



Проект BG05M2OP001-2.011-0001 „Подкрепа за успех“

Приложение № 2

Утвърдил:

(директор, подпис, печат)

В сила от 06.02.2020 г.

ПРОГРАМА И ГРАФИК НА ДОПЪЛНИТЕЛНОТО ОБУЧЕНИЕ ПО ХИМИЯ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА НА ГРУПА С УЧЕНИЦИ ОТ IX „Г“ КЛАС, X „Б,В,Г“ КЛАС

<i>№ по ред</i>	<i>Тема</i>	<i>Дата на провеждане</i>	<i>Начален час</i>	<i>Място на провеждане</i>	<i>Брой часове</i>
1.	Валентност. Закономерности в Периодичната таблица, свързани с валентност	23.10.2019	13.30	403	2
2.	Строеж на атома. Строежът на атома и периодичната таблица	30.10.2019	13.30	403	2
3.	Връзка между строежа на атома и структурата на периодичната таблица. Химични връзки	06.11.2019	13.30	403	2
4.	От строежа на веществото към неговите свойства	13.11.2019	13.30	403	2
5.	Свойства на метали и неметали от А групите	20.11.2019	13.30	403	2



Проект BG05M2OP001-2.011-0001 „Подкрепа за успех“

6.	Свойства на метали и неметали от А групите	27.11.2019	13.30	403	2
7.	Количество вещество. Молни величини. Молна маса	04.12.2019	13.30	403	2
р	Свойства на метали и неметали от А групите	05.12.2019	13.30	403	2
8.	Молен обем. Молни отношения	11.12.2019	13.30	403	2
9.	Масова част на елемент в негово съединение. Молна концентрация. Разтвори. Приготвяне на разтвори с различна концентрация	18.12.2019	13.30	403	2
10.	Масова част на елемент в негово съединение. Молна концентрация. Разтвори. Приготвяне на разтвори с различна концентрация	08.01.2020	13.30	403	2
11.	Величини и зависимости. Влияние на различни фактори върху скоростта на химичните процеси	15.01.2020	13.30	403	2
12.	Въглерод. Неорганични съединения на въглерода	22.01.2020	13.30	403	2
13.	Структурна теория. Видове електролити според различни признаци	07.02.2020	10.10	КХ	2
14.	Въглеводороди-алкани. Реакции между водни разтвори на електролити	14.02.2020	10.10	КХ	2



Проект BG05M2OP001-2.011-0001 „Подкрепа за успех“

15.	Изомерия. Наименования при алканите Разтвори на електролити и реакции между тях	21.02.2020	10.10	КХ	2
16.	Задачи върху алкани, алкени и алкини Хидролиза на соли	28.02.2020	10.10	КХ	2
17.	Природни източници на въглеродороди. Степен на окисление	06.03.2020	10.10	КХ	2
18.	Физиологично действие на етанол. Степен на окисление	13.03.2020	10.10	КХ	2
19.	Хидроксилни производни на въглеродородите - алкохоли и феноли. Окислително-редукционни процеси	20.03.2020	10.10	КХ	2
20.	Гликол и глицерол. Класификация на химичните процеси	27.03.2020	10.10	КХ	2
21.	Карбонилни производни на въглеродородите. Класификация на химичните процеси	03.04.2020	10.10	КХ	2
22.	Въглеродороди и производни на въглеродородите	10.04.2020	10.10	КХ	2
23.	Производни на въглеродородите. Органични съединения с важни биологични функции	24.04.2020	10.10	КХ	2
24.	Органични киселини. Нови материали за практиката	08.05.2020	10.10	КХ	2
25.	Ароматни карбоксилни киселини. Нови материали	15.05.2020	10.10	КХ	2



Проект BG05M2OP001-2.011-0001 „Подкрепа за успех“

26.	Връзки между органичните съединения. Органични съединения в природата	29.05.2020	10.10	КХ	2
27.	Монозахариди. Съвременни материали	05.06.2020	10.10	КХ	2
28.	Въглехидрати. Приложение на химията в практиката	12.06.2020	10.10	КХ	2
29.	Екологични проблеми, свързани с човешката дейност	18.06.2020	10.10	КХ	2
30.	Хранителни вещества. Класификация на химичните процеси	19.06.2020	10:10	КХ	2
31.	Провеждане на финален тест	26.06.2020	10:10	КХ	2

Изготвил: Душка Станковска,

(име, фамилия на ръководителя на групата, подпис)



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Проект BG05M2OP001-2.011-0001 „Подкрепа за успех“

Проект BG05M2OP001-2.011 „Подкрепа за успех“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.