

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "МАУ"  
Естественно-технологический институт

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_ И.М. Шадрина  
"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом с изменениями и дополнениями  
Протокол № 8 от 29.03.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

19.03.03

Направление подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения

Направленность (профиль): Технологии обработки водных биологических ресурсов на судах и береговых предприятиях

Кафедра: Технологий пищевых производств

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 936 от 11.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| +        | производственно-технологический          |
| -        | научно-исследовательский                 |
| -        | организационно-управленческий            |
| -        | проектный                                |

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД \_\_\_\_\_ / Яценко В.В./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Кизима Е.И./

Директор ЕТИ \_\_\_\_\_ / Петрова Л.А./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Гроховский В.А./

| Индекс                            | Наименование   | Формы пром. атт. |        |             |    |    |        |          |     | з.е.        |      | Итого акад.часов |          |            |      |           |      | Курс 1 |      | Курс 2 |      | Курс 3 |      | Курс 4 |      |
|-----------------------------------|--|------------------|--------|-------------|----|----|--------|----------|-----|-------------|------|------------------|----------|------------|------|-----------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|
|                                   |  | Экза мен         | Зачет  | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | Рефе рат | РГР | Экспер тное | Факт | Экспер тное      | По плану | Конт. раб. | СР   | Конт роль | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. |
| <b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b> |  |                  |        |             |    |    |        |          |     |             | 204  | 204              | 7672     | 7672       | 4631 | 2249      | 792  | 28     | 30   | 29     | 31   | 24     | 21   | 25     | 16   |
| <b>Обязательная часть</b>         |  |                  |        |             |    |    |        |          |     |             | 128  | 128              | 4936     | 4936       | 2795 | 1601      | 540  | 19     | 27   | 27     | 23   | 16     | 12   | 4      |      |
| Б1.О.01                           | История России   |                  | 1      | 2           |    |    |        |          |     | 4           | 4    | 144              | 144      | 116        | 28   |           | 2    | 2      |      |        |      |        |      |        |      |
| Б1.О.02                           | Философия  |                  | 3      |             |    |    |        |          |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 18         | 54   |           |      | 2      |      |        |      |        |      |        |      |
| Б1.О.03                           | Основы деловой коммуникации  |                  | 2      |             |    |    |        |          |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 18         | 54   |           | 2    |        |      |        |      |        |      |        |      |
| Б1.О.04                           | Иностранный язык   |                  | 1      | 2           |    |    |        |          |     | 7           | 7    | 252              | 252      | 68         | 184  |           | 4    | 3      |      |        |      |        |      |        |      |
| Б1.О.05                           | Психология саморазвития и социального взаимодействия                           |                  | 3      |             |    |    |        |          |     | 3           | 3    | 108              | 108      | 24         | 84   |           |      | 3      |      |        |      |        |      |        |      |
| Б1.О.06                           | Правоведение   |                  | 4      |             |    |    |        |          |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 18         | 54   |           |      |        | 2    |        |      |        |      |        |      |
| Б1.О.07                           | Экономика  |                  | 3      |             |    |    |        |          |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 20         | 52   |           |      | 2      |      |        |      |        |      |        |      |
| Б1.О.08                           | Информатика  | 2                |        |             |    |    |        |          |     | 4           | 4    | 144              | 144      | 44         | 64   | 36        |      | 4      |      |        |      |        |      |        |      |
| Б1.О.09                           | Математика   | 2                | 1      |             |    |    |        |          |     | 6           | 6    | 216              | 216      | 100        | 80   | 36        | 2    | 4      |      |        |      |        |      |        |      |
| Б1.О.10                           | Физика   | 3                | 2      |             |    |    |        |          |     | 9           | 9    | 324              | 324      | 96         | 192  | 36        |      | 4      | 5    |        |      |        |      |        |      |
| Б1.О.11                           | Безопасность жизнедеятельности   | 6                |        |             |    |    |        |          |     | 4           | 4    | 144              | 144      | 40         | 68   | 36        |      |        |      |        |      | 4      |      |        |      |
| Б1.О.12                           | Физическая культура и спорт  |                  | 1      |             |    |    |        |          |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 10         | 62   |           | 2    |        |      |        |      |        |      |        |      |
| Б1.О.13                           | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту                 |                  | 123456 |             |    |    |        |          |     |             |      | 328              | 328      | 108        | 220  |           |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| Б1.О.14                           | Общая и неорганическая химия   | 1                |        |             |    |    |        | 1        |     | 4           | 4    | 144              | 144      | 106        | 2    | 36        | 4    |        |      |        |      |        |      |        |      |
| Б1.О.15                           | Введение в технологию продуктов питания животного происхождения                |                  | 1      | 2           |    |    |        |          |     | 7           | 7    | 252              | 252      | 206        | 46   |           | 3    | 4      |      |        |      |        |      |        |      |
| Б1.О.16                           | Органическая химия   | 2                |        |             |    |    |        | 2        |     | 4           | 4    | 144              | 144      | 104        | 4    | 36        |      | 4      |      |        |      |        |      |        |      |
| Б1.О.17                           | Информационные технологии и моделирование пищевых систем                       |                  | 4      |             |    |    |        |          |     | 4           | 4    | 144              | 144      | 98         | 46   |           |      |        | 4    |        |      |        |      |        |      |
| Б1.О.18                           | Биохимия   | 3                |        |             |    |    |        | 3        |     | 4           | 4    | 144              | 144      | 106        | 2    | 36        |      |        | 4    |        |      |        |      |        |      |
| Б1.О.19                           | Аналитическая химия  |                  |        | 3           |    |    |        | 3        |     | 4           | 4    | 144              | 144      | 143        | 1    |           |      |        | 4    |        |      |        |      |        |      |
| Б1.О.20                           | Микробиология, санитария и гигиена питания                                     | 3                |        |             |    |    |        | 3        |     | 4           | 4    | 144              | 144      | 106        | 2    | 36        |      |        | 4    |        |      |        |      |        |      |
| Б1.О.21                           | Прикладная механика  |                  |        | 4           |    |    |        |          | 4   | 4           | 4    | 144              | 144      | 58         | 86   |           |      |        |      | 4      |      |        |      |        |      |
| Б1.О.22                           | Организация, планирование и управление предприятием                            | 4                |        |             |    |    |        |          |     | 4           | 4    | 144              | 144      | 88         | 20   | 36        |      |        |      | 4      |      |        |      |        |      |
| Б1.О.23                           | Экология   | 5                |        |             |    |    |        |          |     | 4           | 4    | 144              | 144      | 70         | 38   | 36        |      |        |      |        | 4    |        |      |        |      |
| Б1.О.24                           | Общая технология   | 5                |        |             |    |    |        |          |     | 4           | 4    | 144              | 144      | 101        | 7    | 36        |      |        |      |        | 4    |        |      |        |      |
| Б1.О.25                           | Пищевая химия  | 5                |        |             |    |    |        |          |     | 4           | 4    | 144              | 144      | 88         | 20   | 36        |      |        |      |        | 4    |        |      |        |      |
| Б1.О.26                           | Пищевые, биологически активные добавки и безопасность продовольственного сырья | 6                |        |             |    |    |        |          |     | 4           | 4    | 144              | 144      | 104        | 4    | 36        |      |        |      |        |      | 4      |      |        |      |
| Б1.О.27                           | Методы исследования свойств сырья и продуктов питания                          |                  |        | 6           |    |    |        |          |     | 4           | 4    | 144              | 144      | 142        | 2    |           |      |        |      |        | 4    |        |      |        |      |
| Б1.О.28                           | Рациональное питание   |                  |        | 5           |    |    |        |          |     | 4           | 4    | 144              | 144      | 96         | 48   |           |      |        |      | 4      |      |        |      |        |      |
| Б1.О.29                           | Технологическое оборудование   | 7                |        |             | 7  |    |        |          |     | 4           | 4    | 144              | 144      | 104        | 4    | 36        |      |        |      |        |      |        | 4    |        |      |
| Б1.О.30                           | Физическая и коллоидная химия  |                  |        | 3           |    |    |        |          |     | 3           | 3    | 108              | 108      | 107        | 1    |           |      |        | 3    |        |      |        |      |        |      |
| Б1.О.31                           | Процессы и аппараты пищевых производств, тепло- и хладотехника                 | 4                |        |             |    |    |        | 4        | 4   | 5           | 5    | 180              | 180      | 130        | 14   | 36        |      |        |      | 5      |      |        |      |        |      |



| -   | -  | Формы пром. атт. |       |             |    |    |        |          |     | з.е.       |      | Итого акад. часов |          |            |     |           |      | Курс 1 |      | Курс 2 |      | Курс 3 |      | Курс 4 |      |      |
|---|--|------------------|-------|-------------|----|----|--------|----------|-----|------------|------|-------------------|----------|------------|-----|-----------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|------|
|   |  | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | Рефе рат | РГР | Экспертное | Факт | Экспертное        | По плану | Конт. раб. | СР  | Конт роль | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е. |
| Б1.В.ДВ.05.02   | Технология рыбных кулинарных продуктов   |                  |       | 8           |    |    |        |          |     | 4          | 4    | 144               | 144      | 84         | 60  |           |      |        |      |        |      |        |      |        |      | 4    |
| <b>Блок 2. Практика</b>   |  |                  |       |             |    |    |        |          |     | 27         | 27   | 972               | 972      | 79         | 893 |           |      | 6      |      | 6      |      | 9      |      |        | 6    |      |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |  |                  |       |             |    |    |        |          |     | 12         | 12   | 432               | 432      | 74         | 358 |           |      | 6      |      | 6      |      |        |      |        |      |      |
| Б2.О.01(У)  | Технологическая практика   |                  |       | 2           |    |    |        |          |     | 6          | 6    | 216               | 216      | 72         | 144 |           |      | 6      |      |        |      |        |      |        |      |      |
| Б2.О.02(П)  | Научно-исследовательская работа  |                  |       | 4           |    |    |        |          |     | 6          | 6    | 216               | 216      | 2          | 214 |           |      |        |      | 6      |      |        |      |        |      |      |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |  |                  |       |             |    |    |        |          |     | 15         | 15   | 540               | 540      | 5          | 535 |           |      |        |      |        |      | 9      |      |        | 6    |      |
| Б2.В.01(П)  | Организационно-управленческая практика   |                  |       | 6           |    |    |        |          |     | 9          | 9    | 324               | 324      | 3          | 321 |           |      |        |      |        |      |        | 9    |        |      |      |
| Б2.В.02(П)  | Преддипломная практика   |                  |       | 8           |    |    |        |          |     | 6          | 6    | 216               | 216      | 2          | 214 |           |      |        |      |        |      |        |      |        |      | 6    |
| <b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>              |  |                  |       |             |    |    |        |          |     | 9          | 9    | 324               | 324      | 60         | 192 | 72        |      |        |      |        |      |        |      |        |      | 9    |
| Б3.01(Г)  | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                 | 8                |       |             |    |    |        |          |     | 3          | 3    | 108               | 108      | 36         | 36  | 36        |      |        |      |        |      |        |      |        |      | 3    |
| Б3.02(Д)  | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 8                |       |             |    |    |        |          |     | 6          | 6    | 216               | 216      | 24         | 156 | 36        |      |        |      |        |      |        |      |        |      | 6    |
| <b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>                           |  |                  |       |             |    |    |        |          |     | 9          | 9    | 324               | 324      | 116        | 208 |           |      | 2      | 4    |        | 3    |        |      |        |      |      |
| ФТД.01  | Русский язык и культура речи   |                  | 3     |             |    |    |        |          |     | 2          | 2    | 72                | 72       | 28         | 44  |           |      |        | 2    |        |      |        |      |        |      |      |
| ФТД.02  | Основы электротехники  |                  | 3     |             |    |    |        |          |     | 2          | 2    | 72                | 72       | 36         | 36  |           |      |        | 2    |        |      |        |      |        |      |      |
| ФТД.03  | Промышленные цифровые технологии   |                  | 2     |             |    |    |        |          |     | 2          | 2    | 72                | 72       | 14         | 58  |           |      | 2      |      |        |      |        |      |        |      |      |
| ФТД.04  | Основы военной подготовки  |                  | 5     |             |    |    |        |          |     | 3          | 3    | 108               | 108      | 38         | 70  |           |      |        |      |        | 3    |        |      |        |      |      |