на производстве | 30 | 6 | 12 | 12 | экзамен |
| 3. | Экология | 32 | 8 | 12 | 12 | зачет |
| 4. | Административная ответственность | 30 | 6 | 12 | 12 | экзамен |
| 5. | Статистические исследования техносферной безопасности | 30 | 6 | 10 | 14 | зачет |
| 6. | Информационно-аналитические технологии в техносферной безопасности | 30 | 6 | 10 | 14 | зачет |
| 7. | Экономика безопасности труда | 24 | 6 | 8 | 12 | зачет |
| 8. | Основы медицинских знаний | 30 | 6 | 10 | 12 | зачет |
|  | Итоговая аттестация | 22 |  | 2 | 20 | экзамен |
|  | **Всего часов** | **252** | **48** | **84** | **120** |  |

Количество часов - 300

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование разделов и дисциплин | Всего | В том числе | | **Смостоятельная работа** | Формы |
| лекции | практические | **контроля** |
| 1. | Экономика труда в техносферной отрасли | 24 | 10 | 12 | 14 | зачет |
| 2. | Охрана труда на производстве | 30 | 8 | 14 | 14 | экзамен |
| 3. | Экология | 32 | 8 | 12 | 14 | зачет |
| 4. | Административная ответственность | 30 | 8 | 14 | 14 | экзамен |
| 5. | Статистические исследования техносферной безопасности | 30 | 8 | 12 | 14 | зачет |
| 6. | Информационно-аналитические технологии в техносферной безопасности | 30 | 8 | 12 | 14 | зачет |
| 7. | Экономика безопасности труда | 24 | 10 | 12 | 14 | зачет |
| 8. | Основы медицинских знаний | 30 | 8 | 12 | 12 | зачет |
|  | Итоговая аттестация | 22 |  | 2 | 20 | экзамен |
|  | **Всего часов** | **300** | **68** | **102** | **130** |  |

Количество часов - 505

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование разделов и дисциплин | Всего | В том числе | | **Смостоятельная работа** | Формы |
| лекции | практические | **контроля** |
| 1. | Экономика труда в техносферной отрасли | 54 | 10 | 20 | 24 | зачет |
| 2. | Охрана труда на производстве | 60 | 12 | 24 | 24 | экзамен |
| 3. | Экология | 64 | 16 | 24 | 24 | зачет |
| 4. | Административная ответственность | 60 | 12 | 24 | 24 | экзамен |
| 5. | Статистические исследования техносферной безопасности | 58 | 12 | 22 | 24 | зачет |
| 6. | Информационно-аналитические технологии в техносферной безопасности | 58 | 12 | 22 | 24 | зачет |
| 7. | Экономика безопасности труда | 62 | 14 | 24 | 24 | зачет |
| 8. | Основы медицинских знаний | 60 | 14 | 22 | 24 | зачет |
|  | Итоговая аттестация | 29 |  | 8 | 21 | экзамен |
|  | **Всего часов** | **505** | **102** | **190** | **213** |  |

Учебно-методическое обеспечение программы

Обеспечивается доступом каждого студента к библиотечным фондам и базам данных, наличием методических пособий и рекомендаций по всем дисциплинам. Образовательное учреждение обеспечено электронными учебниками, учебно-методической литературой и материалами по всем учебным дисциплинам программы профессиональной переподготовки.

В учебном процессе использоваться современные формы и методы обучения, средства активизации познавательной деятельности студентов (деловые игры, конкретные хозяйственные ситуации, практикумы и т.п.).

Уровень обеспеченности студентов учебной литературой соответствует нормативу.

Основная учебно-методическая литература имеется в виде:

- монографий, учебников, учебных и учебно-методических пособий и рекомендаций по практическим занятиям, самостоятельной работе, учебной практике, проектированию выпускной аттестационной работы, учебно-методических комплексов, отраслевых журналов;

- электронных материалов в библиотеке.

При использовании электронных изданий во время самостоятельной подготовки студенты обеспечиваются рабочим местом с выходом в Интернет в соответствии с объемом изучаемых

Перечень учебно-методической литературой прописан по каждому разделу дисциплины в Приложениях в Учебным программам.