

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 2 от 10.02.2026

**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. проректора по НР

\_\_\_\_\_ А.В. Космынин

\_\_\_\_\_ 10 февраля 2026 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

2.5.5.

### 2.5.5. Технология и оборудование механической и физико-технической обработки

Кафедра: МС - Машиностроение

Факультет: Факультет машиностроительных и химических технологий

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

\_\_\_\_\_ 2026

Федеральные государственные  
требования

\_\_\_\_\_ № 951 от 20.10.2021

### СОГЛАСОВАНО

Декан ФМХТ

\_\_\_\_\_ / П.А. Саблин/

Зав. кафедрой МС

\_\_\_\_\_ / Т.А. Отряскина/

Начальник ОСП НПК

\_\_\_\_\_ / Е.В. Чепухалина/

| Считать в плане   | Индекс     | Наименование  | Формы пром. атт. |       |             | з.е.        |      | Часов в з.е. | Итого акад. часов |          |            |     |           | Курс 1    |     |     |    |    |           |      |     |     |    |    | з.е. |
|---|------------|---|------------------|-------|-------------|-------------|------|--------------|-------------------|----------|------------|-----|-----------|-----------|-----|-----|----|----|-----------|------|-----|-----|----|----|------|
|   |            |   | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц. | Экспер тное | Факт |              | Экспер тное       | По плану | Конт. раб. | СР  | Конт роль | Семестр 1 |     |     |    |    | Семестр 2 |      |     |     |    |    |      |
|   |            |   |                  |       |             |             |      |              |                   |          |            |     |           | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР |      |
| <b>2.Образовательный компонент</b>  |            |   |                  |       |             |             |      |              |                   |          |            |     |           |           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |    |      |
| <b>2.1.Дисциплины (модули)</b>  |            |   |                  |       |             |             |      |              |                   |          |            |     |           |           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |    |      |
|   |            |   |                  |       |             | 16          | 16   |              | 576               | 576      | 76         | 500 |           | 3         | 18  |     |    | 90 | 3         |      |     | 18  | 90 | 4  |      |
| <b>2.1.1.История и философия науки</b>  |            |   |                  |       |             |             |      |              |                   |          |            |     |           |           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |    |      |
| +   | 2.1.1      | История и философия науки   |                  |       |             | 2           | 2    | 36           | 72                | 72       | 18         | 54  |           | 2         | 18  |     |    | 54 |           |      |     |     |    |    |      |
| <b>2.1.2.Иностранный язык</b>   |            |   |                  |       |             |             |      |              |                   |          |            |     |           |           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |    |      |
| +   | 2.1.2      | Иностранный язык  |                  |       |             | 2           | 2    | 36           | 72                | 72       | 18         | 54  |           |           |     |     |    |    | 2         |      |     | 18  | 54 |    |      |
| <b>2.1.3.Педагог-организатор педагогического процесса в вузе*</b>                   |            |   |                  |       |             |             |      |              |                   |          |            |     |           |           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |    |      |
| +   | 2.1.3      | Педагог-организатор педагогического процесса в вузе*  |                  |       |             | 2           | 2    | 36           | 72                | 72       | 4          | 68  |           |           |     |     |    |    |           |      |     |     |    | 2  |      |
| <b>2.1.4.Методология научных исследований*</b>                                      |            |   |                  |       |             |             |      |              |                   |          |            |     |           |           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |    |      |
| +   | 2.1.4      | Методология научных исследований*   |                  |       |             | 2           | 2    | 36           | 72                | 72       | 18         | 54  |           |           |     |     |    |    |           |      |     |     |    | 2  |      |
| <b>2.1.5.Технология и оборудование механической и физико-технической обработки*</b> |            |   |                  |       |             |             |      |              |                   |          |            |     |           |           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |    |      |
| +   | 2.1.5      | Технология и оборудование механической и физико-технической обработки*                        |                  |       |             | 2           | 2    | 36           | 72                | 72       | 18         | 54  |           |           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |    |      |
| <b>2.1.6.Факультативные дисциплины</b>  |            |   |                  |       |             |             |      |              |                   |          |            |     |           |           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |    |      |
| +   | 2.1.6(Ф)   | Факультативные дисциплины   |                  |       |             | 2           | 2    |              | 72                | 72       | 34         | 38  |           |           |     |     |    |    | 2         | 34   |     |     | 38 |    |      |
| <b>2.1.6.1.Введение в научные исследования</b>                                      |            |   |                  |       |             |             |      |              |                   |          |            |     |           |           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |    |      |
| +   | 2.1.6.1(Ф) | Введение в научные исследования   |                  |       |             | 1           | 1    | 36           | 36                | 36       | 10         | 26  |           |           |     |     |    |    | 1         | 10   |     |     | 26 |    |      |
| <b>2.1.6.2.Математическое моделирование физических процессов и систем</b>           |            |   |                  |       |             |             |      |              |                   |          |            |     |           |           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |    |      |
| +   | 2.1.6.2(Ф) | Математическое моделирование физических процессов и систем                                    |                  |       |             | 1           | 1    | 36           | 36                | 36       | 24         | 12  |           |           |     |     |    |    | 1         | 24   |     |     | 12 |    |      |
| <b>2.2.Практика</b>   |            |   |                  |       |             |             |      |              |                   |          |            |     |           |           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |    |      |
| +   | 2.2.1(П)   | Производственная практика*  |                  |       | 5           | 3           | 3    | 36           | 108               | 108      |            | 108 |           |           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |    |      |
| <b>2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>             |            |   |                  |       |             |             |      |              |                   |          |            |     |           |           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |    |      |
| +   | 2.3.1      | Кандидатский экзамен по истории и философии науки   | 1                |       |             | 1           | 1    | 36           | 36                | 36       |            | 36  |           | 1         |     |     |    | 36 |           |      |     |     |    |    |      |
| +   | 2.3.2      | Кандидатский экзамен по иностранному языку  | 2                |       |             | 1           | 1    | 36           | 36                | 36       |            | 36  |           |           |     |     |    |    | 1         |      |     |     | 36 |    |      |
| +   | 2.3.3      | Зачет по педагогу-организатору педагогического процесса в вузе                                |                  | 3     |             |             |      | 36           |                   |          |            |     |           |           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |    |      |
| +   | 2.3.4      | Зачет по методологии научных исследований   |                  | 3     |             |             |      | 36           |                   |          |            |     |           |           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |    |      |
| +   | 2.3.5      | Кандидатский экзамен по технологии и оборудованию механической и физико-технической обработки | 4                |       |             | 1           | 1    | 36           | 36                | 36       |            | 36  |           |           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |    |      |
| +   | 2.3.6      | Зачет по введению в научные исследования  |                  | 2     |             |             |      | 36           |                   |          |            |     |           |           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |    |      |
| +   | 2.3.7      | Зачет по математическому моделированию физических процессов и систем                          |                  | 2     |             |             |      | 36           |                   |          |            |     |           |           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |    |      |
| +   | 2.3.8      | Зачет с оценкой по производственной практике  |                  |       | 5           |             |      | 36           |                   |          |            |     |           |           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |    |      |

\* реализуется в форме практической подготовки частично

