



«Утверждено»

Директор СГО ГАПОУ

«МТА им. адмирала Д.Н. Сенявина»

В.А. Никитин

от « 31 » сентября 2023 г.

Рассмотрено и принято  
На педагогическом совете СПб МТА

Протокол № 116

от « 31 » августа 2023 г

«Согласовано»

Ректор «Первый Рыбокомбинат»  
от « 31 » августа 2023 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Санкт-Петербургского государственного автономного профессионального образовательного учреждения  
«Морская техническая академия имени адмирала Д.Н. Сенявина»  
основной профессиональной программы среднего профессионального образования -  
программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности

**35.02.10 Обработка водных биоресурсов**

Вечерне-заочное  
отделение  
СМК СПб МТА  
им. адмирала Д.Н. Сенявина  
Контрольный экземпляр

По программе: базовой подготовки специалистов среднего звена

**Квалификация:** Техник- технолог

**Форма обучения** - заочная

**Нормативный срок обучения** – 3 года 10 мес.

**на базе:** среднего общего образования

**Режим работы:** 6-ти дневная учебная неделя

**Квалификация по рабочей профессии:**

ОКПР 15341 Обработчик рыбы и морепродуктов



| Индекс  | 35.02.10<br>Наименование циклов, дисциплин,<br>профессиональных модулей, МДК,<br>практик | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                                         |                        |                           |             |                       |                           | Распределение обязательной нагрузки по курсам, час |                       |                              |                   |         |                       |                              |                  |        |                       |                              |                 |         |                       |                           |                              |                  |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|---------------------------|-------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|---------|-----------------------|------------------------------|------------------|--------|-----------------------|------------------------------|-----------------|---------|-----------------------|---------------------------|------------------------------|------------------|
|         |                                                                                          |                                | Максимальная                        | Обяз. нагрузка при очной форме обучения | Заочная форма обучения |                           |             |                       |                           | III курс                                           |                       |                              |                   | IV курс |                       |                              |                  | V курс |                       |                              |                 | VI курс |                       |                           |                              |                  |
|         |                                                                                          |                                |                                     |                                         | Самостоятельная работа | Обяз. аудиторная нагрузка | В том числе |                       |                           | лекций                                             | лаб. и практ. занятий | количество контрольных работ | всего за III курс | лекций  | лаб. и практ. занятий | количество контрольных работ | всего за IV курс | лекций | лаб. и практ. занятий | количество контрольных работ | всего за V курс | лекций  | лаб. и практ. занятий | курсовых работ (проектов) | количество контрольных работ | всего за VI курс |
|         |                                                                                          |                                |                                     |                                         |                        |                           | лекций      | лаб. и практ. занятий | курсовых работ (проектов) |                                                    |                       |                              |                   |         |                       |                              |                  |        |                       |                              |                 |         |                       |                           |                              |                  |
| 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               |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл                                        | 4,4,1                          | 539                                 | 539                                     | 471                    | 68                        | 60          | 8                     | 0                         | 28                                                 | 8                     | 4                            | 36                | 12      | 0                     | 1                            | 12               | 10     | 0                     | 1                            | 10              | 10      | 0                     | 0                         | 0                            | 10               |
| ОГСЭ.01 | Основы философии                                                                         | Дз                             | 33                                  | 33                                      | 23                     | 10                        | 7           | 3                     |                           | 7                                                  | 3                     | 1                            | 10                |         |                       |                              |                  |        |                       |                              |                 |         |                       |                           |                              |                  |
| ОГСЭ.02 | История                                                                                  | Дз                             | 66                                  | 66                                      | 56                     | 10                        | 7           | 3                     |                           | 7                                                  | 3                     | 1                            | 10                |         |                       |                              |                  |        |                       |                              |                 |         |                       |                           |                              |                  |
| ОГСЭ.03 | Психология общения                                                                       | Дз                             | 32                                  | 32                                      | 26                     | 6                         | 4           | 2                     |                           | 4                                                  | 2                     | 1                            | 6                 |         |                       |                              |                  |        |                       |                              |                 |         |                       |                           |                              |                  |
| ОГСЭ.04 | Иностранный язык                                                                         | 3/3/3/Дз                       | 199                                 | 199                                     | 159                    | 40                        | 40          | 0                     |                           | 10                                                 |                       | 1                            | 10                | 10      |                       |                              | 10               | 10     |                       | 1                            | 10              | 10      |                       |                           |                              | 10               |
| ОГСЭ.05 | Физическая культура                                                                      | 3                              | 209                                 | 209                                     | 207                    | 2                         | 2           | 0                     |                           |                                                    |                       |                              |                   | 2       |                       | 1                            | 2                |        |                       |                              |                 |         |                       |                           |                              |                  |
| ЕН.00   | Математический и общий естественно-научный цикл                                          | 0,2,0                          | 149                                 | 149                                     | 129                    | 20                        | 14          | 6                     | 0                         | 7                                                  | 3                     | 1                            | 10                | 7       | 3                     | 1                            | 10               | 0      | 0                     | 0                            | 0               | 0       | 0                     | 0                         | 0                            | 0                |
| ЕН.01   | Математика                                                                               | Дз                             | 83                                  | 83                                      | 73                     | 10                        | 7           | 3                     |                           | 7                                                  | 3                     | 1                            | 10                |         |                       |                              | 0                |        |                       |                              |                 |         |                       |                           |                              |                  |
| ЕН.02   | Экологические основы природопользования                                                  | Дз                             | 66                                  | 66                                      | 56                     | 10                        | 7           | 3                     |                           |                                                    |                       |                              |                   | 7       | 3                     | 1                            | 10               |        |                       |                              |                 |         |                       |                           |                              |                  |
| П.00    | Профессиональный цикл                                                                    | 19,24,6                        | 4589                                | 2938                                    | 2386                   | 552                       | 335         | 197                   | 20                        | 73                                                 | 41                    | 8                            | 114               | 84      | 54                    | 6                            | 444              | 98     | 52                    | 5                            | 402             | 80      | 50                    | 20                        | 3                            | 150              |
| ОП.00   | Общепрофессиональные дисциплины                                                          | 1,10,4                         | 951                                 | 951                                     | 777                    | 174                       | 117         | 57                    | 0                         | 61                                                 | 29                    | 7                            | 90                | 20      | 12                    | 2                            | 32               | 30     | 14                    | 4                            | 44              | 6       | 2                     | 0                         | 1                            | 8                |
| ОП.01   | Биологические основы морского промысла                                                   | Э                              | 101                                 | 101                                     | 89                     | 12                        | 8           | 4                     |                           | 8                                                  | 4                     | 1                            | 12                |         |                       |                              |                  |        |                       |                              |                 |         |                       |                           |                              |                  |
| ОП.02   | Основы аналитической химии                                                               | 3/Э                            | 117                                 | 117                                     | 89                     | 28                        | 18          | 10                    |                           | 8                                                  | 4                     | 1                            | 12                | 10      | 6                     | 1                            | 16               |        |                       |                              |                 |         |                       |                           |                              |                  |
| ОП.03   | Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве                                | Э                              | 76                                  | 76                                      | 64                     | 12                        | 8           | 4                     |                           | 8                                                  | 4                     | 1                            | 12                |         |                       |                              |                  |        |                       |                              |                 |         |                       |                           |                              |                  |
| ОП.04   | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                | Дз                             | 66                                  | 66                                      | 54                     | 12                        | 8           | 4                     |                           | 8                                                  | 4                     | 1                            | 12                |         |                       |                              |                  |        |                       |                              |                 |         |                       |                           |                              | 0                |
| ОП.05   | Метрология, стандартизация и подтверждение качества                                      | Дз                             | 66                                  | 66                                      | 50                     | 16                        | 10          | 6                     |                           |                                                    |                       |                              |                   | 10      | 6                     | 1                            | 16               |        |                       |                              |                 |         |                       |                           |                              |                  |
| ОП.06   | Правовые основы профессиональной деятельности                                            | Дз                             | 50                                  | 50                                      | 38                     | 12                        | 8           | 4                     |                           |                                                    |                       |                              |                   |         |                       |                              |                  | 8      | 4                     | 1                            | 12              |         |                       |                           |                              |                  |
| ОП.07   | Охрана труда                                                                             | Дз                             | 71                                  | 71                                      | 63                     | 8                         | 6           | 2                     |                           |                                                    |                       |                              |                   |         |                       |                              |                  |        |                       |                              |                 | 6       | 2                     |                           | 1                            | 8                |
| ОП.08   | Безопасность жизнедеятельности                                                           | Дз                             | 80                                  | 80                                      | 70                     | 10                        | 7           | 3                     |                           | 7                                                  | 3                     | 1                            | 10                |         |                       |                              |                  |        |                       |                              |                 |         |                       |                           |                              |                  |
| ОП.09   | Электротехника и электроника                                                             | Дз                             | 64                                  | 64                                      | 48                     | 16                        | 11          | 5                     |                           | 11                                                 | 5                     | 1                            | 16                |         |                       |                              |                  |        |                       |                              |                 |         |                       |                           |                              |                  |
| ОП.10   | Инженерная графика                                                                       | Дз                             | 54                                  | 54                                      | 38                     | 16                        | 11          | 5                     |                           | 11                                                 | 5                     | 1                            | 16                |         |                       |                              |                  |        |                       |                              |                 |         |                       |                           |                              |                  |
| ОП.11   | Основы экономики, менеджмента и маркетинга                                               | Дз                             | 78                                  | 78                                      | 66                     | 12                        | 8           | 4                     |                           |                                                    |                       |                              | 0                 |         |                       |                              |                  | 8      | 4                     | 1                            | 12              |         |                       |                           |                              |                  |
| ОП.12   | Экономика отрасли                                                                        | Э                              | 78                                  | 78                                      | 66                     | 12                        | 8           | 4                     |                           |                                                    |                       |                              | 0                 |         |                       |                              |                  | 8      | 4                     | 1                            | 12              |         |                       |                           |                              |                  |
| ОП.13   | Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности                         | Дз                             | 50                                  | 50                                      | 42                     | 8                         | 6           | 2                     |                           |                                                    |                       |                              |                   |         |                       |                              |                  | 6      | 2                     | 1                            | 8               |         |                       |                           |                              |                  |
| 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               |



|           |                                                                                      |         |      |      |      |     |     |     |    |    |    |   |    |    |    |   |     |    |    |   |     |    |    |    |   |     |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------|------|-----|-----|-----|----|----|----|---|----|----|----|---|-----|----|----|---|-----|----|----|----|---|-----|
| ПМ.00     | Профессиональные модули                                                              | 18,12,5 | 3638 | 1987 | 1609 | 378 | 218 | 140 | 20 | 12 | 12 | 1 | 24 | 64 | 42 | 4 | 412 | 68 | 38 | 1 | 358 | 74 | 48 | 20 | 2 | 142 |
| ПМ.01     | Производство пищевых продуктов из водных биоресурсов                                 | 6,4,1   | 2306 | 1265 | 1041 | 224 | 136 | 88  | 0  | 12 | 12 | 1 | 24 | 54 | 36 | 4 | 90  | 32 | 18 | 1 | 50  | 38 | 22 | 0  | 2 | 60  |
| МДК.01.01 | Технология производства охлажденной и мороженой продукции из водных биоресурсов      | 3/3/Дз  | 359  | 359  | 281  | 78  | 44  | 34  | 0  | 12 | 12 | 1 | 24 | 12 | 10 | 1 | 22  | 10 | 6  | 1 | 16  | 10 | 6  | 0  | 0 | 16  |
| Раздел 1  | Технология переработки водных биоресурсов                                            | 3/3     | 236  | 236  | 190  | 46  | 24  | 22  |    | 12 | 12 | 1 | 24 | 12 | 10 | 1 | 22  |    |    |   |     |    |    |    |   |     |
| Раздел 2  | Технохимический контроль                                                             |         | 62   | 62   | 46   | 16  | 10  | 6   |    |    |    |   |    |    |    |   |     | 10 | 6  | 1 | 16  |    |    |    |   |     |
| Раздел 3  | Технологическое оборудование и автоматизация технологических процессов               | Дз      | 61   | 61   | 45   | 16  | 10  | 6   |    |    |    |   |    |    |    |   |     |    |    |   |     | 10 | 6  |    |   | 16  |
| МДК.01.02 | Технология производства соленой, маринованной, пряно-продукции из водных биоресурсов | 3/Дз    | 325  | 325  | 269  | 56  | 34  | 22  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 34 | 22 | 2 | 56  | 0  | 0  | 0 | 0   | 0  | 0  | 0  | 0 | 0   |
| Раздел 1  | Технология переработки водных биоресурсов                                            | 3       | 186  | 186  | 166  | 20  | 12  | 8   |    |    |    |   |    | 12 | 8  | 1 | 20  |    |    |   |     |    |    |    |   |     |
| Раздел 2  | Технохимический контроль                                                             |         | 62   | 62   | 46   | 16  | 10  | 6   |    |    |    |   |    | 10 | 6  | 1 | 16  |    |    |   | 0   |    |    |    |   |     |
| Раздел 3  | Технологическое оборудование и автоматизация технологических процессов               | Дз      | 77   | 77   | 57   | 20  | 12  | 8   |    |    |    |   |    | 12 | 8  |   | 20  |    |    |   |     |    |    |    |   | 0   |
| МДК.01.03 | Технология производства копченой, вяленой и сушеной продукции из водных биоресурсов  | 3/Дз    | 277  | 277  | 231  | 46  | 30  | 16  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 8  | 4  | 1 | 12  | 22 | 12 | 0 | 34  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0   |
| Раздел 1  | Технология переработки водных биоресурсов                                            | 3       | 152  | 152  | 140  | 12  | 8   | 4   |    |    |    |   |    | 8  | 4  | 1 | 12  |    |    |   |     |    |    |    |   |     |
| Раздел 2  | Технохимический контроль                                                             |         | 54   | 54   | 38   | 16  | 10  | 6   |    |    |    |   |    |    |    |   |     | 10 | 6  |   | 16  |    |    |    |   |     |
| Раздел 3  | Технологическое оборудование и автоматизация технологических процессов               | Дз      | 71   | 71   | 53   | 18  | 12  | 6   |    |    |    |   |    |    |    |   |     | 12 | 6  |   | 18  |    |    |    |   | 0   |
| МДК.01.04 | Технология производства стерилизованных консервов из водных биоресурсов              | 3/Дз    | 574  | 304  | 260  | 44  | 28  | 16  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0 | 0   | 0  | 0  | 0 | 0   | 28 | 16 | 0  | 2 | 44  |
| Раздел 1  | Технология переработки водных биоресурсов                                            | 3       | 162  | 162  | 146  | 16  | 10  | 6   |    |    |    |   |    |    |    |   | 0   |    |    |   |     | 10 | 6  |    | 1 | 16  |
| Раздел 2  | Технохимический контроль                                                             |         | 71   | 71   | 59   | 12  | 8   | 4   |    |    |    |   |    |    |    |   |     |    |    |   | 0   | 8  | 4  |    | 1 | 12  |
| Раздел 3  | Технологическое оборудование и автоматизация технологических процессов               | Дз      | 71   | 71   | 55   | 16  | 10  | 6   |    |    |    |   |    |    |    |   |     |    |    |   |     | 10 | 6  |    |   | 16  |
| ПП.01     | Практика по профилю специальности                                                    | -/-/3   | 252  | 252  |      |     |     |     |    |    |    |   |    |    |    |   | 72  |    |    |   |     |    |    |    |   | 180 |
| ЭМ.01     | Экзамен по модулю                                                                    | Э       | 18   | 18   |      |     |     |     |    |    |    |   |    |    |    |   |     |    |    |   |     |    |    |    |   | 18  |
| ПМ.02     | Производство кормовой и технической продукции из водных биоресурсов                  | 1,2,1   | 537  | 447  | 407  | 40  | 26  | 14  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0 | 0   | 14 | 6  | 0 | 164 | 12 | 8  | 0  | 0 | 20  |
| МДК.02.01 | Технология производства кормовой и технической продукции из водных биоресурсов       | 3/Дз    | 537  | 447  | 407  | 40  | 26  | 14  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0 | 0   | 14 | 6  | 0 | 92  | 12 | 8  | 0  | 0 | 20  |



|           |                                                                                   |         |      |      |      |                     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |    |     |    |     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------|------|---------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|-----|
| Раздел 1  | Технология переработки водных биоресурсов                                         | 3       | 149  | 149  | 139  | 10                  | 6   | 4   |     |     |    |     |     |     |    |     | 6   | 4   |     | 10  |     |    |    |     |    |     |
| Раздел 2  | Технохимический контроль                                                          |         | 149  | 149  | 139  | 10                  | 8   | 2   |     |     |    |     |     |     |    |     | 8   | 2   |     | 10  |     |    |    |     |    |     |
| Раздел 3  | Технологическое оборудование и автоматизация технологических процессов            | ДЗ      | 149  | 149  | 129  | 20                  | 12  | 8   |     |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     | 12  | 8  |    |     | 20 |     |
| ПП.02     | Практика по профилю специальности                                                 | ДЗ      | 72   | 72   |      |                     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     | 72  |     |    |    |     |    |     |
| ЭМ.02     | Экзамен по модулю                                                                 | Э       | 18   | 18   |      |                     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |    |     | 18 |     |
| ПМ.03     | Приготовление кулинарных изделий из водных биоресурсов                            | 1,2,1   | 237  | 239  | 95   | 54                  | 32  | 22  |     |     |    |     |     | 10  | 6  |     | 16  | 10  | 6   |     | 16  | 12 | 10 | 0   | 22 |     |
| МДК.03.01 | Технология производства кулинарных изделий из водных биоресурсов                  | 3/Дз    | 239  | 149  | 95   | 54                  | 32  | 22  | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   | 10  | 6  | 0   | 16  | 10  | 6   | 0   | 16  | 12 | 10 | 0   | 22 |     |
| Раздел 1  | Технология переработки водных биоресурсов                                         | 3       | 83   | 83   | 67   | 16                  | 10  | 6   |     |     |    |     |     | 10  | 6  |     | 16  |     |     |     |     |    |    |     |    |     |
| Раздел 2  | Технохимический контроль                                                          |         | 33   | 33   | 17   | 16                  | 10  | 6   |     |     |    |     |     |     |    |     | 10  | 6   |     | 16  |     |    |    |     |    |     |
| Раздел 3  | Технологическое оборудование и автоматизация технологических процессов            | ДЗ      | 33   | 33   | 11   | 22                  | 12  | 10  |     |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     | 12  | 10 |    |     | 22 |     |
| ПП.03     | Практика по профилю специальности                                                 | Дз      | 72   | 72   |      |                     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |    |     | 72 |     |
| ЭМ.03     | Экзамен по модулю                                                                 | Э       | 18   | 18   |      |                     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |    |     | 18 |     |
| ПМ.04     | Управление работами по производству продукции из водных биоресурсов               | 0,1,1   | 252  | 126  | 66   | 60                  | 24  | 16  | 20  |     |    |     |     |     |    |     | 12  | 8   | 0   | 128 | 12  | 8  | 20 | 0   | 40 |     |
| МДК.04.01 | Управление структурным подразделением организации.                                | Дз/Э    | 126  | 126  | 66   | 60                  | 24  | 16  | 20  |     |    |     |     |     |    |     | 12  | 8   |     | 20  | 12  | 8  | 20 |     | 40 |     |
| ПП.04     | Практика по профилю специальности                                                 | ДЗ      | 108  | 108  |      |                     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     | 108 |     |    |    |     |    |     |
| ЭМ.02     | Экзамен по модулю                                                                 | Э       | 18   | 18   |      |                     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |    |     | 18 |     |
| ПМ. 05    | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. | 0,1,1   | 306  | 306  | 0    | 0                   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | 306 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0   | 0  |     |
| ПП.05     | Производственная практика                                                         | ДЗ      | 288  | 288  |      |                     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     | 288 |     |     |     |     |    |    |     |    |     |
| ЭМ.03     | Экзамен по модулю                                                                 | Э       | 18   | 18   |      |                     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     | 18  |     |     |     |     |    |    |     |    |     |
| Всего     |                                                                                   | 19,26,9 | 5277 | 3626 | 2986 | 640                 | 409 | 211 | 20  | 108 | 52 | 13  | 160 | 103 | 57 | 8   | 160 | 108 | 52  | 6   | 160 | 90 | 50 | 20  | 3  | 160 |
|           | Преддипломная практика (4 недели)                                                 |         |      | 144  |      |                     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |    |     |    |     |
| ГИА       | Государственная итоговая аттестация (6 нед)                                       |         |      | 216  |      |                     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |    |     |    |     |
|           | Консультации (на учебную группу 4 часа в год)                                     |         |      | 16   |      |                     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |    |     |    |     |
|           |                                                                                   |         |      |      |      | 1432                |     |     |     |     |    | 160 |     |     |    | 520 |     |     | 340 |     |     |    |    | 412 |    |     |
|           |                                                                                   |         |      |      |      | дисциплин и МДК     |     |     | 640 |     |    | 160 |     |     |    | 160 |     |     | 160 |     |     |    |    | 160 |    |     |
|           |                                                                                   |         |      |      |      | учебной практики    |     |     | 0   |     |    | 0   |     |     |    | 0   |     |     | 0   |     |     |    |    | 0   |    |     |
|           |                                                                                   |         |      |      |      | практика по профилю |     |     | 792 |     |    | 0   |     |     |    | 360 |     |     | 180 |     |     |    |    | 252 |    |     |
|           |                                                                                   |         |      |      |      | экзаменов           |     |     | 9   |     |    | 2   |     |     |    | 2   |     |     | 1   |     |     |    |    | 4   |    |     |
|           |                                                                                   |         |      |      |      | дифф. зачетов       |     |     | 26  |     |    | 8   |     |     |    | 6   |     |     | 6   |     |     |    |    | 6   |    |     |
|           |                                                                                   |         |      |      |      | зачетов             |     |     | 13  |     |    | 3   |     |     |    | 6   |     |     | 2   |     |     |    |    | 2   |    |     |