

- ЛИСТ  
 регистрации изменений (дополнений) в рабочую программу  
 учебной дисциплины  
 «Физическая и коллоидная химия»

**Изменения / дополнения в рабочую программу  
 на 20 23 / 20 24 учебный год:**

В связи с введением в учебный план новой дисциплины «Обучение служением» объём дисциплины «Физическая и коллоидная химия» уменьшен на 1 ЗЕ за счёт самостоятельной работы обучающихся.

1) п. 1 читать в следующей редакции:

**1. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ**

Всего: 2 зачетных единицы трудоемкости (72 академических часа)

**Очная форма обучения**

Вид учебной работы	На всю дисциплину	Семестр
		3
<b>Аудиторные занятия (контактная работа с преподавателем), всего часов</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>в том числе:</b>		
Лекции	16	16
Лабораторные работы	16	16
<b>Самостоятельная работа, всего часов</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
<b>в том числе:</b>		
Подготовка к зачету	18	18
Курсовая работа	-	-
Другие виды самостоятельной работы	22	22
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	<b>зачет</b>	<b>зачет</b>
<b>Общая трудоемкость дисциплины и трудоемкость по семестрам, часов</b>	<b>72</b>	<b>72</b>

**Очно-заочная форма обучения**

Вид учебной работы	На всю дисциплину	Семестр
		3
<b>Аудиторные занятия (контактная работа с преподавателем), всего часов</b>	<b>14</b>	<b>14</b>
<b>в том числе:</b>		
Лекции	6	6
Лабораторные работы	8	8
<b>Самостоятельная работа, всего часов</b>	<b>58</b>	<b>58</b>
<b>в том числе:</b>		
Подготовка к зачету	18	18
Контрольная работа	-	-
Другие виды самостоятельной работы	40	40
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	<b>зачет</b>	<b>зачет</b>
<b>Общая трудоемкость дисциплины и трудоемкость по семестрам, часов</b>	<b>72</b>	<b>72</b>

