

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №428
Приморского района Санкт-Петербурга**

Принято
на заседании
педагогического совета
Протокол № 8
«25» мая 2022 г

«Утверждаю»
Директор ГБОУ
школа № 428
_____ О.Н. Топехина
Приказ № 86
«27» мая 2022 г

**Топехина
Ольга
Николаевна**

Подписан цифровой подписью:
Топехина Ольга Николаевна
DN: O=ГБОУ школа №428
Приморского района Санкт-Петербург
CN=Топехина Ольга Николаевна, E=
info.direktor.school428@obr.gov.spb.ru
Основание: Я подтверждаю этот
документ
Расположение:
Дата: 2022.09.30 10:22:55+03'00'

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по химии

для 8 а класса

учитель: Кутовая Е.В.

Срок реализации рабочей программы: 2022-2023 учебный год

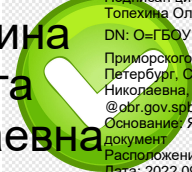
**Санкт-Петербург
2022**

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №428
Приморского района Санкт-Петербурга**

Принято
на заседании
педагогического совета
Протокол № 8
«25» мая 2022 г

«Утверждаю»
Директор ГБОУ
школа № 428
_____ О.Н. Топехина
Приказ № 86
«27» мая 2022 г

Топехина
Ольга
Николаевна



Подписан цифровой подписью:
Топехина Ольга Николаевна
DN: O=ГБОУ школа №428
Приморского района Санкт-
Петербурга, CN=Топехина Ольга
Николаевна, E=info.direktor.school428
@obr.gov.spb.ru
Основание: Я подтверждаю этот
документ
Расположение:
Дата: 2022.09.30 10:22:41+03'00'

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по химии

для 8 б класса

учитель: Кутовая Е.В.

Срок реализации рабочей программы: 2022-2023 учебный год

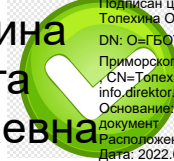
**Санкт-Петербург
2022**

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №428
Приморского района Санкт-Петербурга**

Принято
на заседании
педагогического совета
Протокол № 8
«25» мая 2022 г

«Утверждаю»
Директор ГБОУ
школа № 428
_____ О.Н. Топехина
Приказ № 86
«27» мая 2022 г

**Топехина
Ольга
Николаевна**



Подписан цифровой подписью:
Топехина Ольга Николаевна
DN: O=ГБОУ школа №428
Приморского района Санкт-Петербург
, CN=Топехина Ольга Николаевна, E=
info.direktor.school428@obr.gov.spb.ru
Основание: Я подтверждаю этот
документ
Расположение:
Дата: 2022.09.30 10:23:32+03'00'

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по химии

для 8 в класса

учитель: Кутовая Е.В.

Срок реализации рабочей программы: 2022-2023 учебный год

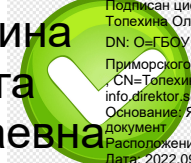
**Санкт-Петербург
2022**

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №428
Приморского района Санкт-Петербурга**

Принято
на заседании
педагогического совета
Протокол № 8
«25» мая 2022 г

«Утверждаю»
Директор ГБОУ
школа № 428
_____ О.Н. Топехина
Приказ № 86
«27» мая 2022 г

**Топехина
Ольга
Николаевна**



Подписан цифровой подписью:
Топехина Ольга Николаевна
DN: O=ГБОУ школа №428
Приморского района Санкт-Петербург
CN=Топехина Ольга Николаевна, E=
info.direktor.school428@obr.gov.spb.ru
Основание: Я подтверждаю этот
документ
Расположение:
Дата: 2022.09.30 10:23:20+03'00'

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по химии

для 9 а класса

учитель: Кутовая Е.В.

Срок реализации рабочей программы: 2022-2023 учебный год

**Санкт-Петербург
2022**

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №428
Приморского района Санкт-Петербурга**

Принято
на заседании
педагогического совета
Протокол № 8
«25» мая 2022 г

«Утверждаю»
Директор ГБОУ
школа № 428
_____ О.Н. Топехина
Приказ № 86
«27» мая 2022 г

**Топехина
Ольга
Николаевна**

Подписан цифровой подписью:
Топехина Ольга Николаевна
DN: O=ГБОУ школа №428
Приморского района Санкт-
Петербурга, CN=Топехина Ольга
Николаевна, E=info.direktor.school428
@obr.gov.spb.ru
Основание: Я подтверждаю этот
документ
Расположение:
Дата: 2022.09.30 10:23:07+03'00'

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по химии

для 9 а класса

учитель: Кутовая Е.В.

Срок реализации рабочей программы: 2022-2023 учебный год

**Санкт-Петербург
2022**