

ИНФОРМАЦИЯ О МЕТОДИЧЕСКИХ И ОБ ИНЫХ ДОКУМЕНТАХ, РАЗРАБОТАННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Список методических и иных документов, входящих в ООП по направлению подготовки 18.03.01 Химическая технология, профиль «Технология основного органического и нефтехимического синтеза», выполнены в виде отдельных документов, являющихся неотъемлемой частью данной ООП.

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН

1. Иностранный язык,
2. Философия,
3. История,
4. Физическая культура и спорт,
5. Математика,
6. Информатика,
7. Физика,
8. Общая и неорганическая химия,
9. Органическая химия,
10. Физическая химия,
11. Коллоидная химия,
12. Аналитическая химия,
13. Инженерная графика,
14. Прикладная механика,
15. Электротехника и промышленная электроника,
16. Безопасность жизнедеятельности,
17. Процессы и аппараты химической технологии,
18. Общая химическая технология,
19. Системы управления химико-технологическими процессами,
20. Основы экономики и управления производством в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
21. Правоведение в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
22. Теория вероятностей и математическая статистика в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
23. Органическая химия для технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
24. Лабораторные работы по органической химии,
25. Инструментальные методы химического анализа в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
26. Экология в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
27. Проектирование деталей машин и аппаратов в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
28. Проектирование процессов и аппаратов химической технологии,
29. Начертательная геометрия в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
30. Лабораторный практикум по процессам и аппаратам химической технологии,
31. Теория химических процессов органического синтеза,
32. Технология органических веществ,
33. Оборудование и основы проектирования производств органического синтеза,
34. Материаловедение в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
35. Моделирование химико-технологических процессов основного органического и нефтехимического синтеза,
36. Лабораторные работы по физико-химическим основам процессов основного

- органического синтеза,
37. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту,
 38. Вычислительная математика в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
 39. Дискретная математика в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
 40. Дополнительные главы физики в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
 41. Ядерная физика в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
 42. Механические процессы и аппараты химической технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
 43. Механика химических производств основного органического и нефтехимического синтеза,
 44. Физико-химические основы процессов основного органического синтеза,
 45. Химическая кинетика реакций органического и нефтехимического синтеза,
 46. Основы менеджмента и маркетинга в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
 47. Основы технического регулирования и управления качеством в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
 48. Основы квантовой химии в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
 49. Механизмы органических реакций,
 50. Введение в теорию процессов органического синтеза,
 51. Материальные расчеты в процессах органического синтеза,
 52. Курсовая работа по механизмам органических реакций,
 53. Курсовая работа по основам теории процессов органического синтеза,
 54. Курсовая работа по материальным расчетам в процессах органического синтеза,
 55. Введение в промышленную органическую химию,
 56. Базовое сырье основного органического синтеза,
 57. Технология основного органического синтеза,
 58. Технология мономеров,
 59. Лабораторный практикум по химии и технологии основного органического синтеза,
 60. Лабораторный практикум по промышленной органической химии,
 61. Методы расчета реакторных узлов с применением компьютерных средств,
 62. Основы автоматизированного проектирования производств органического синтеза,
 63. Основы химии и технологии высокомолекулярных соединений,
 64. Основы химии и технологии поверхностно-активных веществ и моющих средств,
 65. Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности,
 66. Производственная практика: научно-исследовательская работа,
 67. Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности,
 68. Преддипломная практика,
 69. Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,
 70. Факультативы,
 71. Вариативная часть,
 72. Перевод научно-технической литературы,
 73. Гражданская защита в чрезвычайных ситуациях,
 74. Введение в математику.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценочные материалы по дисциплинам:

1. Иностранный язык,
2. Философия,
3. История,
4. Физическая культура и спорт,
5. Математика,
6. Информатика,
7. Физика,
8. Общая и неорганическая химия,
9. Органическая химия,
10. Физическая химия,
11. Коллоидная химия,
12. Аналитическая химия,
13. Инженерная графика,
14. Прикладная механика,
15. Электротехника и промышленная электроника,
16. Безопасность жизнедеятельности,
17. Процессы и аппараты химической технологии,
18. Общая химическая технология,
19. Системы управления химико-технологическими процессами,
20. Основы экономики и управления производством в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
21. Правоведение в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
22. Теория вероятностей и математическая статистика в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
23. Органическая химия для технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
24. Лабораторные работы по органической химии,
25. Инструментальные методы химического анализа в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
26. Экология в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
27. Проектирование деталей машин и аппаратов в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
28. Проектирование процессов и аппаратов химической технологии,
29. Начертательная геометрия в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
30. Лабораторный практикум по процессам и аппаратам химической технологии,
31. Теория химических процессов органического синтеза,
32. Технология органических веществ,
33. Оборудование и основы проектирования производств органического синтеза,
34. Материаловедение в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
35. Моделирование химико-технологических процессов основного органического и нефтехимического синтеза,
36. Лабораторные работы по физико-химическим основам процессов основного органического синтеза,
37. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту,
38. Вычислительная математика в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
39. Дискретная математика в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
40. Дополнительные главы физики в технологии основного органического и

- нефтехимического синтеза,
41. Ядерная физика в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
 42. Механические процессы и аппараты химической технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
 43. Механика химических производств основного органического и нефтехимического синтеза,
 44. Физико-химические основы процессов основного органического синтеза,
 45. Химическая кинетика реакций органического и нефтехимического синтеза,
 46. Основы менеджмента и маркетинга в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
 47. Основы технического регулирования и управления качеством в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
 48. Основы квантовой химии в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
 49. Механизмы органических реакций,
 50. Введение в теорию процессов органического синтеза,
 51. Материальные расчеты в процессах органического синтеза,
 52. Курсовая работа по механизмам органических реакций,
 53. Курсовая работа по основам теории процессов органического синтеза,
 54. Курсовая работа по материальным расчетам в процессах органического синтеза,
 55. Введение в промышленную органическую химию,
 56. Базовое сырье основного органического синтеза,
 57. Технология основного органического синтеза,
 58. Технология мономеров,
 59. Лабораторный практикум по химии и технологии основного органического синтеза,
 60. Лабораторный практикум по промышленной органической химии,
 61. Методы расчета реакторных узлов с применением компьютерных средств,
 62. Основы автоматизированного проектирования производств органического синтеза,
 63. Основы химии и технологии высокомолекулярных соединений,
 64. Основы химии и технологии поверхностно-активных веществ и моющих средств,
 65. Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности,
 66. Производственная практика: научно-исследовательская работа,
 67. Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности,
 68. Преддипломная практика,
 69. Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,
 70. Факультативы,
 71. Вариативная часть,
 72. Перевод научно-технической литературы,
 73. Гражданская защита в чрезвычайных ситуациях,
 74. Введение в математику.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ

Оценочные материалы по дисциплинам:

1. Иностранный язык,
2. Философия,
3. История,
4. Физическая культура и спорт,
5. Математика,

6. Информатика,
7. Физика,
8. Общая и неорганическая химия,
9. Органическая химия,
10. Физическая химия,
11. Коллоидная химия,
12. Аналитическая химия,
13. Инженерная графика,
14. Прикладная механика,
15. Электротехника и промышленная электроника,
16. Безопасность жизнедеятельности,
17. Процессы и аппараты химической технологии,
18. Общая химическая технология,
19. Системы управления химико-технологическими процессами,
20. Основы экономики и управления производством в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
21. Правоведение в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
22. Теория вероятностей и математическая статистика в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
23. Органическая химия для технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
24. Лабораторные работы по органической химии,
25. Инструментальные методы химического анализа в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
26. Экология в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
27. Проектирование деталей машин и аппаратов в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
28. Проектирование процессов и аппаратов химической технологии,
29. Начертательная геометрия в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
30. Лабораторный практикум по процессам и аппаратам химической технологии,
31. Теория химических процессов органического синтеза,
32. Технология органических веществ,
33. Оборудование и основы проектирования производств органического синтеза,
34. Материаловедение в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
35. Моделирование химико-технологических процессов основного органического и нефтехимического синтеза,
36. Лабораторные работы по физико-химическим основам процессов основного органического синтеза,
37. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту,
38. Вычислительная математика в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
39. Дискретная математика в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
40. Дополнительные главы физики в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
41. Ядерная физика в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
42. Механические процессы и аппараты химической технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
43. Механика химических производств основного органического и нефтехимического синтеза,
44. Физико-химические основы процессов основного органического синтеза,

45. Химическая кинетика реакций органического и нефтехимического синтеза,
46. Основы менеджмента и маркетинга в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
47. Основы технического регулирования и управления качеством в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
48. Основы квантовой химии в технологии основного органического и нефтехимического синтеза,
49. Механизмы органических реакций,
50. Введение в теорию процессов органического синтеза,
51. Материальные расчеты в процессах органического синтеза,
52. Курсовая работа по механизмам органических реакций,
53. Курсовая работа по основам теории процессов органического синтеза,
54. Курсовая работа по материальным расчетам в процессах органического синтеза,
55. Введение в промышленную органическую химию,
56. Базовое сырье основного органического синтеза,
57. Технология основного органического синтеза,
58. Технология мономеров,
59. Лабораторный практикум по химии и технологии основного органического синтеза,
60. Лабораторный практикум по промышленной органической химии,
61. Методы расчета реакторных узлов с применением компьютерных средств,
62. Основы автоматизированного проектирования производств органического синтеза,
63. Основы химии и технологии высокомолекулярных соединений,
64. Основы химии и технологии поверхностно-активных веществ и моющих средств,
65. Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности,
66. Производственная практика: научно-исследовательская работа,
67. Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности,
68. Преддипломная практика,
69. Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,
70. Факультативы,
71. Вариативная часть,
72. Перевод научно-технической литературы,
73. Гражданская защита в чрезвычайных ситуациях,
74. Введение в математику.