

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Многопрофильная школа №181» Советского района г.Казани

ПРИНЯТО  
педагогическим  
советом.  
Протокол №1  
от 29.08.2024

УТВЕРЖДЕНО  
Директор МБОУ  
Многопрофильная школа  
№181"

Д.А. Абдуллина  
Приказ №329  
от "29.08.2024"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
среднего общего образования  
на 2024 – 2025 учебный год

город Казань, Республика Татарстан 2024 г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебный план разработан на основе Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции).

Учебный план среднего общего образования Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Многопрофильная школа №181» Советского района г. Казани (далее - учебный план) для 10-11 классов, реализующих основную образовательную программу среднего общего образования, соответствующую ФГОС СОО (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования»), фиксирует общий объём нагрузки, максимальный объём аудиторной нагрузки обучающихся, состав и структуру предметных областей, распределяет учебное время, отводимое на их освоение по классам и учебным предметам.

Учебный план является частью образовательной программы Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Многопрофильная школа №181» Советского района г. Казани, разработанной в соответствии с ФГОС среднего общего образования, с учетом Федеральной образовательной программой среднего общего образования, и обеспечивает выполнение санитарно-эпидемиологических требований СП 2.4.3648-20 и гигиенических нормативов и требований СанПиН 1.2.3685-21.

Учебный год в Муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении «Многопрофильная школа №181» Советского района г. Казани начинается 02.09.2024 и заканчивается 26.05.2025.

Продолжительность учебного года в 10-11 классах составляет 34 учебных недели.

Учебные занятия для учащихся 10-11 классов проводятся по 5-ти дневной учебной неделе.

Максимальный объем аудиторной нагрузки обучающихся в неделю составляет в 10 классе – 34 часа, в 11 классе – 34 часа.

Учебный план 10,11-х классов состоит из обязательной части. Обязательная часть учебного плана определяет состав учебных предметов обязательных предметных областей.

В Муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении «Многопрофильная школа №181» Советского района г. Казани языком обучения является русский язык.

По заявлению родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся осуществляется изучение родного языка и родной литературы, государственный язык Республики Татарстан. В 10, 11-х классах в полном объеме изучаются предметы «Родной язык» и «Родная литература». 2 часа родного языка и родной литературы в 10а, б и 1 час родного языка в 11а классе реализуется через внеурочную деятельность (внеклассные мероприятия, посещение культурно-массовых мероприятий национального характера).

При изучении предметов родной язык, родная литература, иностранный язык, информатика, физическая культура осуществляется деление учащихся на подгруппы.

В 10а,б классах (технологический (информационно-технологический) профиль) на углубленном уровне изучаются алгебра – 4 часа, геометрия – 3 часа, вероятность и статистика – 1 час, информатика – 4 часа. В 10 в, г классах (универсальный профиль) углубленно изучаются алгебра – 4 часа, обществознание – 4 часа.

В 11а классе (технологический (инженерный) профиль) на углубленном уровне изучаются алгебра - 4 часа, геометрия – 3 часа, вероятность и статистика – 1 час, физика – 5 часов. В 11б классе (универсальный профиль) углубленно изучаются биология -3 часа, химия – 3 часа. В 11в,г классах (универсальный профиль) углубленно изучаются алгебра – 4 часа, геометрия -3 часа, обществознание - 4 часа.

Промежуточная аттестация – процедура, проводимая с целью оценки качества освоения обучающимися всего объема учебной дисциплины за учебный год (годовое оценивание).

Промежуточная/годовая аттестация обучающихся осуществляется в соответствии с календарным учебным графиком.

Все предметы обязательной части учебного плана оцениваются по полугодиям.

Промежуточная аттестация проходит в последний учебный месяц учебного года. Формы и порядок проведения промежуточной аттестации определяются «Положением об осуществлении текущего контроля успеваемости и порядке перевода учащихся в следующий класс МБОУ «Многопрофильная школа №181» Советского района города Казани» и «Положением о промежуточной аттестации МБОУ «Многопрофильная школа №181» Советского района города Казани».

Освоение основной образовательной программы среднего общего образования завершается итоговой аттестацией.

Нормативный срок освоения основной образовательной программы среднего общего образования составляет 2 года.

Учебный план согласован с общешкольным родительским комитетом и Советом учащихся школы.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН 11А класса**  
(технологический (инженерный) профиль)

| Предметная область                  | Учебный предмет  | Количество часов в неделю |               |
|-------------------------------------|--|---------------------------|---------------|
|                                     |  | 10а                       | 11а           |
| <b>Обязательная часть</b>           |  | 2023\24 уч.г.             | 2024\25 уч.г. |
| Русский язык и литература           | Русский язык   | 2                         | 2             |
|                                     | Литература   | 3                         | 3             |
| Родной язык и родная литература     | Родной язык  | 0.5                       | 1             |
|                                     | Родная литература  | 0.5                       | 1             |
|                                     | Государственный язык Республики Татарстан                      | 1                         | 2             |
| Иностранные языки                   | Иностранный язык (английский)                                  | 3                         | 3             |
| Математика и информатика            | Алгебра и начала математического анализа (углубленный уровень) | 4                         | 4             |
|                                     | Геометрия (углубленный уровень)                                | 3                         | 3             |
|                                     | Вероятность и статистика (углубленный уровень)                 | 1                         | 1             |
|                                     | Информатика  | 1                         | 1             |
| Общественно-научные предметы        | История  | 2                         | 2             |
|                                     | Обществознание   | 2                         | 2             |
|                                     | География  | 1                         | 1             |
| Естественно-научные предметы        | Физика (углубленный уровень)                                   | 5                         | 5             |
|                                     | Химия  | 1                         | 1             |
|                                     | Биология   | 1                         | 1             |
| Физическая культура                 | Физическая культура  | 2                         | 2             |
| Основы безопасности и защиты Родины | Основы безопасности и защиты Родины                            | 1                         | 1             |
| -----                               | Индивидуальный проект  | 1                         | 0             |
| <b>Итого</b>                        |  | <b>34</b>                 | <b>34</b>     |
| <b>ИТОГО недельная нагрузка</b>     |  | <b>34</b>                 | <b>34</b>     |
| Количество учебных недель           |  | 34                        | 34            |
| Всего часов в год                   |  | 1156                      | 1156          |

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 10Б, В, Г классов;  
11Б, В, Г классов универсальный профиль

| Предметная область                  | Учебный предмет                           | Количество часов в неделю |           |               |           |
|-------------------------------------|---|---------------------------|-----------|---------------|-----------|
|                                     |   | 10Б                       | 10в,г     | 11Б           | 11в,г     |
| <b>Обязательная часть</b>           |   | 2023\24 уч.г.             |           | 2024\25 уч.г. |           |
| Русский язык и литература           | Русский язык                              | 2                         | 2         | 2             | 2         |
|                                     | Литература                                | 3                         | 3         | 3             | 3         |
| Родной язык и родная литература     | Родной язык                               | 2                         | 2         | 2             | 2         |
|                                     | Родная литература                         | 1                         | 1         | 1             | 1         |
|                                     | Государственный язык Республики Татарстан | 3                         | 3         | 3             | 3         |
| Иностранные языки                   | Иностранный язык (английский)             | 3                         | 3         | 3             | 3         |
| Математика и информатика            | Алгебра и начала математического анализа  | 2                         | 4         | 3             | 4         |
|                                     | Геометрия                                 | 2                         | 2         | 2             | 3         |
|                                     | Вероятность и статистика                  | 1                         | 1         | 1             | 1         |
|                                     | Информатика                               | 1                         | 1         | 1             | 1         |
| Общественно-научные предметы        | История                                   | 2                         | 2         | 2             | 2         |
|                                     | Обществознание                            | 2                         | 4         | 2             | 4         |
|                                     | География                                 | 1                         | 1         | 1             | 1         |
| Естественно-научные предметы        | Физика                                    | 2                         | 2         | 2             | 2         |
|                                     | Химия                                     | 3                         | 1         | 3             | 1         |
|                                     | Биология                                  | 3                         | 1         | 3             | 1         |
| Физическая культура                 | Физическая культура                       | 2                         | 2         | 2             | 2         |
| Основы безопасности и защиты Родины | Основы безопасности и защиты Родины       | 1                         | 1         | 1             | 1         |
| -----                               | Индивидуальный проект                     | 1                         | 1         | 0             | 0         |
| <b>Итого</b>                        |   | <b>34</b>                 | <b>34</b> | <b>34</b>     | <b>34</b> |
| <b>ИТОГО недельная нагрузка</b>     |   | <b>34</b>                 | <b>34</b> | <b>34</b>     | <b>34</b> |
| Количество учебных недель           |   | 34                        | 34        | 34            | 34        |
| Всего часов в год                   |   | 1156                      | 1156      | 1156          | 1156      |

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН 10А, Б; 11А, Б класса**  
(технологический (информационно-технологический) профиль)

| Предметная область                  | Учебный предмет  | Количество часов в неделю |               |
|-------------------------------------|--|---------------------------|---------------|
|                                     |  | 10а,б                     | 11а,б         |
| <b>Обязательная часть</b>           |  | 2024\25 уч.г.             | 2025\26 уч.г. |
| Русский язык и литература           | Русский язык   | 2                         | 2             |
|                                     | Литература   | 3                         | 3             |
| Родной язык и родная литература     | Родной язык  | 0.5                       | 1             |
|                                     | Родная литература  | 0.5                       | 1             |
|                                     | Государственный язык Республики Татарстан                      | 1                         | 2             |
| Иностранные языки                   | Иностранный язык (английский)                                  | 3                         | 3             |
| Математика и информатика            | Алгебра и начала математического анализа (углубленный уровень) | 4                         | 4             |
|                                     | Геометрия (углубленный уровень)                                | 3                         | 3             |
|                                     | Вероятность и статистика (углубленный уровень)                 | 1                         | 1             |
|                                     | Информатика (углубленный уровень)                              | 4                         | 4             |
| Общественно-научные предметы        | История  | 2                         | 2             |
|                                     | Обществознание   | 2                         | 2             |
|                                     | География  | 1                         | 1             |
| Естественно-научные предметы        | Физика   | 2                         | 2             |
|                                     | Химия  | 1                         | 1             |
|                                     | Биология   | 1                         | 1             |
| Физическая культура                 | Физическая культура  | 2                         | 2             |
| Основы безопасности и защиты Родины | Основы безопасности и защиты Родины                            | 1                         | 1             |
| -----                               | Индивидуальный проект  | 1                         | 0             |
| <b>Итого</b>                        |  | <b>34</b>                 | <b>34</b>     |
| <b>ИТОГО недельная нагрузка</b>     |  | <b>34</b>                 | <b>34</b>     |
| Количество учебных недель           |  | 34                        | 34            |
| Всего часов в год                   |  | 1156                      | 1156          |

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 10 В, Г классов;  
11В, Г классов универсальный профиль

| Предметная область                  | Учебный предмет                           | Количество часов в неделю |           |               |           |
|-------------------------------------|---|---------------------------|-----------|---------------|-----------|
|                                     |   | 10в                       | 10г       | 11в           | 11г       |
| <b>Обязательная часть</b>           |   | 2024\25 уч.г.             |           | 2025\26 уч.г. |           |
| Русский язык и литература           | Русский язык                              | 2                         | 2         | 2             | 2         |
|                                     | Литература                                | 3                         | 3         | 3             | 3         |
| Родной язык и родная литература     | Родной язык                               | 2                         | 2         | 2             | 2         |
|                                     | Родная литература                         | 1                         | 1         | 1             | 1         |
|                                     | Государственный язык Республики Татарстан | 3                         | 3         | 3             | 3         |
| Иностранные языки                   | Иностранный язык (английский)             | 3                         | 3         | 3             | 3         |
| Математика и информатика            | Алгебра и начала математического анализа  | 4                         | 4         | 4             | 4         |
|                                     | Геометрия                                 | 2                         | 2         | 3             | 3         |
|                                     | Вероятность и статистика                  | 1                         | 1         | 1             | 1         |
|                                     | Информатика                               | 1                         | 1         | 1             | 1         |
| Общественно-научные предметы        | История                                   | 2                         | 2         | 2             | 2         |
|                                     | Обществознание                            | 4                         | 4         | 4             | 4         |
|                                     | География                                 | 1                         | 1         | 1             | 1         |
| Естественно-научные предметы        | Физика                                    | 2                         | 2         | 2             | 2         |
|                                     | Химия                                     | 1                         | 1         | 1             | 1         |
|                                     | Биология                                  | 1                         | 1         | 1             | 1         |
| Физическая культура                 | Физическая культура                       | 2                         | 2         | 2             | 2         |
| Основы безопасности и защиты Родины | Основы безопасности и защиты Родины       | 1                         | 1         | 1             | 1         |
| -----                               | Индивидуальный проект                     | 1                         | 1         | 0             | 0         |
| <b>Итого</b>                        |   | <b>34</b>                 | <b>34</b> | <b>34</b>     | <b>34</b> |
| <b>ИТОГО недельная нагрузка</b>     |   | <b>34</b>                 | <b>34</b> | <b>34</b>     | <b>34</b> |
| Количество учебных недель           |   | 34                        | 34        | 34            | 34        |
| Всего часов в год                   |   | 1156                      | 1156      | 1156          | 1156      |

## План внеурочной деятельности (недельный)

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Многопрофильная школа №181»  
Советского района г. Казани

| Учебные курсы   | Количество часов в неделю |          |          |          |
|---|---------------------------|----------|----------|----------|
|   | 10а,б                     | 10 в,г   | 11а      | 11б,в,г  |
| Разговоры о важном  | 1                         | 1        | 1        | 1        |
| Основы функциональной грамотности   | 1                         | 1        | 1        | 1        |
| Мой выбор   | 1                         | 1        | 1        | 1        |
| Классная задача   | 1                         | 1        | 1        | 1        |
| Бальные танцы   | 1                         | 1        | 1        | 1        |
| Работа над текстом на уроках родного языка как средство формирования коммуникативной компетенции учащихся | 2                         |          | 1        |          |
| <b>ИТОГО недельная нагрузка</b>   | <b>7</b>                  | <b>5</b> | <b>6</b> | <b>5</b> |

### Формы проведения промежуточной аттестации по учебным дисциплинам

#### Среднее общее образование

| Учебные предметы, курсы       | 10 класс |     | 11 класс |     | Сроки       |
|-------------------------------|----------|-----|----------|-----|-------------|
| Русский язык                  | Т        | ВГО | Т        | ВГО | 02.05-24.05 |
| Литература                    | Т        | ВГО | Т        | ВГО | 02.05-24.05 |
| Родной язык                   | Т        | ВГО | Т        | ВГО | 02.05-24.05 |
| Родная литература             | Т        | ВГО | Т        | ВГО | 02.05-24.05 |
| Иностранный язык (английский) | Т        | ВГО | Т        | ВГО | 02.05-24.05 |
| Алгебра                       | К\р      | ВГО | К\р      | ВГО | 02.05-24.05 |
| Геометрия                     | К\р      | ВГО | К\р      | ВГО | 02.05-24.05 |
| Вероятность и статистика      | К\р      | ВГО | К\р      | ВГО | 02.05-24.05 |
| Информатика                   | Т        | ВГО | Т        | ВГО | 02.05-24.05 |
| История                       | Т        | ВГО | Т        | ВГО | 02.05-24.05 |
| Обществознание                | Т        | ВГО | Т        | ВГО | 02.05-24.05 |
| География                     | Т        | ВГО | Т        | ВГО | 02.05-24.05 |
| Физика                        | Т        | ВГО | Т        | ВГО | 02.05-24.05 |
| Химия                         | Т        | ВГО | Т        | ВГО | 02.05-24.05 |
| Биология                      | Т        | ВГО | Т        | ВГО | 02.05-24.05 |
| Физическая культура           | СНПФК    | ВГО | СНПФК    | ВГО | 02.05-24.05 |
| ОБЗР                          | Т        | ВГО | Т        | ВГО | 02.05-24.05 |

Т – тестирование

ВГО - выведение годовой отметки

СНПФК – сдача нормативов по физической культуре

К\р – контрольная работа

**Учебно-методические комплекты для средней школы,  
используемые программы и учебники для изучения предметов  
на базовом и профильном уровне  
в 2024-2025 уч. году  
(на основании Федерального перечня учебников)**

| Предмет  | Класс             | Часы  | Программа  | Учебник  |
|--|-------------------|-------|--|--|
| Русский язык и литература  | 10,11             | 2\3   | Программа по русскому языку. 10,11 класс<br>Программа по литературе. 10,11 класс | Гольцова, Н.Г., Шамшин И.В., Мищерина М.А. Русский язык 10-11 классы: учебник. – 8-е изд. - М.: «Русское слово», 2022. – 448 с.<br>Лебедев Ю.В. Литература: 10 класс: учебник в 2ч. / Лебедев Ю.В. – 11-е изд. – Москва.: Просвещение,2023 г.  |
|  |                   |       |  | Гольцова, Н.Г., Шамшин И.В., Мищерина М.А. Русский язык 10-11 классы: учебник. – 8-е изд. - М.: «Русское слово», 2022. – 448 с.<br>С.А. Зинин.,В.А .Чалмаев Литература 11класс.Базовый и углубленный :в 2 ч., 3-е изд. – М.: ООО «Русское слово - учебник», 2021.  |
| Английский язык  | 10,11             | 3     | Примерная программа по английскому языку. 10, 11 класс                           | Афанасьева О.В., Дули Д., Михеева И.В. и др. Английский язык - 10 - М.: Просвещение, 2022.<br>Афанасьева О.В., Дули Д., Михеева И.В. и др. Английский язык – 11класс - М.: Просвещение, 2022.<br>Афанасьева О.В., Дули Д., Михеева И.В. и др. «Английский в фокусе» - 10» - М.: Просвещение 2021 г. 10 класс ,11 класс   |
| Математика (алгебра и начала математического анализа; геометрия, вероятность и статистика) | 10а,б<br>11а,д    | 4\3\1 | Примерная программа по математике для 10,11 классов                              | Мордкович А.Г. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа: учебник 10 кл. в 2 ч. (базовый и углубленный уровни). – 2-е изд., стереотип. – М.: Мнемозина, 2021<br>Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия: 10-11 й классы: базовый и углубленный уровни: учебник /Л.С.Атанасян ,В.Ф.Бутузова, С.Б.Клдомцева -10 - 11 изд., - Москва : Просвещение , 2023<br>Математика:Вероятность и статистика: 10 класс: базовый и углубленный уровни: учебное пособие/Е.А.Бунимович- 2-е изд.-Москва: Просвещение,2024 |
|  | 10 в,г<br>11б,в,г | 4\2\1 |  | Мордкович А.Г. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа: учебник 10 кл. в 2 ч. (базовый и углубленный уровни). – 2-е изд., стереотип. – М.: Мнемозина, 2021.<br>Геометрия: 10-11 классы: учебник / Л.С. Атанасян и другие. – М.: Просвещение, 2021.<br>Бунимович Е.А.Вероятность и статистика : 11 класс: базовый и углубленный уровни : учебное пособие-2-е изд. _ Москва Просвещение,2024   |

|   |  |                                      |   |  |
|---|--|--------------------------------------|---|--|
| История   | 10,11                                      | 2                                    | Примерная программа по истории. 10,11 класс                           | Гилязов И.А., Пискарев В.И., Хузин Ф.Ш. история Татарстана и татарского народа с древнейших времен до конца XIX века: учебное пособие для 10 кл. – Казань: Хэтер, 2008. – 271 с.<br>История России 1914 - 1945 годы: 10 класс .Базовый уровень.Мединский В.Р,А.В.Торкунов -М.,Просвещение.,2023<br>История России .. 1946 – начало XXI в.,11 класс;базовый уровень: : учебник /В.Р.Мединский,Торкунов А.В.-.,Москва:Просвещение,2023<br>Загладин Н.В.,Белоусов Л.С. История.Всеобщая история.Новейшая история.1914-начало 21 века., 10-11 кл.Базовый и углубленный уровни.,- М:ООО»Русское слово-учебник»,2021<br>Мединский В.Р.Чубарьян А.О. История: Всеобщая история .1914 – 1845 годы :10 класс :базовый уровень: учебник.Москва: Просвещение 2023<br>Мединский В.Р.Чубарьян А.О.Всеобщая история 1945 – начало XX века -3-е изд.: Москва Просвещение,2024<br>Сахаров А.Н.Загладин Н.В.,Петров Ю.А. История.Конец XIX века,учебник для 10-11 классов.Базовый и углубленный уровни;в 2-х частях- М;- ООО»Русское слово-учебник»2021 |
| Обществознание  | 10а,б<br>11а,б<br>д<br>10в,г<br>11в,г      | 2<br><br>4                           | Примерная программа по обществознанию. 10,11 класс                    | Боголюбов Л.Н., Обществознание: учебник для 10 классов, – М.: Просвещение, 2021. –3 19 с.<br><br>Боголюбов Л.Н., Обществознание: учебник для 11 классов, – М.: Просвещение, 2021.  |
| Родной (татарский) язык / родная (татарская) литература | 10а,б<br><br>10в,г<br><br>11а,д<br>11б,в,г | 0,5/0,5<br><br>2/1<br><br>1/1<br>2/1 | Примерная программа по родному языку и родной литературе. 10,11 класс | Сагдиева Р.К., Татар теле. 10, 11 кл. 2022<br>Галимуллин Ф.Г., Татар эдэбияты, 10, 11 кл., 2022<br><br>Хайдарова Р.З. Татар теле, 10, 11 кл.   |
| Родной (русский) язык и родная (русская) литература     | 10а,б<br><br>10в,г<br><br>11а,д<br>11б,в,г | 0,5/0,5<br><br>2/1<br><br>1/1<br>2/1 | Примерная программа по родному языку и родной литературе. 10,11 класс | Русский родной язык: 10_11 классы Базовый уровень : учебник / О.А.Александрова ,О.В.Загоровская -Москва : Просвещение, 2024<br><br>Родная русская литература: 10, 11 классы: базовый уровень: учебник :/О.А.Александрова,М.А.Аристов – Москва : Просвещение,2024   |
| Физика  | 11а,д                                      | 5                                    | Примерная программа по физике. 10,11 класс                            | Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.н. Под ред. Парфентьевой Н.А. Физика. 10 кл.: базовый и профильный уровни. Просвещение, 2021<br>Мякишев Г.Я. Физика 10 кл 2020<br>Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. Под ред. Парфентьевой Н.А. Физика. 11 кл.: базовый и профильный уровни. Просвещение, 2020<br>Мякишев Г.Я. Физика 11 кл2020  |
|   | 10<br>11б,в,г                              | 2                                    | Примерная программа по физике. 10,11 класс                            | Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. Под ред. Парфентьевой Н.А. Физика. 10 кл.: базовый и профильный уровни. Просвещение, 2020<br>Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. Под ред. Парфентьевой Н.А. Физика. 11 кл.: базовый и профильный уровни. Просвещение, 2020   |

|                                     |                  |   |   |  |
|-------------------------------------|------------------|---|---|--|
| Основы безопасности и защита Родины | 10, 11           | 1 | Примерная программа по ОБЗР 10,11 класс                 | Смирнов А.Т., Хренников Б.О. Основы безопасности жизнедеятельности. 10 класс: базовый и профиль. уровни/ под ред. Смирнова А.Т.-М.: Просвещение., 2013г.<br>Смирнов А.Т., Хренников Б.О. Основы безопасности жизнедеятельности. 11 класс: базовый и профиль. уровни/ под ред. Смирнова А.Т.-М.: Просвещение., 2019г. |
| Физическая культура                 | 10, 11           | 2 | Примерная программа по физической культуре. 10,11 класс | Лях В.И., Зданевич А.А. Физическая культура. 10-11 классы. –М.: Просвещение, 2019 – Режим доступа: <a href="https://znaika.pro/uchebniki/11-klass/fizicheskaya-kultura-10-11-klassy-lyah-v-i-zdanevich-a-a/">https://znaika.pro/uchebniki/11-klass/fizicheskaya-kultura-10-11-klassy-lyah-v-i-zdanevich-a-a/</a>     |
| Биология                            | 10, 11а, в, г, д | 1 | Примерная программа по биологии 10 класс                | Теремов А.В. Биология. Биологические системы и процессы. 10 класс.: учебник: углубленный уровень – 12-е изд.М.: Мнемозина,2021<br>Биология 10 класс: базовый уровень/ (В.В. Пасечник и др.); под ред.В. В. Пасечник.-2-е изд.- М.: Просвещение, 2020   |
|                                     | 11б              | 3 |   |  |
| Химия                               | 10, 11а, в, г, д | 1 | Примерная программа по химии                            | Габриелян О.С. Химия 10 класс: базовый уровень 2-е изд.-М.Просвещение ,2020 год<br>Пузаков С.А. Химия. 10 класс: углубленный уровень ., М: Просвещение, 2020 год   |
|                                     | 11б              | 3 |   |  |
| География                           | 10, 11           | 1 | Примерная программа по географии                        | Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. География: Экономическая и социальная география мира :10-11 класс.Базовы уровень в 2-х ч..-3-е изд.- М.:ООО»РОусское слово –учебник»,2022   |

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| ОТПРАВИТЕЛЬ<br>МБОУ "Многопрофильная Школа №181"<br>Советского Района г.Казани | <b>ПОДПИСАНО</b>                    |
| ВЛАДЕЛЕЦ СЕРТИФИКАТА<br>Абдуллина Дина Альбертовна                             |                                     |
| ДОЛЖНОСТЬ<br>Директор  |                                     |
| СЕРТИФИКАТ<br>00EE78E01F11C355202692A26B82C13717                               | ПОДПИСАН<br>20.12.2024 07:48:07 МСК |
| <b>ПОДПИСЬ ВЕРНА</b>   |                                     |