

Министерство культуры и информации Республики Казахстан  
РГКП «Алматинское хореографическое училище имени Александра Селезнева»

«Утверждаю»

Заместитель директора

по учебной работе

Карменова Т.Ж.

«29» августа 2025 г.



Среднесрочный (календарно-тематический) план по предмету

Информатика дисциплина 5 класс

Разработал преподаватель Турсунова Ч.А

Итого: 34 ч., в неделю: 1 ч.

«Рассмотрено»

На заседании отделения общеобразовательных дисциплин

Руководитель отделения Кисамитова М.Д.

29.08.2025 г.

«Одобрено»

На заседании учебно-методического совета

председатель УМС Унгарбаева Ш.Т.

29.08.2025 г.

| № п/п       | Раздел/<br>Сквозные<br>темы                              | Тема урока                                               | Цели обучения                                                                                       | Количество<br>часов | Сроки          |                | Примечание |
|-------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|----------------|------------|
|             |                                                          |                                                          |                                                                                                     |                     | 106            | 107            |            |
| I четверть  |                                                          |                                                          |                                                                                                     |                     |                |                |            |
| 1           | Раздел 5.1А<br>Представление<br>информации               | Информация вокруг нас                                    | 5.2.1.1 – приводить примеры разных видов информации и представлять информацию в разных формах       | 1                   | 04.09          | 03.09          |            |
| 2           |                                                          | Передача информации                                      | 5.2.1.2 – приводить примеры каналов связи, источников и приемников информации                       | 1                   | 11.09          | 10.09          |            |
| 3-4         |                                                          | Шифрование информации                                    | 5.2.1.3 – кодировать и декодировать текстовую информацию                                            | 2                   | 18.09<br>25.09 | 17.09<br>24.09 |            |
| 5           |                                                          | Двоичное представление информации                        | 5.2.1.4 – пояснять, что вся информация для компьютера представляется в двоичном виде                | 1                   | 02.10          | 01.10          |            |
| 6           |                                                          | Представление графической информации в двоичном коде     | 5 2.1.4 – пояснять и представлять, что вся информация для компьютера представляется в двоичном виде | 1                   | 09.10          | 08.10          |            |
| 7-8         |                                                          | Практические задания<br>СОР                              | Уметь практически представлять информацию.                                                          | 2                   | 16.10<br>23.10 | 15.10<br>22.10 |            |
| II четверть |                                                          |                                                          |                                                                                                     |                     |                |                |            |
| 9           | Раздел 5.2А<br>Компьютерная<br>графика                   | Растровые и векторные графические редакторы.             | 5.2.2.2 – создавать и редактировать растровые и векторные изображения                               | 1                   | 30.10          | 29.10          |            |
| 10-11       |                                                          | Создание и редактирование растровых изображений          | 5.2.2.2 – создавать и редактировать растровые изображения                                           | 2                   | 06.11          | 05.11          |            |
|             |                                                          |                                                          |                                                                                                     |                     | 13.11          | 12.11          |            |
| 12          |                                                          | Обработка растровых изображений                          | 5.2.2.3 – создавать и обрабатывать растровые изображения                                            | 1                   | 20.11          | 19.11          |            |
| 13          | Обработка растровых изображений .<br>Практическая работа | 5.2.2.3 – создавать и обрабатывать растровые изображения | 1                                                                                                   | 27.11               | 26.11          |                |            |

|              |                                     |                                                       |                                                                                                                                            |   |       |       |  |
|--------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-------|--|
| 14           |                                     | Создание векторных изображений                        | 5.2.2.3 – создавать и редактировать векторные изображения                                                                                  | 1 | 04.12 | 03.12 |  |
| 15           |                                     | Работа с кривыми                                      | 5.2.2.3 – создавать и редактировать векторные изображения                                                                                  | 1 | 11.12 | 10.12 |  |
| 16           |                                     | Сравнение растровых и векторных изображений           | 5.2.2.4 – оценивать преимущества и недостатки растровой и векторной графики                                                                | 1 | 18.12 | 17.12 |  |
| 17           |                                     | Создание растровых и векторных изображений <b>COP</b> |                                                                                                                                            | 1 | 25.12 | 24.12 |  |
| III четверть |                                     |                                                       |                                                                                                                                            |   |       |       |  |
| 18           | Раздел 5.3А<br>Робототехника        | Виды роботов и области их применения                  | 5.3.4.1 – формулировать определение робота;<br>5.3.4.2 – приводить примеры разновидностей роботов и области их применения;                 | 1 | 19.01 | 21.01 |  |
| 19           |                                     | История и перспективы робототехники                   | 5.3.4.3 – приводить примеры технических достижений человечества в области робототехники                                                    | 1 | 26.01 | 28.01 |  |
| 20           |                                     | Гироскопический датчик                                | 5.3.4.4 – объяснять принцип работы гироскопического датчика;                                                                               | 1 | 02.02 | 04.02 |  |
| 21           |                                     | Повороты роботов.                                     | 5.3.3.2 – создавать программы для поворота робота на заданные градусы<br>5.3.3.1 – создавать программы определения углового наклона робота | 1 | 09.02 | 11.02 |  |
| 22           |                                     | Повороты роботов.<br>Практическая работа              | 5.3.3.2 – создавать программы для поворота робота на заданные градусы                                                                      | 1 | 16.02 | 18.02 |  |
| 23           | Раздел 5.3В<br>Соревнования роботов | Движение робота по линии                              | 5.3.3.3 – использовать датчик цвета для организации движения робота                                                                        | 1 | 23.02 | 25.02 |  |
| 24           |                                     | Практическая работа                                   | 5.3.3.4 – использовать датчик ультразвука для нахождения объекта;<br>5.3.3.3 – использовать датчик цвета для организации движения робота   | 1 | 02.03 | 04.03 |  |

|             |                                         |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                |           |       |       |  |
|-------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|--|
| 25          |                                         | Робо-сумо .                                                    | 5.3.3.3 – использовать датчик цвета для организации движения робота                                                                                                                                                                            | 1         | 09.03 | 11.03 |  |
| 26          |                                         | Робо-сумо .<br>Практическая работа.<br><b>СОР</b>              | 5.3.3.4 – использовать датчик ультразвука для нахождения объекта;<br>5.3.3.3 – использовать датчик цвета                                                                                                                                       | 1         | 16.03 | 18.03 |  |
| IV четверть |                                         |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                |           |       |       |  |
| 27          | Раздел 5.4А<br>Компьютер и безопасность | Как не навредить себе при работе за компьютером?               | 5.4.1.1 рассуждать о последствиях нарушения правил техники безопасности                                                                                                                                                                        | 1         | 23.03 | 25.03 |  |
| 28          |                                         | Цифровые носители информации                                   | 5.1.1.1 характеризовать цифровые носители информации                                                                                                                                                                                           | 1         | 30.03 | 01.04 |  |
| 29          |                                         | Опасности при работе в сети Интернет                           | 5.4.2.1 рассуждать о незаконности копирования чужой работы                                                                                                                                                                                     | 1         | 06.04 | 08.04 |  |
| 30          |                                         | Как защитить свои данные на компьютере?                        | 5.4.2.2 устанавливать пароль на документы;<br>5.1.3.1 размещать, изменять, скачивать файлы общего доступа                                                                                                                                      | 1         | 13.04 | 15.04 |  |
| 31          |                                         | Создание папок и файлов общего доступа                         | 5.2.2.1 эффективно организовывать документ для печати<br>5.1.3.1 размещать, изменять, скачивать файлы общего доступа                                                                                                                           | 1         | 20.04 | 22.04 |  |
| 32          |                                         | Практические задания                                           | 5.2.2.1 эффективно организовывать документ для печати                                                                                                                                                                                          | 1         | 27.04 | 29.04 |  |
| 33          |                                         | Практические задания                                           | 5.1.3.1 размещать, изменять, скачивать файлы общего доступа                                                                                                                                                                                    | 1         | 04.05 | 06.05 |  |
| 34          |                                         | Практические задания<br>Выполнение мини-проектов<br><b>СОР</b> | 5.4.2.2 устанавливать пароль на документы; публиковать , редактировать, загружать и распечатывать общедоступные файлы.<br>5.2.2.1 эффективно организовывать документ для печати<br>5.1.3.1 размещать, изменять, скачивать файлы общего доступа | 1         | 11.05 | 13.05 |  |
|             | <b>Итого</b>                            |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                | <b>34</b> |       |       |  |