

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Важнейшей задачей дисциплины «Общая и неорганическая химия» является создание прочной базы знаний, на которых строится преподавание других химических и специальных дисциплин, а также приобретение умений работы в химической лаборатории и соблюдение техники безопасности на занятиях.

В силу специфики профессиональной деятельности фармацевта изучение дисциплины «Общая и неорганическая химия» вносит большой вклад в формирование профессиональной готовности.

Цель изучения дисциплины ««Общая и неорганическая химия» » -формирование личностных качества будущего фармацевта, характеризующегося химической грамотностью и опытом самостоятельной химической деятельности, в том числе с использованием информационных технологий, направленного на саморазвитие.

Задачи изучения дисциплины «Общая и неорганическая химия» :

- сформировать фундаментальные представления, практические навыки и умения по общей и неорганической химии, необходимые для изучения специальных дисциплин;
- расширить фактологическую базу знаний с учётом профессиональной направленности;
- сформировать у обучающихся компетенции самосовершенствования -ОК-2 (организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество) и профессионально-трудовые компетенции -ОК-3 (принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность).

Обучение осуществляется на основе преемственности знаний и умений полученных в курсе химии общеобразовательных учебных заведений а также знаний биологии, физиологии, математики, истории, экологии.

Задачи изучения дисциплины «Общая и неорганическая химия» :
-сформировать у обучающихся практические навыки, практический опыт, необходимые для изучения специальных дисциплин;

-сформировать у будущих фармацевтов компетенции самосовершенствования -ОК-2 (организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество) и профессионально-трудовые компетенции -ОК-3 (принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность).

Обучение осуществляется на основе преемственности знаний и умений полученных в курсе химии общеобразовательных учебных заведений а также знаний биологии, физиологии, математики, истории, экологии.

1.ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Общая и неорганическая химия»

1.1. Область применения программы учебной дисциплины.

Программа учебной дисциплины « Общая и неорганическая химия» является частью Основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 «Фармация», базовый уровень, квалификации «фармацевт».

1.2 Место дисциплины в структуре ОПОП: учебный цикл общепрофессиональных дисциплин.

1.3. Цели и задачи дисциплины «Общая и неорганическая химия», требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины «Общая и неорганическая химия» студент должен УМЕТЬ:

- доказывать с помощью химических реакций химические свойства веществ неорганической природы, в том числе и лекарственных;
- составлять формулы комплексных соединений и давать им названия.

В результате освоения учебной дисциплины «Общая и неорганическая химия» студент должен ЗНАТЬ:

- Периодический закон и характеристику элементов Периодической системы Д.И. Менделеева;
- основы теории протекания химических процессов;
- строение и реакционные способности неорганических соединений;
- теорию растворов и способы выражения концентрации растворов;
- формулы лекарственных средств неорганической природы.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины «Общая и неорганическая»:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 210 часов, в том числе:
обязательной аудиторной нагрузки обучающегося 140 часов (80 теор., 60 практ);
самостоятельная работа обучающегося 70 часов.

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка	210
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	140
в том числе:	
Практические занятия	60
Теоретические занятия	80
Самостоятельная работа (в том числе):	70
-изучение основной и дополнительной литературы,	50
-решение расчетных задач различных типов и уровней сложности,	10
-составление тестовых заданий,	2
-подготовка рефератов,	4
-подготовка электронных презентаций по теме.	4
Итоговая аттестация в форме экзамена (тестирование)	

2.2 Структура учебной программы (ЧАСЫ)

1. Введение

2. Основные темы

3. Актуальность

4. Особенности изучения

5. Методические рекомендации

6. Контрольные задания

7. Контрольные вопросы

8. Контрольные задания

9. Контрольные задания

10. Контрольные задания

11. Контрольные задания

12. Контрольные задания

13. Контрольные задания

14. Контрольные задания

15. Контрольные задания

16. Контрольные задания

17. Контрольные задания

18. Контрольные задания

19. Контрольные задания

20. Контрольные задания

21. Контрольные задания

22. Контрольные задания

23. Контрольные задания

24. Контрольные задания

25. Контрольные задания

26. Контрольные задания

27. Контрольные задания

28. Контрольные задания

29. Контрольные задания

30. Контрольные задания

31. Контрольные задания

32. Контрольные задания

33. Контрольные задания

34. Контрольные задания

35. Контрольные задания

36. Контрольные задания

37. Контрольные задания

38. Контрольные задания

39. Контрольные задания

40. Контрольные задания

41. Контрольные задания

42. Контрольные задания

43. Контрольные задания

44. Контрольные задания

45. Контрольные задания

46. Контрольные задания

47. Контрольные задания

48. Контрольные задания

49. Контрольные задания

50. Контрольные задания

51. Контрольные задания

52. Контрольные задания

53. Контрольные задания

54. Контрольные задания

55. Контрольные задания

56. Контрольные задания

57. Контрольные задания

58. Контрольные задания

59. Контрольные задания

60. Контрольные задания

61. Контрольные задания

62. Контрольные задания

63. Контрольные задания

64. Контрольные задания

65. Контрольные задания

66. Контрольные задания

67. Контрольные задания

68. Контрольные задания

69. Контрольные задания

70. Контрольные задания

71. Контрольные задания

72. Контрольные задания

73. Контрольные задания

74. Контрольные задания

75. Контрольные задания

76. Контрольные задания

77. Контрольные задания

78. Контрольные задания

79. Контрольные задания

80. Контрольные задания

81. Контрольные задания

82. Контрольные задания

83. Контрольные задания

84. Контрольные задания

85. Контрольные задания

86. Контрольные задания

87. Контрольные задания

88. Контрольные задания

89. Контрольные задания

90. Контрольные задания

91. Контрольные задания

92. Контрольные задания

93. Контрольные задания

94. Контрольные задания

95. Контрольные задания

96. Контрольные задания

97. Контрольные задания

98. Контрольные задания

99. Контрольные задания

100. Контрольные задания

101. Контрольные задания

102. Контрольные задания

103. Контрольные задания

104. Контрольные задания

105. Контрольные задания

106. Контрольные задания

107. Контрольные задания

108. Контрольные задания

109. Контрольные задания

110. Контрольные задания

111. Контрольные задания

112. Контрольные задания

113. Контрольные задания

114. Контрольные задания

115. Контрольные задания

116. Контрольные задания

117. Контрольные задания

118. Контрольные задания

119. Контрольные задания

120. Контрольные задания

121. Контрольные задания

122. Контрольные задания

123. Контрольные задания

124. Контрольные задания

125. Контрольные задания

126. Контрольные задания

127. Контрольные задания

128. Контрольные задания

129. Контрольные задания

130. Контрольные задания

131. Контрольные задания

132. Контрольные задания

133. Контрольные задания

134. Контрольные задания

135. Контрольные задания

136. Контрольные задания

137. Контрольные задания

138. Контрольные задания

139. Контрольные задания

140. Контрольные задания

141. Контрольные задания

142. Контрольные задания

143. Контрольные задания

144. Контрольные задания

145. Контрольные задания

146. Контрольные задания

147. Контрольные задания

148. Контрольные задания

149. Контрольные задания

150. Контрольные задания

151. Контрольные задания

152. Контрольные задания

153. Контрольные задания

154. Контрольные задания

155. Контрольные задания

156. Контрольные задания

157. Контрольные задания

158. Контрольные задания

159. Контрольные задания

160. Контрольные задания

161. Контрольные задания

162. Контрольные задания

163. Контрольные задания

164. Контрольные задания

165. Контрольные задания

166. Контрольные задания

167. Контрольные задания

168. Контрольные задания

169. Контрольные задания

170. Контрольные задания

171. Контрольные задания

172. Контрольные задания

173. Контрольные задания