

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный университет" □

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 24.04.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор \_\_\_\_\_ Э.А. Дмитриев  
" 25 " апреля 2023 г.

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

2023

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по НР

\_\_\_\_\_ / А.В. Космынин/

Декан ФМХТ

\_\_\_\_\_ / П.А. Саблин/

Зав. кафедрой МС

\_\_\_\_\_ / Т.А. Отряскина/

Начальник ОСП НПК

\_\_\_\_\_ / Е.В. Чепухалина/

| -                                                                | -          | -                                                                                             | Форма контроля |       |             | з.е.        |      | -            | Итого акад.часов |          |            |     |           | Курс 1    |     |     |    |    |           |      |     |     |    |    |           |      |    |  |   |
|------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|-------------|------|--------------|------------------|----------|------------|-----|-----------|-----------|-----|-----|----|----|-----------|------|-----|-----|----|----|-----------|------|----|--|---|
|                                                                  |            |                                                                                               |                |       |             |             |      |              |                  |          |            |     |           | Семестр 1 |     |     |    |    | Семестр 2 |      |     |     |    |    |           |      |    |  |   |
| Считать в плане                                                  | Индекс     | Наименование                                                                                  | Экза мен       | Зачет | Зачет с оц. | Эксперт ное | Факт | Часов в з.е. | Эксперт ное      | 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. |    |  |   |
| 2.Образовательный компонент                                      |            |                                                                                               |                |       |             |             |      |              | 16               | 16       |            | 576 | 576       | 76        | 500 |     | 3  | 18 |           |      | 90  |     | 3  |    |           | 18   | 90 |  | 4 |
| 2.1.Дисциплины (модули)                                          |            |                                                                                               |                |       |             |             |      |              | 10               | 10       |            | 360 | 360       | 76        | 284 |     | 2  | 18 |           |      | 54  |     | 2  |    |           | 18   | 54 |  | 4 |
| +                                                                | 2.1.1      | История и философия науки                                                                     |                |       |             | 2           | 2    | 36           | 72               | 72       | 18         | 54  |           | 2         | 18  |     |    |    | 54        |      |     |     |    |    |           |      |    |  |   |
| +                                                                | 2.1.2      | Иностранный язык                                                                              |                |       |             | 2           | 2    | 36           | 72               | 72       | 18         | 54  |           |           |     |     |    |    |           | 2    |     |     | 18 | 54 |           |      |    |  |   |
| +                                                                | 2.1.3      | Педагог-организатор педагогического процесса в вузе*                                          |                |       |             | 2           | 2    | 36           | 72               | 72       | 4          | 68  |           |           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |    |           | 2    |    |  |   |
| +                                                                | 2.1.4      | Методология научных исследований*                                                             |                |       |             | 2           | 2    | 36           | 72               | 72       | 18         | 54  |           |           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |    |           | 2    |    |  |   |
| +                                                                | 2.1.5      | Технология и оборудование механической и физико-технической обработки*                        |                |       |             | 2           | 2    | 36           | 72               | 72       | 18         | 54  |           |           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |    |           |      |    |  |   |
| +                                                                | 2.1.6(Ф)   | Факультативные дисциплины                                                                     |                |       |             | 2           | 2    |              | 72               | 72       | 34         | 38  |           |           |     |     |    |    |           | 2    | 34  |     |    | 38 |           |      |    |  |   |
| +                                                                | 2.1.6.1(Ф) | Введение в научные исследования                                                               |                |       |             | 1           | 1    | 36           | 36               | 36       | 10         | 26  |           |           |     |     |    |    |           | 1    | 10  |     |    | 26 |           |      |    |  |   |
| +                                                                | 2.1.6.2(Ф) | Математическое моделирование физических процессов и систем                                    |                |       |             | 1           | 1    | 36           | 36               | 36       | 24         | 12  |           |           |     |     |    |    |           | 1    | 24  |     |    | 12 |           |      |    |  |   |
| 2.2.Практика                                                     |            |                                                                                               |                |       |             |             |      |              | 3                | 3        |            | 108 | 108       |           | 108 |     |    |    |           |      |     |     |    |    |           |      |    |  |   |
| +                                                                | 2.2.1(П)   | Производственная практика*                                                                    |                |       |             | 3           | 3    | 36           | 108              | 108      |            | 108 |           |           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |    |           |      |    |  |   |
| 2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике |            |                                                                                               |                |       |             |             |      |              | 3                | 3        |            | 108 | 108       |           | 108 |     | 1  |    |           | 36   |     | 1   |    |    | 36        |      |    |  |   |
| +                                                                | 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

[illegible]