

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ**

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

**УТВЕРЖДАЮ**

*Врио ректора ФГБОУ ВО "КГТУ" / Огий О.Г.*

*План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 05 от  
21.05.2025*

**ПЛАН ПРОГРАММЫ  
АСПИРАНТУРЫ**

**2.10.2.**

2.10.2. Экологическая безопасность

*Кафедра:* Техносферной безопасности и природообустройства

*Институт:* Рыболовства и аквакультуры

*Форма обучения:* Очная

*Срок освоения:* 3 г.

*Год начала освоения*

*Учебный год*

*Федеральные государственные  
требования*

2025

2025-2026

№ 445 от 11.05.2022

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по НР

*/ Кострикова Н.А./*

## Календарный учебный график

[illegible]

| -                                                                         | -        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Формы пром. атт. |       |       | з.е.        |      | -            | Итого акад.часов |          |            |      |           | Курс 1 |      |     |    |     |           | Курс 2 |      |     |    |     |           | Курс 3 |      |     |    |    |           |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------|-------------|------|--------------|------------------|----------|------------|------|-----------|--------|------|-----|----|-----|-----------|--------|------|-----|----|-----|-----------|--------|------|-----|----|----|-----------|------|------|
| Считать в плане                                                           | Индекс   | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                          | Экза мен         | Зачет | с оц. | Экспер тное | Факт | Часов в з.е. | Экспер тное      | По плану | Конт. раб. | СР   | Конт роль | з.е.   | Лек  | Лаб | Пр | СР  | Конт роль | з.е.   | Лек  | Лаб | Пр | СР  | Конт роль | з.е.   | Лек  | Лаб | Пр | СР | Конт роль |      |      |
| 1.Научный компонент                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |       |       |             |      |              | 150              | 150      |            | 5400 | 5400      |        | 5400 |     | 51 |     |           |        | 1836 |     | 52 |     |           |        | 1872 |     | 47 |    |           |      | 1692 |
| 1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |       |       |             |      |              | 136              | 136      |            | 4896 | 4896      |        | 4896 |     | 47 |     |           |        | 1692 |     | 47 |     |           |        | 1692 |     | 42 |    |           |      | 1512 |
| +                                                                         | 1.1.1(Н) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите                                                                                                                                                                      |                  | 123   |       | 136         | 136  | 36           | 4896             | 4896     |            | 4896 |           | 47     |      |     |    |     | 1692      |        | 47   |     |    |     |           | 1692   |      | 42  |    |    |           | 1512 |      |
| 1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |       |       |             |      |              | 11               | 11       |            | 396  | 396       |        | 396  |     | 3  |     |           |        | 108  |     | 4  |     |           |        | 144  |     | 4  |    |           |      | 144  |
| +                                                                         | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности                                                                                                                                                                         |                  | 123   |       | 11          | 11   | 36           | 396              | 396      |            | 396  |           | 3      |      |     |    |     | 108       |        | 4    |     |    |     |           | 144    |      | 4   |    |    |           | 144  |      |
| 1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |       |       |             |      |              | 3                | 3        |            | 108  | 108       |        | 108  |     | 1  |     |           |        | 36   |     | 1  |     |           |        | 36   |     | 1  |    |           |      | 36   |
| +                                                                         | 1.3.1(Н) | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования                                                                                                                                                                                                                   |                  | 123   |       | 3           | 3    | 36           | 108              | 108      |            | 108  |           | 1      |      |     |    |     | 36        |        | 1    |     |    |     |           | 36     |      | 1   |    |    |           | 36   |      |
| 2.Образовательный компонент                                               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |       |       |             |      |              | 26               | 26       |            | 936  | 936       | 234    | 630  | 72  | 9  | 48  | 6         | 72     | 126  | 72  | 10 | 60  |           | 30     | 270  |     | 7  | 18 |           |      | 234  |
| 2.1.Дисциплины (модули)                                                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |       |       |             |      |              | 20               | 20       |            | 720  | 720       | 234    | 486  |     | 7  | 48  | 6         | 72     | 126  |     | 10 | 60  |           | 30     | 270  |     | 3  | 18 |           |      | 90   |
| +                                                                         | 2.1.1    | Дисциплины (модули)                                                                                                                                                                                                                                                                   | 113              | 122   |       | 16          | 16   |              | 576              | 576      | 216        | 360  |           | 7      | 48   | 6   | 72 | 126 |           | 6      | 48   |     | 24 | 144 |           | 3      | 18   |     |    |    | 90        |      |      |
| +                                                                         | 2.1.1.1  | История и философия науки                                                                                                                                                                                                                                                             | 1                |       |       | 3           | 3    | 36           | 108              | 108      | 54         | 54   |           | 3      | 36   |     |    | 18  | 54        |        |      |     |    |     |           |        |      |     |    |    |           |      |      |
| +                                                                         | 2.1.1.2  | Иностранный язык                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                |       |       | 3           | 3    | 36           | 108              | 108      | 54         | 54   |           | 3      |      |     | 54 | 54  |           |        |      |     |    |     |           |        |      |     |    |    |           |      |      |
| +                                                                         | 2.1.1.3  | Экологическая безопасность                                                                                                                                                                                                                                                            | 3                |       |       | 3           | 3    | 36           | 108              | 108      | 18         | 90   |           |        |      |     |    |     |           |        |      |     |    |     |           | 3      | 18   |     |    |    | 90        |      |      |
| +                                                                         | 2.1.1.4  | Методология научных исследований в экологической безопасности                                                                                                                                                                                                                         |                  | 2     |       | 3           | 3    | 36           | 108              | 108      | 36         | 72   |           |        |      |     |    |     | 3         | 18     |      | 18  | 72 |     |           |        |      |     |    |    |           |      |      |
| +                                                                         | 2.1.1.5  | Педагогика высшей школы                                                                                                                                                                                                                                                               |                  | 2     |       | 3           | 3    | 36           | 108              | 108      | 36         | 72   |           |        |      |     |    |     | 3         | 30     |      | 6   | 72 |     |           |        |      |     |    |    |           |      |      |
| +                                                                         | 2.1.1.6  | Системы искусственного интеллекта                                                                                                                                                                                                                                                     |                  | 1     |       | 1           | 1    | 36           | 36               | 36       | 18         | 18   |           | 1      | 12   | 6   |    | 18  |           |        |      |     |    |     |           |        |      |     |    |    |           |      |      |
| +                                                                         | 2.1.2    | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                                                                                                                                                                                                                                                |                  | 2     |       | 2           | 2    |              | 72               | 72       | 18         | 54   |           |        |      |     |    |     | 2         | 12     |      | 6   | 54 |     |           |        |      |     |    |    |           |      |      |
| +                                                                         | 2.1.2.1  | Природоохранные технологии                                                                                                                                                                                                                                                            |                  | 2     |       | 2           | 2    | 36           | 72               | 72       | 18         | 54   |           |        |      |     |    |     | 2         | 12     |      | 6   | 54 |     |           |        |      |     |    |    |           |      |      |
| -                                                                         | 2.1.2.2  | Управление природными и техногенными рисками                                                                                                                                                                                                                                          |                  | 2     |       | 2           | 2    | 36           | 72               | 72       | 18         | 54   |           |        |      |     |    |     | 2         | 12     |      | 6   | 54 |     |           |        |      |     |    |    |           |      |      |
| +                                                                         | 2.1.3    | Факультатив                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |       |       | 2           | 2    |              | 72               | 72       |            | 72   |           |        |      |     |    |     | 2         |        |      |     | 72 |     |           |        |      |     |    |    |           |      |      |
| +                                                                         | 2.1.3.1  | Прикладная статистика                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |       |       | 2           | 2    | 36           | 72               | 72       |            | 72   |           |        |      |     |    |     | 2         |        |      |     | 72 |     |           |        |      |     |    |    |           |      |      |
| 2.2.Практика                                                              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |       |       |             |      |              | 3                | 3        |            | 108  | 108       |        | 108  |     |    |     |           |        |      |     |    |     |           |        | 3    |     |    |    | 108       |      |      |
| +                                                                         | 2.2.1(П) | Научно-исследовательская практика                                                                                                                                                                                                                                                     |                  | 3     |       | 3           | 3    | 36           | 108              | 108      |            | 108  |           |        |      |     |    |     |           |        |      |     |    |     |           |        | 3    |     |    |    | 108       |      |      |
| 2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |       |       |             |      |              | 3                | 3        |            | 108  | 108       |        | 36   | 72  | 2  |     |           | 72     |      |     |    |     |           |        | 1    |     |    |    | 36        |      |      |
| +                                                                         | 2.3.1    | История и философия науки                                                                                                                                                                                                                                                             | 1                |       |       | 1           | 1    | 36           | 36               | 36       |            |      |           | 36     | 1    |     |    |     | 36        |        |      |     |    |     |           |        |      |     |    |    |           |      |      |
| +                                                                         | 2.3.2    | Иностранный язык                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                |       |       | 1           | 1    | 36           | 36               | 36       |            |      |           | 36     | 1    |     |    |     | 36        |        |      |     |    |     |           |        |      |     |    |    |           |      |      |
| +                                                                         | 2.3.3    | Экологическая безопасность                                                                                                                                                                                                                                                            | 3                |       |       | 1           | 1    | 36           | 36               | 36       |            | 36   |           |        |      |     |    |     |           |        |      |     |    |     |           |        | 1    |     |    |    | 36        |      |      |
| 3.Итоговая аттестация                                                     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |       |       |             |      |              | 6                | 6        |            | 216  | 216       |        |      | 216 |    |     |           |        |      |     |    |     |           |        | 6    |     |    |    |           | 216  |      |
| +                                                                         | 3.1      | Оценка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике" Положения о присуждении ученых степеней |                  |       |       | 6           | 6    | 36           | 216              | 216      |            |      | 216       |        |      |     |    |     |           |        |      |     |    |     |           |        | 6    |     |    |    |           | 216  |      |