

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ухтинский государственный технический университет»

План утвержд ден ученым советом университета  
Протокол № 06 от 28.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.01

Направление 18.03.01 Химическая технология

Профиль: Химическая технология нефти и газа  
Кафедра: Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности  
Факультет: Технологический

|                                  |
|----------------------------------|
| Квалификация: Бакалавр           |
| Форма обучения: Очно-заочная     |
| Срок получения образования: 5 л. |

|   |                     |
|---|---------------------|
| Год начала подготовки (по учебному плану) | 2025                |
| Учебный год                               | 2025-2026           |
| Образовательный стандарт (ФГОС)           | № 922 от 07.08.2020 |

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты | Приказ Минтруда         |
|--------|---|-------------------------|
| 19     | ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА   |                         |
| 19.002 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ НЕФТИ, ГАЗА И ХИМИЧЕСКОГО СЫРЬЯ  | № 490н от 23.09.2024 г. |
| 19.024 | СПЕЦИАЛИСТ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА НЕФТИ, ГАЗА, ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА И ПРОДУКТОВ ИХ ПЕРЕРАБОТКИ                   | № 545н от 14.10.2022 г. |
| 26     | ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО   |                         |
| 26.024 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ БИОТЕХНОЛОГИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ  | № 441н от 22.07.2020 г. |
| 26.004 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ВОЛОКНИСТЫХ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ                        | № 592н от 07.09.2015 г. |

|          |  |
|----------|--|
| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
| +        | технологический                          |

И. о. ректора

| -   | -          | -  | Формы пром. атт. |       |             |    |     |           | з.е.       |          | Итого акад.часов |            |             |             |              |           |            | Курс 1        | Курс 2        | Курс 3        | Курс 4        | Курс 5        | Закрепленная кафедра |  |
|---|------------|--|------------------|-------|-------------|----|-----|-----------|------------|----------|------------------|------------|-------------|-------------|--------------|-----------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|--|
|   |            |  |                  |       |             |    |     |           |            |          |                  |            |             |             |              |           |            | -             | -             | -             | -             | -             |                      |  |
| Считать в плане   | Индекс     | Наименование   | Экзам            | Зачет | Зачет с оц. | КР | РАР | РГР       | Экспертное | Факт     | Экспертное       | По плану   | Конт. раб.  | Ауд.        | СР           | Конт роль | Пр. подгот | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | Код                  | Наименование   |
| <b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>                               |            |  |                  |       |             |    |     |           | 210        | 210      | 7560             | 7560       | 996.8       | 996.8       | 6563.2       |           |            | 42            | 48            | 42            | 47            | 31            |                      |  |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |            |  |                  |       |             |    |     |           | 123        | 123      | 4428             | 4428       | 614.6       | 614.6       | 3813.4       |           |            | 42            | 36            | 25            | 20            |               |                      |  |
| +   | Б1.О.01    | История России   |                  | 1     | 1           |    |     |           | 4          | 4        | 144              | 144        | 60.4        | 60.4        | 83.6         |           |            | 4             |               |               |               |               | 1                    | Документоведения, истории и философии  |
| +   | Б1.О.02    | Философия  |                  | 2     |             |    |     |           | 2          | 2        | 72               | 72         | 14.2        | 14.2        | 57.8         |           |            |               | 2             |               |               |               | 1                    | Документоведения, истории и философии  |
| +   | Б1.О.03    | Безопасность жизнедеятельности                             |                  | 4     |             |    |     |           | 2          | 2        | 72               | 72         | 12.2        | 12.2        | 59.8         |           |            |               |               | 2             |               |               | 42                   | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности                   |
| +   | Б1.О.04    | Иностранный язык   |                  | 2     | 2           |    |     |           | 6          | 6        | 216              | 216        | 20.4        | 20.4        | 195.6        |           |            |               | 6             |               |               |               | 1                    | Документоведения, истории и философии  |
| +   | Б1.О.05    | Основы российской государственности                        |                  |       | 1           |    |     |           | 2          | 2        | 72               | 72         | 10.2        | 10.2        | 61.8         |           |            | 2             |               |               |               |               | 1                    | Документоведения, истории и философии  |
| +   | Б1.О.06    | Физическая культура и спорт                                |                  | 1     |             |    |     |           | 2          | 2        | 72               | 72         | 8.2         | 8.2         | 63.8         |           |            | 2             |               |               |               |               | 4                    | Физической культуры  |
| +   | Б1.О.07    | Русский язык и культура речи                               |                  | 2     |             |    |     |           | 2          | 2        | 72               | 72         | 10.2        | 10.2        | 61.8         |           |            |               | 2             |               |               |               | 45                   | Экономики, управления и рекламы  |
| +   | Б1.О.08    | Социология и политология                                   |                  | 3     |             |    |     |           | 2          | 2        | 72               | 72         | 12.2        | 12.2        | 59.8         |           |            |               |               | 2             |               |               | 1                    | Документоведения, истории и философии  |
| +   | Б1.О.09    | Правоведение   |                  | 3     |             |    |     |           | 2          | 2        | 72               | 72         | 8.2         | 8.2         | 63.8         |           |            |               |               | 2             |               |               | 1                    | Документоведения, истории и философии  |
| +   | Б1.О.10    | Основы экономики   |                  | 3     |             |    |     |           | 2          | 2        | 72               | 72         | 10.2        | 10.2        | 61.8         |           |            |               |               | 2             |               |               | 45                   | Экономики, управления и рекламы  |
| +   | Б1.О.11    | Высшая математика  | 12               | 12    |             |    |     |           | 12         | 12       | 432              | 432        | 60.4        | 60.4        | 371.6        |           |            | 6             | 6             |               |               |               | 43                   | Физики и высшей математики   |
| +   | Б1.О.12    | Физика   | 12               | 2     |             |    |     |           | 9          | 9        | 324              | 324        | 46.2        | 46.2        | 277.8        |           |            | 3             | 6             |               |               |               | 43                   | Физики и высшей математики   |
| +   | Б1.О.13    | Информатика  |                  | 2     |             |    | 2   |           | 3          | 3        | 108              | 108        | 8.2         | 8.2         | 99.8         |           |            |               | 3             |               |               |               | 38                   | Вычислительной техники, информационных систем и технологий                           |
| +   | Б1.О.14    | Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика | 1                |       |             |    |     | 1         | 4          | 4        | 144              | 144        | 14          | 14          | 130          |           |            | 4             |               |               |               |               | 40                   | Механики   |
| +   | Б1.О.15    | Материаловедение   |                  | 1     |             |    |     | 1         | 3          | 3        | 108              | 108        | 14.2        | 14.2        | 93.8         |           |            | 3             |               |               |               |               | 40                   | Механики   |
| +   | Б1.О.16    | Метрология, квалиметрия и стандартизация                   |                  | 3     |             |    |     | 3         | 3          | 3        | 108              | 108        | 14.2        | 14.2        | 93.8         |           |            |               |               | 3             |               |               | 44                   | Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий                          |
| +   | Б1.О.17    | Электротехника   |                  | 3     |             |    |     | 3         | 3          | 3        | 108              | 108        | 18.2        | 18.2        | 89.8         |           |            |               |               | 3             |               |               | 44                   | Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий                          |
| +   | Б1.О.18    | <b>Механика</b>  | <b>2</b>         |       | <b>2</b>    |    |     | <b>22</b> | 7          | <b>7</b> | <b>252</b>       | <b>252</b> | <b>38.2</b> | <b>38.2</b> | <b>213.8</b> |           |            |               | 7             |               |               |               |                      |  |
| +   | Б1.О.18.01 | Теоретическая механика                                     |                  |       | 2           |    |     | 2         | 3          | 3        | 108              | 108        | 16.2        | 16.2        | 91.8         |           |            |               | 3             |               |               |               | 40                   | Механики   |
| +   | Б1.О.18.02 | Сопротивление материалов                                   | 2                |       |             |    |     | 2         | 4          | 4        | 144              | 144        | 22          | 22          | 122          |           |            |               | 4             |               |               |               | 40                   | Механики   |
| +   | Б1.О.19    | Общая и неорганическая химия                               | 11               |       |             |    | 11  |           | 12         | 12       | 432              | 432        | 54          | 54          | 378          |           |            | 12            |               |               |               |               | 42                   | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности                   |
| +   | Б1.О.20    | Органическая химия   | 12               |       |             |    |     | 12        | 10         | 10       | 360              | 360        | 52          | 52          | 308          |           |            | 6             | 4             |               |               |               | 42                   | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности                   |
| +   | Б1.О.21    | Физическая химия   | 33               |       |             |    |     | 33        | 8          | 8        | 288              | 288        | 48          | 48          | 240          |           |            |               |               | 8             |               |               | 42                   | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности                   |
| +   | Б1.О.22    | Термодинамика и теплотехника                               |                  |       | 4           |    |     | 4         | 3          | 3        | 108              | 108        | 12.2        | 12.2        | 95.8         |           |            |               |               | 3             |               |               | 26                   | Архитектуры и строительства  |
| +   | Б1.О.23    | Экология   |                  | 4     |             |    | 4   |           | 3          | 3        | 108              | 108        | 8.2         | 8.2         | 99.8         |           |            |               |               | 3             |               |               | 42                   | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности                   |
| +   | Б1.О.24    | Коллоидная химия   | 4                |       |             |    | 4   |           | 6          | 6        | 216              | 216        | 22          | 22          | 194          |           |            |               |               | 6             |               |               | 42                   | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности                   |
| +   | Б1.О.25    | Общая химическая технология                                |                  |       | 3           |    |     | 3         | 5          | 5        | 180              | 180        | 16.2        | 16.2        | 163.8        |           |            |               |               | 5             |               |               | 42                   | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности                   |
| +   | Б1.О.26    | Первичная переработка нефти и газа                         | 4                |       |             |    | 4   |           | 6          | 6        | 216              | 216        | 22          | 22          | 194          |           |            |               |               | 6             |               |               | 42                   | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности                   |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |            |  |                  |       |             |    |     |           | 87         | 87       | 3132             | 3132       | 382.2       | 382.2       | 2749.8       |           |            |               | 12            | 17            | 27            | 31            |                      |  |
| +   | Б1.В.01    | Аналитическая химия и физико-химические методы анализа     | 2                |       | 2           |    | 22  |           | 8          | 8        | 288              | 288        | 38.2        | 38.2        | 249.8        |           |            |               | 8             |               |               |               | 42                   | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности                   |
| +   | Б1.В.02    | Технология промышленной подготовки нефти                   |                  | 3     |             |    |     | 3         | 3          | 3        | 108              | 108        | 10.2        | 10.2        | 97.8         |           |            |               |               | 3             |               |               | 19                   | Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики |
| +   | Б1.В.03    | Процессы и аппараты химической технологии                  | 334              |       |             | 4  |     | 33        | 13         | 13       | 468              | 468        | 66.2        | 66.2        | 401.8        |           |            |               |               | 9             | 4             |               | 42                   | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности                   |
| +   | Б1.В.04    | Системы управления химико-технологическими процессами      | 5                |       |             |    |     | 5         | 5          | 5        | 180              | 180        | 18          | 18          | 162          |           |            |               |               |               |               | 5             | 42                   | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности                   |
| +   | Б1.В.05    | Техническое обслуживание и ремонт оборудования             |                  | 5     |             |    |     | 5         | 3          | 3        | 108              | 108        | 18.2        | 18.2        | 89.8         |           |            |               |               |               |               | 3             | 41                   | Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов                           |

|   |               |  |          |          |          |          |          |          |          |            |            |             |             |              |       |  |  |   |   |   |   |    |  |
|---|---------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|------------|-------------|-------------|--------------|-------|--|--|---|---|---|---|----|--|
| +   | Б1.В.06       | Коррозия нефтеперерабатывающего оборудования                                     |          | 2        |          | 2        |          | 4        | 4        | 144        | 144        | 16.2        | 16.2        | 127.8        |       |  |  | 4 |   |   |   | 42 | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности |
| +   | Б1.В.07       | Катализ в нефтепереработке   |          |          | 4        | 4        |          | 4        | 4        | 144        | 144        | 16.2        | 16.2        | 127.8        |       |  |  |   | 4 |   |   | 42 | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности |
| +   | Б1.В.08       | Теоретические основы технологических процессов переработки нефти                 | 3        |          |          | 3        |          | 5        | 5        | 180        | 180        | 16.2        | 16.2        | 163.8        |       |  |  |   | 5 |   |   | 42 | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности |
| +   | Б1.В.09       | Технология смазочных материалов  | 5        |          |          |          | 5        |          | 5        | 180        | 180        | 26          | 26          | 154          |       |  |  |   |   |   | 5 | 42 | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности |
| +   | Б1.В.10       | Физико-химические методы анализа товарных продуктов                              | 4        |          |          |          | 4        |          | 5        | 180        | 180        | 24          | 24          | 156          |       |  |  |   |   | 5 |   | 42 | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности |
| +   | Б1.В.11       | Химия нефти и газа   | 4        |          |          |          | 4        |          | 6        | 216        | 216        | 20          | 20          | 196          |       |  |  |   |   | 6 |   | 42 | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности |
| +   | Б1.В.12       | Очистка нефтепродуктов и подготовка спецпродуктов                                |          |          | 4        |          | 4        |          | 4        | 144        | 144        | 18.2        | 18.2        | 125.8        |       |  |  |   |   | 4 |   | 42 | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности |
| +   | Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>                                    | <b>4</b> |          |          |          | <b>4</b> |          | <b>4</b> | <b>144</b> | <b>144</b> | <b>22</b>   | <b>22</b>   | <b>122</b>   |       |  |  |   |   | 4 |   |    |  |
| +   | Б1.В.ДВ.01.01 | Технология нефтехимического синтеза  | 4        |          |          |          | 4        |          | 4        | 144        | 144        | 22          | 22          | 122          |       |  |  |   |   | 4 |   | 42 | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности |
| -   | Б1.В.ДВ.01.02 | Практикум по технологии нефтехимического синтеза                                 | 4        |          |          |          | 4        |          | 4        | 144        | 144        | 22          | 22          | 122          |       |  |  |   |   | 4 |   | 42 | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности |
| +   | Б1.В.ДВ.02    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>                                    |          | <b>5</b> |          |          | <b>5</b> |          | <b>4</b> | <b>144</b> | <b>144</b> | <b>18.2</b> | <b>18.2</b> | <b>125.8</b> |       |  |  |   |   |   | 4 |    |  |
| +   | Б1.В.ДВ.02.01 | Переработка природного и попутного газа  |          | 5        |          |          | 5        |          | 4        | 144        | 144        | 18.2        | 18.2        | 125.8        |       |  |  |   |   |   | 4 | 42 | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности |
| -   | Б1.В.ДВ.02.02 | Химия и технология мономеров   |          | 5        |          |          | 5        |          | 4        | 144        | 144        | 18.2        | 18.2        | 125.8        |       |  |  |   |   |   | 4 | 42 | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности |
| -   | Б1.В.ДВ.02.03 | Переработка природного и попутного газа для лиц с ОВЗ                            |          | 5        |          |          | 5        |          | 4        | 144        | 144        | 18.2        | 18.2        | 125.8        |       |  |  |   |   |   | 4 | 42 | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности |
| +   | Б1.В.ДВ.03    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>                                    |          |          | <b>5</b> |          | <b>5</b> |          | <b>4</b> | <b>144</b> | <b>144</b> | <b>18.2</b> | <b>18.2</b> | <b>125.8</b> |       |  |  |   |   |   | 4 |    |  |
| +   | Б1.В.ДВ.03.01 | Энерготехнология химических производств  |          |          | 5        |          | 5        |          | 4        | 144        | 144        | 18.2        | 18.2        | 125.8        |       |  |  |   |   |   | 4 | 42 | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности |
| -   | Б1.В.ДВ.03.02 | Химия и технология органических веществ  |          |          | 5        |          | 5        |          | 4        | 144        | 144        | 18.2        | 18.2        | 125.8        |       |  |  |   |   |   | 4 | 42 | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности |
| +   | Б1.В.ДВ.04    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>                                    | <b>5</b> |          |          | <b>5</b> |          | <b>6</b> | <b>6</b> | <b>216</b> | <b>216</b> | <b>18.2</b> | <b>18.2</b> | <b>197.8</b> |       |  |  |   |   |   | 6 |    |  |
| +   | Б1.В.ДВ.04.01 | Основы проектирования и оборудование нефтеперерабатывающего завода               | 5        |          |          | 5        |          | 6        | 6        | 216        | 216        | 18.2        | 18.2        | 197.8        |       |  |  |   |   |   | 6 | 42 | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности |
| -   | Б1.В.ДВ.04.02 | Технология и оборудование производства базовых полимеров                         | 5        |          |          | 5        |          | 6        | 6        | 216        | 216        | 18.2        | 18.2        | 197.8        |       |  |  |   |   |   | 6 | 42 | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности |
| -   | Б1.В.ДВ.04.03 | Основы проектирования и оборудование нефтеперерабатывающего завода для лиц с ОВЗ | 5        |          |          | 5        |          | 6        | 6        | 216        | 216        | 18.2        | 18.2        | 197.8        |       |  |  |   |   |   | 6 | 42 | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности |
| +   | Б1.В.ДВ.05    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>                                    | <b>5</b> |          |          |          | <b>5</b> |          | <b>4</b> | <b>144</b> | <b>144</b> | <b>18</b>   | <b>18</b>   | <b>126</b>   |       |  |  |   |   |   | 4 |    |  |
| +   | Б1.В.ДВ.05.01 | Технология глубокой переработки нефти  | 5        |          |          |          | 5        |          | 4        | 144        | 144        | 18          | 18          | 126          |       |  |  |   |   |   | 4 | 42 | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности |
| -   | Б1.В.ДВ.05.02 | Технология получения полимеров   | 5        |          |          |          | 5        |          | 4        | 144        | 144        | 18          | 18          | 126          |       |  |  |   |   |   | 4 | 42 | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности |
| <b>Блок 2.Практика</b>  |               |  |          |          |          |          |          | 24       | 24       | 864        | 864        | 28.8        | 0.8         | 835.2        |       |  |  | 6 | 5 | 6 | 7 |    |  |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |  |          |          |          |          |          | 11       | 11       | 396        | 396        | 8.4         | 0.4         | 387.6        |       |  |  | 6 | 5 |   |   |    |  |
| +   | Б2.О.01(У)    | учебная (ознакомительная) практика   |          |          | 2        |          |          |          | 6        | 6          | 216        | 216         | 2.2         | 0.2          | 213.8 |  |  |   | 6 |   |   | 42 | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности |
| +   | Б2.О.02(П)    | производственная (проектно-технологическая) практика                             |          |          | 3        |          |          |          | 5        | 5          | 180        | 180         | 6.2         | 0.2          | 173.8 |  |  |   |   | 5 |   | 42 | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |  |          |          |          |          |          | 13       | 13       | 468        | 468        | 20.4        | 0.4         | 447.6        |       |  |  |   |   | 6 | 7 |    |  |
| +   | Б2.В.01(П)    | производственная (практика по закреплению профессиональных умений)               |          |          | 4        |          |          |          | 6        | 6          | 216        | 216         | 6.2         | 0.2          | 209.8 |  |  |   |   | 6 |   | 42 | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности |
| +   | Б2.В.02(Пд)   | производственная (преддипломная) практика  |          |          | 5        |          |          |          | 7        | 7          | 252        | 252         | 14.2        | 0.2          | 237.8 |  |  |   |   |   | 7 | 42 | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>               |               |  |          |          |          |          |          | 6        | 6        | 216        | 216        | 0.3         | 0.3         | 215.7        |       |  |  |   |   |   | 6 |    |  |

|                         |        |  |  |   |  |  |  |   |   |     |     |     |      |       |      |  |  |   |   |   |   |    |  |
|-------------------------|--------|--|--|---|--|--|--|---|---|-----|-----|-----|------|-------|------|--|--|---|---|---|---|----|--|
| +                       | БЗ.01  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |   |  |  |  | 6 | 6 | 216 | 216 | 0.3 | 0.3  | 215.7 |      |  |  |   |   |   | 6 | 42 | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности |
| <b>ФТД.Факультативы</b> |        |  |  |   |  |  |  |   | 2 | 2   | 72  | 72  | 10.4 | 10.4  | 61.6 |  |  | 1 |   | 1 |   |    |  |
| +                       | ФТД.01 | Надежность оборудования нефтеперерабатывающей отрасли                    |  | 3 |  |  |  | 1 | 1 | 36  | 36  | 8.2 | 8.2  | 27.8  |      |  |  |   | 1 |   |   | 41 | Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов         |
| +                       | ФТД.02 | Основы библиотечной-информационной культуры                              |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 | 36  | 36  | 2.2 | 2.2  | 33.8  |      |  |  | 1 |   |   |   | 45 | Экономики, управления и рекламы                                    |