

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный академический художественный институт имени В.И. Сурикова при Российской академии художеств»

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 1 от 30.09.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ  
ПЛАН

по программе бакалавриата

50.03.04 Теория и история искусств

Кафедра: теории и истории искусств  
Факультет: факультет теории и истории искусств

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| Квалификация: бакалавр                          |
| Программа подготовки: академический бакалавриат |
| Форма обучения: Заочная                         |
| Срок получения образования: 4 г. 6 м.           |

Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 557 от 17.06.2017

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 01  | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА                                                               |
| 04  | КУЛЬТУРА, ИСКУССТВО                                                               |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|------------------------------------------|
| +        | научно-исследовательский                 |
| +        | художественно-творческий                 |
| +        | педагогический                           |
| +        | культурно-просветительский               |

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Любавин А.А.

"30" сентября 2024 г.



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BAECD94C8E17322C9EBE4E56D76877A1  
Владелец: Любавин Анатолий Александрович  
Действителен: с 13.03.2024 до 06.06.2025

|                                                          |               | Формы пром. атт.                                     |       |             |    |         | з.е. | Итого акад.часов |          |            |      | Курс 1              |      |    |              |       |     |               |     |     |    |              |       |               |     |     |      | Курс 2 |              |               |       |     |    |      |      |               |              |       |     |     |     |      |    |              |    |    |     |    |   |
|----------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------|-------|-------------|----|---------|------|------------------|----------|------------|------|---------------------|------|----|--------------|-------|-----|---------------|-----|-----|----|--------------|-------|---------------|-----|-----|------|--------|--------------|---------------|-------|-----|----|------|------|---------------|--------------|-------|-----|-----|-----|------|----|--------------|----|----|-----|----|---|
|                                                          |               | Экзамен                                              | Зачет | Зачет с оц. | КР | Реферат |      | Часов в з.е.     | По плану | Конт. раб. | СР   | Установочная сессия |      |    |              |       |     | Зимняя сессия |     |     |    |              |       | Летняя сессия |     |     |      |        |              | Зимняя сессия |       |     |    |      |      | Летняя сессия |              |       |     |     |     |      |    |              |    |    |     |    |   |
| Считать в плане                                          | Индекс        | Наименование                                         |       |             |    |         |      | з.е. на курсе    | Итого    | Лек        | Пр   | Сем                 | ГЗ   | СР | Формы контр. | Итого | Лек | Пр            | Сем | ГЗ  | СР | Формы контр. | Итого | Лек           | Пр  | Сем | ГЗ   | СР     | Формы контр. | з.е. на курсе | Итого | Лек | Пр | Сем  | ГЗ   | СР            | Формы контр. | Итого | Лек | Пр  | Сем | ГЗ   | СР | Формы контр. |    |    |     |    |   |
| Блок 1.Дисциплины (модули)                               |               |                                                      |       |             |    |         | 214  |                  | 8032     | 1108       | 6924 | 58                  | 314  | 52 | 4            | 24    | 10  | 224           |     | 833 | 43 | 8            | 28    | 6             | 748 |     | 1013 | 45     | 12           | 16            | 4     | 936 |    | 52   | 933  | 62            | 6            | 56    | 14  | 795 |     | 1067 | 32 | 6            | 40 | 6  | 983 |    |   |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |               |                                                      |       |             |    |         | 79   |                  | 3172     | 431        | 2741 | 14                  | 83   | 8  |              | 10    |     | 65            |     | 270 | 4  |              | 6     |               | 260 |     | 223  | 4      |              | 4             |       | 215 |    | 17.5 | 384  | 21            |              | 32    |     | 331 |     | 374  | 8  |              | 20 |    | 346 |    |   |
| +                                                        | Б1.В.01       | Элективные курсы по физической культуре и спорту     |       | 3           |    |         | 3    |                  | 328      |            | 328  |                     |      |    |              |       |     | 34            |     |     |    |              | 34    |               | 38  |     |      |        |              | 38            |       |     | 60 |      |      |               | 60           |       | 68  |     |     |      |    | 68           |    |    |     |    |   |
| +                                                        | Б1.В.02       | Искусство Древнего Мира                              | 11    |             |    |         | 6    | 36               | 216      | 14         | 202  | 6                   | 35   | 4  |              | 2     |     | 29            |     | 85  | 2  |              | 2     |               | 81  | э   | 96   | 2      |              | 2             |       | 92  | э  |      |      |               |              |       |     |     |     |      |    |              |    |    |     |    |   |
| +                                                        | Б1.В.03       | Искусство Средних веков                              | 2     |             | 2  |         | 6    | 36               | 216      | 24         | 192  |                     |      |    |              |       |     |               |     |     |    |              |       |               |     |     |      |        |              |               | 6     | 108 | 6  |      | 10   |               | 92           | о     | 108 | 4   |     | 4    |    | 100          | э  |    |     |    |   |
| +                                                        | Б1.В.04       | Искусство Возрождения                                | 3     |             | 3  |         | 5    | 36               | 180      | 76         | 104  |                     |      |    |              |       |     |               |     |     |    |              |       |               |     |     |      |        |              |               |       |     |    |      |      |               |              |       |     |     |     |      |    |              |    |    |     |    |   |
| +                                                        | Б1.В.05       | Древнерусское искусство                              | 11    |             |    |         | 6    | 36               | 216      | 14         | 202  | 6                   | 32   | 4  |              | 2     |     | 26            |     | 95  | 2  |              | 2     |               | 91  | э   | 89   | 2      |              | 2             |       | 85  | э  |      |      |               |              |       |     |     |     |      |    |              |    |    |     |    |   |
| +                                                        | Б1.В.06       | Западноевропейское искусство 17-18 вв.               | 3     |             | 3  |         | 5    | 36               | 180      | 26         | 154  |                     |      |    |              |       |     |               |     |     |    |              |       |               |     |     |      |        |              |               |       |     |    |      |      |               |              |       |     |     |     |      |    |              |    |    |     |    |   |
| +                                                        | Б1.В.07       | Западноевропейское искусство 19- нач. 20 вв.         | 4     |             |    |         | 3    | 36               | 108      | 20         | 88   |                     |      |    |              |       |     |               |     |     |    |              |       |               |     |     |      |        |              |               |       |     |    |      |      |               |              |       |     |     |     |      |    |              |    |    |     |    |   |
| +                                                        | Б1.В.08       | Западноевропейское искусство второй половины 20 века | 4     |             |    |         | 3    | 36               | 108      | 18         | 90   |                     |      |    |              |       |     |               |     |     |    |              |       |               |     |     |      |        |              |               |       |     |    |      |      |               |              |       |     |     |     |      |    |              |    |    |     |    |   |
| +                                                        | Б1.В.09       | Русское искусство 18 - нач. 19 вв.                   | 22    |             |    | 2       | 8    | 36               | 288      | 43         | 245  |                     |      |    |              |       |     |               |     |     |    |              |       |               |     |     |      |        |              |               | 8     | 144 | 15 |      | 12   |               | 117          | э     | 144 | 4   |     | 12   |    | 128          | эр |    |     |    |   |
| +                                                        | Б1.В.10       | Русское искусство 19 - нач. 20 вв.                   | 3     |             | 3  | 3       | 8    | 36               | 288      | 36         | 252  |                     |      |    |              |       |     |               |     |     |    |              |       |               |     |     |      |        |              |               |       |     |    |      |      |               |              |       |     |     |     |      |    |              |    |    |     |    |   |
| +                                                        | Б1.В.11       | Русское искусство 20 века                            | 4     |             | 4  |         | 5    | 36               | 180      | 38         | 142  |                     |      |    |              |       |     |               |     |     |    |              |       |               |     |     |      |        |              |               |       |     |    |      |      |               |              |       |     |     |     |      |    |              |    |    |     |    |   |
| +                                                        | Б1.В.12       | Спецкурс Романтизм                                   |       | 3           |    |         | 2    | 36               | 72       | 4          | 68   |                     |      |    |              |       |     |               |     |     |    |              |       |               |     |     |      |        |              |               |       |     |    |      |      |               |              |       |     |     |     |      |    |              |    |    |     |    |   |
| +                                                        | Б1.В.13       | История искусства и архитектуры зарубежного Востока  | 22334 |             |    |         | 10   | 36               | 360      | 72         | 288  |                     |      |    |              |       |     |               |     |     |    |              |       |               |     |     |      |        |              |               | 3.5   | 72  |    |      | 10   |               | 62           | э     | 54  |     | 4   |      | 50 | э            |    |    |     |    |   |
| +                                                        | Б1.В.14       | Иконография изобразительного искусства стран Востока |       |             | 3  |         | 3    | 36               | 108      | 10         | 98   |                     |      |    |              |       |     |               |     |     |    |              |       |               |     |     |      |        |              |               |       |     |    |      |      |               |              |       |     |     |     |      |    |              |    |    |     |    |   |
| +                                                        | Б1.В.15       | История гравюры                                      |       | 3           |    |         | 2    | 36               | 72       | 10         | 62   |                     |      |    |              |       |     |               |     |     |    |              |       |               |     |     |      |        |              |               |       |     |    |      |      |               |              |       |     |     |     |      |    |              |    |    |     |    |   |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1                       |       |             | 3  |         | 5    |                  | 180      | 18         | 162  |                     |      |    |              |       |     |               |     |     |    |              |       |               |     |     |      |        |              |               |       |     |    |      |      |               |              |       |     |     |     |      |    |              |    |    |     |    |   |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01.01 | Иностранный язык (поддерживающий курс)               |       |             | 3  |         | 5    | 36               | 180      | 18         | 162  |                     |      |    |              |       |     |               |     |     |    |              |       |               |     |     |      |        |              |               |       |     |    |      |      |               |              |       |     |     |     |      |    |              |    |    |     |    |   |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.01.02 | Русский язык как иностранный                         |       |             | 3  |         | 5    | 36               | 180      | 18         | 162  |                     |      |    |              |       |     |               |     |     |    |              |       |               |     |     |      |        |              |               |       |     |    |      |      |               |              |       |     |     |     |      |    |              |    |    |     |    |   |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2                       |       | 1           |    |         | 2    |                  | 72       | 8          | 64   | 2                   | 16   |    |              | 56    |     | 2             |     | 54  | э  |              |       |               |     |     |      |        |              |               |       |     |    |      |      |               |              |       |     |     |     |      |    |              |    |    |     |    |   |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02.01 | Библиография                                         |       | 1           |    |         | 2    | 36               | 72       | 8          | 64   | 2                   | 16   |    |              | 56    |     |               | 2   |     | 54 | э            |       |               |     |     |      |        |              |               |       |     |    |      |      |               |              |       |     |     |     |      |    |              |    |    |     |    |   |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.02.02 | Редакционно-издательское дело                        |       | 1           |    |         | 2    | 36               | 72       | 8          | 64   | 2                   | 16   |    |              | 56    |     |               | 2   |     | 54 | э            |       |               |     |     |      |        |              |               |       |     |    |      |      |               |              |       |     |     |     |      |    |              |    |    |     |    |   |
| Обязательная часть                                       |               |                                                      |       |             |    |         | 135  |                  | 4860     | 677        | 4183 | 44                  | 231  | 44 | 4            | 14    | 10  | 159           |     | 563 | 39 | 8            | 22    | 6             | 488 |     | 790  | 41     | 12           | 12            | 4     | 721 |    | 34.5 | 549  | 41            | 6            | 24    | 14  | 464 |     | 693  | 24 | 6            | 20 | 6  | 637 |    |   |
| +                                                        | Б1.О.01       | Философия                                            | 2     | 2           |    |         | 2    | 4                | 36       | 144        | 14   | 130                 |      |    |              |       |     |               |     |     |    |              |       |               |     |     |      |        |              |               | 4     | 63  | 8  |      | 2    |               | 53           | э     | 81  | 2   |     | 2    |    | 77           | эф |    |     |    |   |
| +                                                        | Б1.О.02       | Основы российской государственности                  |       | 1           |    |         | 2    | 36               | 72       | 12         | 60   | 2                   | 18   | 2  |              | 2     |     | 14            |     | 54  | 2  |              | 6     |               | 46  | э   |      |        |              |               |       |     |    |      |      |               |              |       |     |     |     |      |    |              |    |    |     |    |   |
| +                                                        | Б1.О.03       | Культурология                                        |       | 4           |    |         | 2    | 36               | 72       | 6          | 66   |                     |      |    |              |       |     |               |     |     |    |              |       |               |     |     |      |        |              |               |       |     |    |      |      |               |              |       |     |     |     |      |    |              |    |    |     |    |   |
| +                                                        | Б1.О.04       | История эстетических учений                          |       |             | 4  |         | 4    | 36               | 144      | 20         | 124  |                     |      |    |              |       |     |               |     |     |    |              |       |               |     |     |      |        |              |               |       |     |    |      |      |               |              |       |     |     |     |      |    |              |    |    |     |    |   |
| +                                                        | Б1.О.05       | История религии и мифологии                          |       |             | 1  |         | 1    | 3                | 36       | 108        | 16   | 92                  | 3    | 16 | 6            |       |     |               | 10  |     | 31 | 8            |       |               | 23  | ф   | 61   | 2      |              |               |       | 59  | о  |      |      |               |              |       |     |     |     |      |    |              |    |    |     |    |   |
| +                                                        | Б1.О.06       | История мифологии Древнего мира                      |       |             | 1  |         |      | 5                | 36       | 180        | 10   | 170                 | 5    | 16 | 6            |       |     |               | 10  |     | 32 | 2            |       |               | 30  |     | 132  | 2      |              |               |       | 130 | о  |      |      |               |              |       |     |     |     |      |    |              |    |    |     |    |   |
| +                                                        | Б1.О.07       | История России                                       | 123   |             |    |         | 12   | 4                | 36       | 144        | 58   | 86                  | 1    | 8  | 3            |       |     |               | 5   |     | 10 | 7            |       |               | 3   | ф   | 18   | 7      |              |               |       | 11  | э  | 2.25 | 45   | 9             |              |       |     | 36  | ф   | 36   | 8  |              |    | 28 | э   |    |   |
| +                                                        | Б1.О.08       | Всеобщая история                                     | 13    |             | 23 |         | 12   | 10               | 36       | 360        | 50   | 310                 | 2.75 | 12 | 4            |       |     |               | 8   |     | 37 | 2            |       | 2             |     | 33  | ф    | 50     | 2            |               | 2     |     | 46 | э    | 3.75 | 63            | 6            |       | 4   |     | 53  | о    | 72 | 4            |    | 4  |     | 64 | ф |
| +                                                        | Б1.О.09       | Семинары по отечественной истории                    | 2     | 1           | 3  |         | 13   | 10               | 36       | 360        | 38   | 322                 | 3.5  | 16 |              |       | 4   |               | 12  |     | 40 |              |       | 6             |     | 34  | э    | 70     |              |               |       |     |    |      |      |               |              |       |     |     |     |      |    |              |    |    |     |    |   |

| Курс 3        |               |     |    |     |    |     |              |               |     |    |     |    |     | Курс 4       |               |               |     |    |     |    |     |           |               |       |     |    |     | Курс 5 |     |              |               |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
|---------------|---------------|-----|----|-----|----|-----|--------------|---------------|-----|----|-----|----|-----|--------------|---------------|---------------|-----|----|-----|----|-----|-----------|---------------|-------|-----|----|-----|--------|-----|--------------|---------------|-------|-----|----|-----|----|----|---------------|-------|-----|----|-----|----|----|-----------|--------------|--|--|--|--|
| -             | Зимняя сессия |     |    |     |    |     |              | Летняя сессия |     |    |     |    |     |              | -             | Зимняя сессия |     |    |     |    |     |           | Летняя сессия |       |     |    |     |        |     | -            | Зимняя сессия |       |     |    |     |    |    | Летняя сессия |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
| з.е. на курсе | Итого         | Лек | Пр | Сем | ГЗ | СР  | Формы контр. | Итого         | Лек | Пр | Сем | ГЗ | СР  | Формы контр. | з.е. на курсе | Итого         | Лек | Пр | Сем | ГЗ | СР  | Конт роль | Формы контр.  | Итого | Лек | Пр | Сем | ГЗ     | СР  | Формы контр. | з.е. на курсе | Итого | Лек | Пр | Сем | ГЗ | СР | Формы контр.  | Итого | Лек | Пр | Сем | ГЗ | СР | Конт роль | Формы контр. |  |  |  |  |
| 56            | 970           | 103 | 10 | 56  | 20 | 781 |              | 1174          | 91  | 10 | 74  | 14 | 985 |              | 48            | 990           | 84  |    | 54  |    | 852 |           |               | 738   | 78  |    | 40  |        | 620 |              |               |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
| 34            | 609           | 70  |    | 32  | 12 | 495 |              | 743           | 60  |    | 48  | 6  | 629 |              | 13.5          | 288           | 26  |    | 20  |    | 242 |           |               | 198   | 12  |    | 28  |        | 158 |              |               |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
|               | 60            |     |    |     |    | 60  |              | 68            |     |    |     |    | 68  | эф           |               |               |     |    |     |    |     |           |               |       |     |    |     |        |     |              |               |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
|               |               |     |    |     |    |     |              |               |     |    |     |    |     |              |               |               |     |    |     |    |     |           |               |       |     |    |     |        |     |              |               |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
| 5             | 72            | 22  |    | 20  |    | 30  | о            | 108           | 18  |    | 16  |    | 74  | э            |               |               |     |    |     |    |     |           |               |       |     |    |     |        |     |              |               |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
| 5             | 72            | 10  |    |     |    | 62  | о            | 108           | 4   |    | 12  |    | 92  | э            |               |               |     |    |     |    |     |           |               |       |     |    |     |        |     |              |               |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
|               |               |     |    |     |    |     |              |               |     |    |     |    |     |              | 3             | 108           | 10  |    | 10  |    | 88  |           | э             |       |     |    |     |        |     |              |               |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
|               |               |     |    |     |    |     |              |               |     |    |     |    |     |              | 3             |               |     |    |     |    |     |           |               | 108   | 6   |    | 12  |        | 90  | э            |               |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
| 8             | 135           | 6   |    | 12  |    | 117 | о            | 153           | 4   |    | 14  |    | 135 | эр           |               |               |     |    |     |    |     |           |               |       |     |    |     |        |     |              |               |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
| 2             |               |     |    |     |    |     |              | 72            | 4   |    |     |    | 68  | э            | 5             | 90            | 6   |    | 10  |    | 74  |           | о             | 90    | 6   |    | 16  |        | 68  | э            |               |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
| 4             | 72            | 22  |    |     |    | 50  | э            | 72            | 26  |    |     |    | 46  | э            | 2.5           | 90            | 10  |    |     |    | 80  |           | э             |       |     |    |     |        |     |              |               |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
| 3             | 108           | 10  |    |     |    | 98  | о            |               |     |    |     |    |     |              |               |               |     |    |     |    |     |           |               |       |     |    |     |        |     |              |               |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
| 2             |               |     |    |     |    |     |              | 72            | 4   |    | 6   |    | 62  | э            |               |               |     |    |     |    |     |           |               |       |     |    |     |        |     |              |               |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
| 5             | 90            |     |    |     | 12 | 78  |              | 90            |     |    |     | 6  | 84  | о            |               |               |     |    |     |    |     |           |               |       |     |    |     |        |     |              |               |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
| 5             | 90            |     |    |     | 12 | 78  |              | 90            |     |    |     | 6  | 84  | о            |               |               |     |    |     |    |     |           |               |       |     |    |     |        |     |              |               |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
| 5             | 90            |     |    |     | 12 | 78  |              | 90            |     |    |     | 6  | 84  | о            |               |               |     |    |     |    |     |           |               |       |     |    |     |        |     |              |               |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
|               |               |     |    |     |    |     |              |               |     |    |     |    |     |              |               |               |     |    |     |    |     |           |               |       |     |    |     |        |     |              |               |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
|               |               |     |    |     |    |     |              |               |     |    |     |    |     |              |               |               |     |    |     |    |     |           |               |       |     |    |     |        |     |              |               |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
| 22            | 361           | 33  | 10 | 24  | 8  | 286 |              | 431           | 31  | 10 | 26  | 8  | 356 |              | 34.5          | 702           | 58  |    | 34  |    | 610 |           |               | 540   | 66  |    | 12  |        | 462 |              |               |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
|               |               |     |    |     |    |     |              |               |     |    |     |    |     |              | 2             |               |     |    |     |    |     |           |               |       | 72  | 6  |     |        |     | 66           | э             |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
|               |               |     |    |     |    |     |              |               |     |    |     |    |     |              | 4             | 72            | 4   |    | 4   |    | 64  |           |               |       | 72  | 8  |     | 4      |     | 60           | о             |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
|               |               |     |    |     |    |     |              |               |     |    |     |    |     |              |               |               |     |    |     |    |     |           |               |       |     |    |     |        |     |              |               |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
| 0.75          | 10            | 9   |    |     |    | 1   |              | 17            | 15  |    |     |    | 2   | э            |               |               |     |    |     |    |     |           |               |       |     |    |     |        |     |              |               |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
| 3.5           | 54            | 6   |    | 4   |    | 44  | о            | 72            | 6   |    | 4   |    | 62  | э            |               |               |     |    |     |    |     |           |               |       |     |    |     |        |     |              |               |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
| 2.5           | 36            |     |    | 6   |    | 30  |              | 54            |     |    | 6   |    | 48  | оф           |               |               |     |    |     |    |     |           |               |       |     |    |     |        |     |              |               |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
|               |               |     |    |     |    |     |              |               |     |    |     |    |     |              | 5             | 99            | 6   |    | 6   |    | 87  |           | э             | 81    | 8   |    | 4   |        | 69  | эф           |               |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
| 2.5           | 36            | 6   |    | 4   |    | 26  |              | 54            | 4   |    | 4   |    | 46  | э            |               |               |     |    |     |    |     |           |               |       |     |    |     |        |     |              |               |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
| 2.25          | 36            |     |    |     | 8  | 28  | э            | 45            |     |    |     | 8  | 37  | э            |               |               |     |    |     |    |     |           |               |       |     |    |     |        |     |              |               |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
|               |               |     |    |     |    |     |              |               |     |    |     |    |     |              | 2             |               |     |    |     |    |     |           |               |       | 72  | 8  |     |        |     | 64           | э             |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
|               |               |     |    |     |    |     |              |               |     |    |     |    |     |              | 2             | 72            | 8   |    |     |    | 64  |           | э             |       |     |    |     |        |     |              |               |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
|               |               |     |    |     |    |     |              |               |     |    |     |    |     |              | 5             | 99            | 4   |    |     |    | 95  |           | э             | 81    | 12  |    |     |        | 69  | э            |               |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
|               |               |     |    |     |    |     |              |               |     |    |     |    |     |              | 2             |               |     |    |     |    |     |           |               |       | 72  | 8  |     | 4      |     | 60           | э             |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
| 3             | 54            |     | 10 |     |    | 44  |              | 54            |     | 10 |     |    | 44  | э            |               |               |     |    |     |    |     |           |               |       |     |    |     |        |     |              |               |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
|               |               |     |    |     |    |     |              |               |     |    |     |    |     |              |               |               |     |    |     |    |     |           |               |       |     |    |     |        |     |              |               |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
| 2.5           | 45            | 6   |    | 6   |    | 33  |              | 45            |     |    | 6   |    | 39  | ф            | 3.5           | 126           | 6   |    | 10  |    | 110 |           | э             |       |     |    |     |        |     |              |               |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
| 2             | 36            |     |    | 4   |    | 32  |              | 36            | 6   |    |     |    | 30  | ф            | 2             | 72            | 12  |    | 14  |    | 46  |           | о             |       |     |    |     |        |     |              |               |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
|               |               |     |    |     |    |     |              |               |     |    |     |    |     |              | 5             | 90            | 12  |    |     |    | 78  |           |               | 90    | 16  |    |     |        | 74  | о            |               |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
|               |               |     |    |     |    |     |              |               |     |    |     |    |     |              | 2             | 72            | 6   |    |     |    | 66  |           | э             |       |     |    |     |        |     |              |               |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
|               |               |     |    |     |    |     |              |               |     |    |     |    |     |              |               |               |     |    |     |    |     |           |               |       |     |    |     |        |     |              |               |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
|               |               |     |    |     |    |     |              |               |     |    |     |    |     |              |               |               |     |    |     |    |     |           |               |       |     |    |     |        |     |              |               |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
| 3             | 54            | 6   |    |     |    | 48  |              | 54            |     |    | 6   |    | 48  | о            |               |               |     |    |     |    |     |           |               |       |     |    |     |        |     |              |               |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |
|               |               |     |    |     |    |     |              |               |     |    |     |    |     |              |               |               |     |    |     |    |     |           |               |       |     |    |     |        |     |              |               |       |     |    |     |    |    |               |       |     |    |     |    |    |           |              |  |  |  |  |