Список учебных предметов/ курсов/ дисциплин (модулей),
предусмотренных ОПОП «Безопасность технологических процессов и производств»
по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность»

1. История
2. Философия
3. Иностранный язык
4. Безопасность жизнедеятельности
5. Физическая культура и спорт
6. Русский язык и культура речи
7. Правоведение
8. Метрология, стандартизация и сертификация
9. Начертательная геометрия
10. Информатика
11. Высшая математика
12. Ноксология
13. Экономика
14. Электроника и электротехника
15. Физика
16. Механика
17. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности
18. Химия
19. Газодинамика
20. Теплофизика
21. Теория горения и взрыва
22. Производственная безопасность
23. Инженерная графика
24. Управление техносферной безопасностью
25. Надежность технических систем и техногенный риск
26. Здоровый образ жизни
27. Культурология
28. Биология
29. Экология
30. Современные материалы и технологии в производстве
31. Производственная санитария и гигиена труда
32. Защита окружающей среды
33. Технология и оборудование отрасли
34. Политология
35. Физиология человека
36. Промышленная экология
37. Социология
38. Гражданская оборона и защита в чрезвычайных ситуациях
39. Государственное регулирование безопасности в техносфере
40. Надзор и контроль в сфере безопасности
41. Организация охраны труда
42. Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту
43. Специальная оценка условий труда
44. Экспертиза условий труда и аттестация персонала
45. Основы потенциально опасных технологий и производств
46. Электробезопасность
47. Педагогика и психология
48. Психология труда
49. Автоматизация производственных процессов
50. Токсикология

51. Технические измерения, датчики и приборы
52. Основы технологии обработки материалов
53. Источники загрязнения и системы защиты среды обитания
54. Физико-химические процессы в техносфере
55. Стандартизация, метрология и сертификация в техносфере
56. Опасности социального характера и защита от них
57. Опасности техногенного характера и защита от них
58. Пожарная безопасность
59. Безопасное обращение с отходами на предприятии
60. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве
61. Безопасность технологических процессов и производств
62. Безопасность спасательных работ
63. Информационные технологии в управлении средой обитания
64. Информационная безопасность
65. Нормативные и качественные показатели состояния окружающей среды
66. Системный анализ и моделирование опасных процессов в техносфере
67. Пожарная безопасность технологических процессов
68. Методы и средства оценки опасности, риска
69. Биологическая безопасность
70. Радиационная безопасность
71. Прикладные средства проектирования систем безопасности на производстве