

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 5387FD2AF5B17FED816FDE9A1D4973B1  
Владелец: Степанченко Алексей Леонидович  
Действителен: с 21.07.2025 до 14.10.2026

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет геодезии и картографии"

УТВЕРЖДАЮ



Камынина Надежда  
Ростиславовна

ректор

"15.05.2022" 20 26.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

07.03.04 Градостроительство

07.03.04

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 58 от 15.05.2022

Профиль: Градостроительное проектирование

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-технологический (градостроительное проектирование)

аналитический (предпроектный анализ)

социально-коммуникативный (популяризация, согласования)

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 511 от 08.06.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор

/ Степанченко Алексей Леонидович/

начальник УУ

/ Агеева Ольга Ивановна/

И.о. декана ФАиГ

/ Хачатрян Карина Олеговна/

Руководитель ОП

/ Снежинская Елена Юрьевна/

# Календарный учебный график 2026-2027 г.

| Мес | Сентябрь |    |    |    |    | Октябрь |    |    |    | Ноябрь |    |    |    |    | Декабрь |    |    |    | Январь |    |    |    | Февраль |    |    |    | Март |    |    |    |    | Апрель |    |    |    | Май |    |    |    |    | Июнь |    |    |    | Июль |    |    |    | Август |    |    |    |    |
|-----|----------|----|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|------|----|----|----|----|--------|----|----|----|-----|----|----|----|----|------|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|----|
| Пн  |          | 7  | 14 | 21 | 28 | 5       | 12 | 19 | 26 | 2      | 9  | 16 | 23 | 30 | 7       | 14 | 21 | 28 | 4      | 11 | 18 | 25 | 1       | 8  | 15 | 22 | 29   | 5  | 12 | 19 | 26 | 3      | 10 | 17 | 24 | 31  | 7  | 14 | 21 | 28 | 5    | 12 | 19 | 26 | 2    | 9  | 16 | 23 | 30     |    |    |    |    |
| Вт  | 1        | 8  | 15 | 22 | 29 | 6       | 13 | 20 | 27 | 3      | 10 | 17 | 24 | 1  | 8       | 15 | 22 | 29 | 5      | 12 | 19 | 26 | 2       | 9  | 16 | 23 | 2    | 9  | 16 | 23 | 30 | 6      | 13 | 20 | 27 | 4   | 11 | 18 | 25 | 1  | 8    | 15 | 22 | 29 | 6    | 13 | 20 | 27 | 3      | 10 | 17 | 24 | 31 |
| Ср  | 2        | 9  | 16 | 23 | 30 | 7       | 14 | 21 | 28 | 4      | 11 | 18 | 25 | 2  | 9       | 16 | 23 | 30 | 6      | 13 | 20 | 27 | 3       | 10 | 17 | 24 | 3    | 10 | 17 | 24 | 31 | 7      | 14 | 21 | 28 | 5   | 12 | 19 | 26 | 2  | 9    | 16 | 23 | 30 | 7    | 14 | 21 | 28 | 4      | 11 | 18 | 25 |    |
| Чт  | 3        | 10 | 17 | 24 | 1  | 8       | 15 | 22 | 29 | 5      | 12 | 19 | 26 | 3  | 10      | 17 | 24 | 31 | 7      | 14 | 21 | 28 | 4       | 11 | 18 | 25 | 4    | 11 | 18 | 25 | 1  | 8      | 15 | 22 | 29 | 6   | 13 | 20 | 27 | 3  | 10   | 17 | 24 | 1  | 8    | 15 | 22 | 29 | 5      | 12 | 19 | 26 |    |
| Пт  | 4        | 11 | 18 | 25 | 2  | 9       | 16 | 23 | 30 | 6      | 13 | 20 | 27 | 4  | 11      | 18 | 25 | 1  | 8      | 15 | 22 | 29 | 5       | 12 | 19 | 26 | 5    | 12 | 19 | 26 | 2  | 9      | 16 | 23 | 30 | 7   | 14 | 21 | 28 | 4  | 11   | 18 | 25 | 2  | 9    | 16 | 23 | 30 | 6      | 13 | 20 | 27 |    |
| Сб  | 5        | 12 | 19 | 26 | 3  | 10      | 17 | 24 | 31 | 7      | 14 | 21 | 28 | 5  | 12      | 19 | 26 | 2  | 9      | 16 | 23 | 30 | 6       | 13 | 20 | 27 | 6    | 13 | 20 | 27 | 3  | 10     | 17 | 24 | 1  | 8   | 15 | 22 | 29 | 5  | 12   | 19 | 26 | 3  | 10   | 17 | 24 | 31 | 7      | 14 | 21 | 28 |    |
| Вс  | 6        | 13 | 20 | 27 | 4  | 11      | 18 | 25 | 1  | 8      | 15 | 22 | 29 | 6  | 13      | 20 | 27 | 3  | 10     | 17 | 24 | 31 | 7       | 14 | 21 | 28 | 7    | 14 | 21 | 28 | 4  | 11     | 18 | 25 | 2  | 9   | 16 | 23 | 30 | 6  | 13   | 20 | 27 | 4  | 11   | 18 | 25 | 1  | 8      | 15 | 22 | 29 |    |
| Нед | 1        | 2  | 3  | 4  | 5  | 6       | 7  | 8  | 9  | 10     | 11 | 12 | 13 | 14 | 15      | 16 | 17 | 18 | 19     | 20 | 21 | 22 | 23      | 24 | 25 | 26 | 27   | 28 | 29 | 30 | 31 | 32     | 33 | 34 | 35 | 36  | 37 | 38 | 39 | 40 | 41   | 42 | 43 | 44 | 45   | 46 | 47 | 48 | 49     | 50 | 51 | 52 |    |
| Пн  |          |    |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    | *  | Э      | Э  | К  | К  |         |    |    |    | *    |    |    |    |    | Пд     | Пд |    | Д  |     | Д  |    |    |    | Д    |    |    |    | Д    | Д  |    |    |        |    |    | К  |    |
| Вт  |          |    |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    | *  | Э      | Э  | К  |    |         |    |    | *  |      |    |    |    |    | Пд     | Пд | Д  |    | Д   |    | Д  |    |    | Д    |    |    |    | Д    | Д  |    |    |        |    | К  |    |    |
| Ср  |          |    |    |    |    |         |    |    |    | *      |    |    |    |    |         |    |    | *  | Э      | Э  | К  |    |         |    |    |    |      |    |    |    |    | Пд     | Пд | Д  |    | Д   |    | Д  |    | Д  |      | Д  |    | Д  |      | Д  | Д  |    |        |    | К  |    |    |
| Чт  |          |    |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    | *  | *      | Э  | Э  |    | К       |    |    |    |      |    |    |    |    | Пд     | Пд | Д  | Д  | Д   |    | Д  |    | Д  |      | Д  |    | Д  |      | Д  | Д  |    |        |    |    |    |    |
| Пт  |          |    |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    | *  | *      | Э  | Э  |    | К       |    |    |    |      |    |    |    |    | Пд     | Пд | Д  |    |     | Д  |    | Д  |    | Д    |    | Д  |    | Д    | Д  |    |    |        |    |    |    |    |
| Сб  |          |    |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    | *  |        | Э  | Э  |    | К       |    |    |    |      |    |    |    |    | Пд     | Пд | Д  |    |     | *  |    | Д  |    | Д    |    |    | *  |      |    | Д  | К  |        |    |    |    |    |

## Сводные данные

|                            |                                                                                      | Курс 5        |            |               | Итого          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|---------------|----------------|
|                            |                                                                                      | Сем. 9        | Сем. А     | Всего         |                |
| у                          | Теоретическое обучение и практики                                                    | 17 2/6        | 6 5/6      | 24 1/6        | 169 5/6        |
| Э                          | Экзменационные сессии                                                                | 2             |            | 2             | 19 4/6         |
| Пд                         | Преддипломная практика                                                               |               | 2          | 2             | 2              |
| Д                          | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |               | 13 2/6     | 13 2/6        | 13 2/6         |
| К                          | Каникулы                                                                             | 2             | 6 3/6      | 8 3/6         | 37 4/6         |
| *                          | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                                   | 1 3/6 (9 дн)  | 4/6 (4 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 10 2/6 (62 дн) |
| Продолжительность обучения |                                                                                      | более 39 нед. |            |               |                |
| Итого                      |                                                                                      | 22 5/6        | 29 2/6     | 52 1/6        | 260 5/6        |





[illegible]



| Название практики                                        | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов       |                      |              |                       |  |
|----------------------------------------------------------|------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|--|
|                                                          |      |            |         |   |                            |       | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |  |
| Вид практики: Учебная практика                           |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |  |
| проектно-ознакомительная (Обмерная)                      | 1    | 1          |         |   | 1                          | 1/3   |             |                      |              |                       |  |
|                                                          |      |            | 1       | + | 1                          | 1/3   |             |                      |              |                       |  |
| Проектно-изыскательская (Геодезическая)                  | 1    | 2          |         |   | 1                          | 1/3   |             |                      |              |                       |  |
|                                                          |      |            | 9       | + | 1                          | 1/3   |             |                      |              |                       |  |
| Проектно-изыскательская (Рисунок)                        | 2    | 2          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
|                                                          |      |            | 1       | + | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Учебная волонтерская практика                            | 3    | 1          |         |   | 1                          | 1/3   |             |                      |              |                       |  |
|                                                          |      |            | 35      | + | 1                          | 1/3   |             |                      |              |                       |  |
| Проектно-изыскательская (Форма и цвет в городской среде) | 3    | 2          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
|                                                          |      |            | 1       | + | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Вид практики: Производственная практика                  |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |  |
| Производственная                                         | 4    | 2          |         |   | 2                          | 2/3   |             |                      |              |                       |  |
|                                                          |      |            | 23      | + | 2                          | 2/3   |             |                      |              |                       |  |
| Вид практики: Преддипломная практика                     |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |  |
| Преддипломная                                            | 5    | 2          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
|                                                          |      |            | 23      | + | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Итого по факту                                           |      |            |         |   | 12                         | 2/3   |             |                      |              |                       |  |
| Итого по плану                                           |      |            |         |   | 12                         | 2/3   |             |                      |              |                       |  |

| №                                   | Индекс        | Наименование                                                                         | Семестр 9                                   |                     |          |     |     |    |     |      |        |          | Семестр А              |          |     |     |    |    |      |        |          |                     | Итого за курс                               |                      |     |      |     |      |        |           |       |        | Каф        | Семестр               |  |
|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------|----------|-----|-----|----|-----|------|--------|----------|------------------------|----------|-----|-----|----|----|------|--------|----------|---------------------|---------------------------------------------|----------------------|-----|------|-----|------|--------|-----------|-------|--------|------------|-----------------------|--|
|                                     |               |                                                                                      | Контроль                                    | Академических часов |          |     |     |    |     | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов    |          |     |     |    |    | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов |                                             |                      |     |      |     | з.е. | Неделя |           |       |        |            |                       |  |
|                                     |               |                                                                                      |                                             | Всего               | Кон такт | Лек | Лаб | Пр | СР  |      |        |          | Всего                  | Кон такт | Лек | Лаб | Пр | СР |      |        |          | Всего               | Кон такт                                    | Лек                  | Лаб | Пр   | СР  |      |        | Конт роль | Всего |        |            |                       |  |
| ИТОГО (с факультативами)            |               |                                                                                      |                                             | 936                 |          |     |     |    |     |      | 26     | 19 2/6   |                        | 1152     |     |     |    |    |      | 32     | 22 1/6   |                     | 2088                                        |                      |     |      |     |      | 58     | 41 3/6    |       |        |            |                       |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |               |                                                                                      |                                             | 936                 |          |     |     |    |     | 26   |        |          | 1152                   |          |     |     |    |    | 32   |        |          | 2088                |                                             |                      |     |      |     | 58   |        |           |       |        |            |                       |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) |               | ОП, факультативы (в период ТО)                                                       |                                             | 49.9                |          |     |     |    |     |      |        |          |                        | 47.5     |     |     |    |    |      |        |          |                     | 48.7                                        |                      |     |      |     |      |        |           |       |        |            |                       |  |
|                                     |               | ОП, факультативы (в период экз. сес.)                                                |                                             | 36                  |          |     |     |    |     |      |        |          |                        |          |     |     |    |    |      |        |          |                     | 18                                          |                      |     |      |     |      |        |           |       |        |            |                       |  |
|                                     |               | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)                                             |                                             | 24                  |          |     |     |    |     |      |        |          |                        | 21.7     |     |     |    |    |      |        |          |                     | 22.9                                        |                      |     |      |     |      |        |           |       |        |            |                       |  |
|                                     |               | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)                                             |                                             | 24                  |          |     |     |    |     |      |        |          |                        | 21.7     |     |     |    |    |      |        |          |                     | 22.9                                        |                      |     |      |     |      |        |           |       |        |            |                       |  |
|                                     |               | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)                                                  |                                             |                     |          |     |     |    |     |      |        |          |                        |          |     |     |    |    |      |        |          |                     |                                             |                      |     |      |     |      |        |           |       |        |            |                       |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                 |               |                                                                                      |                                             | 936                 | 416      | 174 |     |    | 242 | 448  | 72     | 26       | ТО: 17<br>1/3<br>Э: 2  |          | 324 | 148 | 84 |    |      | 64     | 176      |                     | 9                                           | ТО: 6<br>5/6<br>Э: 2 |     | 1260 | 564 | 258  |        | 306       | 624   | 72     | 35         | ТО: 24<br>1/6<br>Э: 2 |  |
| 1                                   | Б1.О.01       | Проект                                                                               | Эк КП(2)                                    | 288                 | 144      |     |     |    | 144 | 108  | 36     | 8        |                        |          |     |     |    |    |      |        |          |                     |                                             | Эк КП(2)             | 288 | 144  |     |      | 144    | 108       | 36    | 8      |            | 123456789             |  |
| 2                                   | Б1.О.01.05    | Градостроительное проектирование                                                     | Эк КП(2)                                    | 288                 | 144      |     |     |    | 144 | 108  | 36     | 8        |                        |          |     |     |    |    |      |        |          |                     |                                             | Эк КП(2)             | 288 | 144  |     |      | 144    | 108       | 36    | 8      | 23         | 689                   |  |
| 3                                   | Б1.О.02       | Обще-гуманитарный                                                                    | За ЗаО К<br>Реф(2)                          | 216                 | 72       | 46  |     |    | 26  | 144  |        | 6        | За ЗаО К<br>Реф        | 180      | 78  | 32  |    | 46 | 102  |        | 5        |                     | За(2)<br>ЗаО(2)<br>К(2)<br>Реф(3)           | 396                  | 150 | 78   |     | 72   | 246    |           | 11    |        | 1235679A   |                       |  |
| 4                                   | Б1.О.02.02    | Философия                                                                            |                                             |                     |          |     |     |    |     |      |        |          | ЗаО Реф                | 108      | 42  | 14  |    | 28 | 66   |        | 3        |                     | ЗаО Реф                                     | 108                  | 42  | 14   |     | 28   | 66     |           | 3     | 35     | A          |                       |  |
| 5                                   | Б1.О.02.04    | Безопасность жизнедеятельности                                                       | ЗаО Реф                                     | 108                 | 36       | 26  |     |    | 10  | 72   |        | 3        |                        |          |     |     |    |    |      |        |          |                     | ЗаО Реф                                     | 108                  | 36  | 26   |     | 10   | 72     |           | 3     | 28     | 9          |                       |  |
| 6                                   | Б1.О.02.06    | Градостроительный менеджмент и администрирование                                     |                                             |                     |          |     |     |    |     |      |        |          | За К                   | 72       | 36  | 18  |    | 18 | 36   |        | 2        |                     | За К                                        | 72                   | 36  | 18   |     | 18   | 36     |           | 2     | 23     | A          |                       |  |
| 7                                   | Б1.О.02.10    | Право                                                                                | За К Реф                                    | 108                 | 36       | 20  |     |    | 16  | 72   |        | 3        |                        |          |     |     |    |    |      |        |          |                     | За К Реф                                    | 108                  | 36  | 20   |     | 16   | 72     |           | 3     | 24     | 9          |                       |  |
| 8                                   | Б1.О.04       | Общеинженерный и экономический                                                       | За(2) К(3)<br>Реф                           | 180                 | 90       | 60  |     |    | 30  | 90   |        | 5        | За К РГР               | 72       | 34  | 16  |    | 18 | 38   |        | 2        |                     | За(3) К(4)<br>Реф РГР                       | 252                  | 124 | 76   |     | 48   | 128    |           | 7     |        | 123456789A |                       |  |
| 9                                   | Б1.О.04.05    | Градостроительная экология                                                           | За К(2)<br>Реф                              | 108                 | 54       | 36  |     |    | 18  | 54   |        | 3        |                        |          |     |     |    |    |      |        |          |                     | За К(2)<br>Реф                              | 108                  | 54  | 36   |     | 18   | 54     |           | 3     | 23     | 9          |                       |  |
| 10                                  | Б1.О.04.10    | Архитектурно-строительные технологии                                                 | За К                                        | 72                  | 36       | 24  |     |    | 12  | 36   |        | 2        |                        |          |     |     |    |    |      |        |          |                     | За К                                        | 72                   | 36  | 24   |     | 12   | 36     |           | 2     | 2      | 9          |                       |  |
| 11                                  | Б1.О.04.12    | Градостроительные информационные системы                                             |                                             |                     |          |     |     |    |     |      |        |          | За К РГР               | 72       | 34  | 16  |    | 18 | 38   |        | 2        |                     | За К РГР                                    | 72                   | 34  | 16   |     | 18   | 38     |           | 2     | 33     | A          |                       |  |
| 12                                  | Б1.В.02       | Обще-гуманитарный                                                                    | Эк Реф                                      | 108                 | 36       | 36  |     |    |     | 36   | 36     | 3        |                        |          |     |     |    |    |      |        |          |                     | Эк Реф                                      | 108                  | 36  | 36   |     |      | 36     | 36        | 3     |        | 145689     |                       |  |
| 13                                  | Б1.В.02.01    | Теория градостроительства и районной планировки                                      | Эк Реф                                      | 108                 | 36       | 36  |     |    |     | 36   | 36     | 3        |                        |          |     |     |    |    |      |        |          |                     | Эк Реф                                      | 108                  | 36  | 36   |     |      | 36     | 36        | 3     | 23     | 89         |                       |  |
| 14                                  | Б1.В.04       | Общеинженерный и экономический                                                       | ЗаО РГР                                     | 72                  | 38       | 14  |     |    | 24  | 34   |        | 2        |                        |          |     |     |    |    |      |        |          |                     | ЗаО РГР                                     | 72                   | 38  | 14   |     | 24   | 34     |           | 2     |        | 45789      |                       |  |
| 15                                  | Б1.В.04.03    | Основы проектной деятельности                                                        | ЗаО РГР                                     | 72                  | 38       | 14  |     |    | 24  | 34   |        | 2        |                        |          |     |     |    |    |      |        |          |                     | ЗаО РГР                                     | 72                   | 38  | 14   |     | 24   | 34     |           | 2     | 23     | 9          |                       |  |
| 16                                  | Б1.В.ДВ.04.01 | Правовые основы деятельности архитекторов                                            |                                             |                     |          |     |     |    |     |      |        |          | За К                   | 72       | 36  | 36  |    |    | 36   |        | 2        |                     | За К                                        | 72                   | 36  | 36   |     |      | 36     |           | 2     | 14     | A          |                       |  |
| 17                                  | Б1.В.ДВ.04.02 | Авторский надзор в архитектуре                                                       |                                             |                     |          |     |     |    |     |      |        |          | За К                   | 72       | 36  | 36  |    |    | 36   |        | 2        |                     | За К                                        | 72                   | 36  | 36   |     |      | 36     |           | 2     | 23     | A          |                       |  |
| 18                                  | Б1.В.ДВ.09.01 | Городские данные                                                                     | За РГР                                      | 72                  | 36       | 18  |     |    | 18  | 36   |        | 2        |                        |          |     |     |    |    |      |        |          |                     | За РГР                                      | 72                   | 36  | 18   |     | 18   | 36     |           | 2     | 26     | 9          |                       |  |
| 19                                  | Б1.В.ДВ.09.02 | Оценка воздействия на городскую среду                                                | За РГР                                      | 72                  | 36       | 18  |     |    | 18  | 36   |        | 2        |                        |          |     |     |    |    |      |        |          |                     | За РГР                                      | 72                   | 36  | 18   |     | 18   | 36     |           | 2     | 39     | 9          |                       |  |
| ПРАКТИКИ                            |               |                                                                                      |                                             |                     |          |     |     |    |     |      |        |          |                        | 108      | 8   |     |    | 8  | 100  |        | 3        | 2                   |                                             | 108                  | 8   |      |     | 8    | 100    |           | 3     | 2      |            |                       |  |
| Б2.В.01(Пд) Преддипломная           |               |                                                                                      |                                             |                     |          |     |     |    |     |      |        |          | За                     | 108      | 8   |     |    | 8  | 100  |        | 3        | 2                   | За                                          | 108                  | 8   |      |     | 8    | 100    |           | 3     | 2      | 23         | A                     |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |               |                                                                                      |                                             |                     |          |     |     |    |     |      |        |          |                        | 720      |     |     |    |    | 720  |        | 20       | 13 2/6              |                                             | 720                  |     |      |     |      | 720    |           | 20    | 13 2/6 |            |                       |  |
| Б3.01                               |               | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |                                             |                     |          |     |     |    |     |      |        |          |                        | 720      |     |     |    |    | 720  |        | 20       | 13 1/3              |                                             | 720                  |     |      |     |      | 720    |           | 20    | 13 1/3 | 23         | A                     |  |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ      |               |                                                                                      | Эк(2) За(4) ЗаО(2) КП(2) К(4) Реф(4) РГР(2) |                     |          |     |     |    |     |      |        |          | За(4) ЗаО К(3) Реф РГР |          |     |     |    |    |      |        |          |                     | Эк(2) За(8) ЗаО(3) КП(2) К(7) Реф(5) РГР(3) |                      |     |      |     |      |        |           |       |        |            |                       |  |
| КАНИКУЛЫ                            |               |                                                                                      |                                             |                     |          |     |     |    |     |      |        |          |                        |          |     |     |    |    |      |        |          |                     |                                             |                      |     |      |     |      |        |           |       |        |            |                       |  |
|                                     |               |                                                                                      | 2                                           |                     |          |     |     |    |     |      |        |          |                        |          |     |     |    |    |      |        |          |                     | 6 3/6                                       |                      |     |      |     |      |        |           |       |        | 8 3/6      |                       |  |

