

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Мурманский арктический университет
Отдел аспирантуры

План одобрен Ученым советом
Протокол № 14 от 30.08.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

26.06.01

Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта

Направленность программы: Эксплуатация водного транспорта, водные пути сообщения и гидрография

Кафедра: Судовождения

| |
|---|
| Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u> |
| Форма обучения: <u>Очная</u> |
| Срок получения образования: <u>4 г.</u> |

| Основной | Виды профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | научно-исследовательская деятельность в сфере кораблестроения и водного транспорта |
| + | преподавательская деятельность в сфере кораблестроения и водного транспорта |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1016 от 18.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НИИД

Начальник ОА

И.о. зав. кафедрой

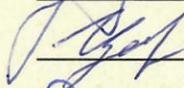
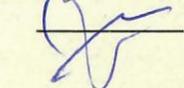


УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Щадрина И.М.

12 августа 2023 г.

 / Гогоберидзе Г.Г./
 / Царева С.В./
 / Шугай С.Н./

Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | | | | | | |
|-------|----------|------|-------|-------|------|---------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|---------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|------|------|--------|-------|------|-----|-------|-------|-------|---|---|---|
| Числа | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 | | | |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | |
| I | = | = | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | * | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | * | н | н | н | н | н | н | н | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| II | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | * | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | * | н | н | н | н | н | н | н | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| III | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | * | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | * | н | н | н | н | н | н | н | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| IV | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | * | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | * | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н |
| V | К | К | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | | | | |

Сводные данные

| | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|----------------------------|--|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------------------------------------|
| | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | |
| н | Теоретическое обучение, практики и научные исследования | | | | | | | | | | | | 151 2/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | | | | | | | | | | | | 24/6 |
| Г | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | | | | | | | 2 |
| Д | Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации) | | | | | | | | | | | | 4 |
| К | Каникулы | | | | | | | | | | | | 40 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | | | | | | | | | | | | 8 |
| Продолжительность обучения | | | | | | | | | | | | | не менее 12 нед. и не более 39 нед. |
| Итого | | | | | | | | | | | | | 208 |

План Учебный план аспирантуры 'офо_260601_ТитКиВТ_ЭВТПСиГ_2021_3 курс.plx', код направления 26.06.01, направленность программы : Эксплуатация водного транспорта, водн

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Формы пром. атт. | | | | | | з.е. | | Часов в з.е. | Итого акад. часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|--|------------------|-------|-------------|-----|----------|----|-------------|------|--------------|-------------------|----------|------------|------|-----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----------|------|-----|-----|-----|----|-----------|----|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | ДКР | Рефе рат | Др | 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 | Конт роль | |
| Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)» | | | | | | | | | | 30 | 30 | | 1080 | 1080 | 147 | 825 | 108 | 5 | 15 | | 18 | 147 | | 8 | 16 | | 36 | 164 | 72 |
| Базовая часть | | | | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 60 | 192 | 72 | 4 | 15 | | 15 | 114 | | 5 | | | 30 | 78 | 72 |
| + | Б1.Б.01 | История и философия науки | 2 | | | | 2 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 30 | 78 | 36 | 2 | 15 | | | 57 | | 2 | | | 15 | 21 | 36 | |
| + | Б1.Б.02 | Иностраннный язык | 2 | 1 | | | 2 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 30 | 114 | 36 | 2 | | 15 | 57 | | 3 | | | 15 | 57 | 36 | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | 21 | 21 | | 756 | 756 | 87 | 633 | 36 | 1 | | | 3 | 33 | | 3 | 16 | | 6 | 86 | |
| + | Б1.В.01 | Педагогика высшей школы | | 3 | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 30 | 42 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Информационное обеспечение научно-исследовательской деятельности | | 2 | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 20 | 52 | | | | | | | 2 | 16 | | 4 | 52 | | | |
| + | Б1.В.03 | Интеллектуальные транспортные системы | | 2 | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 5 | 67 | | | | 1 | | 3 | 33 | | 1 | | 2 | 34 | | |
| + | Б1.В.04 | Эксплуатация водного транспорта, водные пути сообщения и гидрография | 8 | 345 | | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 12 | 204 | 36 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.05 | Эксплуатация морского транспорта | | 45 | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 5 | 67 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.06 | Теоретические аспекты управления судном | | 5 | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 5 | 67 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.07 | Навигация и электронная картография | | 6 | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 5 | 67 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | | 5 | 6 | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 5 | 67 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Позиционирование судна по заданному маршруту | | 5 | 6 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 5 | 67 | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Позиционирование судна по заданной точке | | 5 | 6 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 5 | 67 | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.03 | Спутниковые навигационные системы, навигация, автоматические идентификационные системы | | 5 | 6 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 5 | 67 | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.04 | Технические средства судовождения | | 5 | 6 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 5 | 67 | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.05 | Безопасность мореплавания | | 5 | 6 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 5 | 67 | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 2. Блок 2 «Практики» | | | | | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 4 | 140 | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 4 | 140 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика) | | | 4 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 2 | 70 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика) | | | 4 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 2 | 70 | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 3. Блок 3 «Научные исследования» | | | | | | | | | | 197 | 197 | | 7092 | 7092 | 223 | 6869 | | 22 | | 26 | 766 | | 25 | | 28 | 872 | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | 197 | 197 | | 7092 | 7092 | 223 | 6869 | | 22 | | 26 | 766 | | 25 | | 28 | 872 | | | |
| + | Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | | 2345678 | | | | 197 | 197 | 36 | 7092 | 7092 | 223 | 6869 | | 22 | | 26 | 766 | | 25 | | 28 | 872 | | | | |
| Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | | | | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 10 | 278 | 36 | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 10 | 278 | 36 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б4.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 8 | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 62 | 36 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б4.Б.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | | 8 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | | 216 | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД. Факультативы | | | | | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 30 | 114 | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 30 | 114 | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.В.01 | Методология научного исследования | | 3 | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 15 | 57 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.В.02 | Методология представления результатов научно-исследовательской деятельности | | 6 | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 15 | 57 | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план аспирантуры 'офо_260601_ТиТКиВТ_ЭВТПСиГ_2021_3 курс.plx', код направления 26.06.01, направленность программы : Эксплуатация водного транспорта, водн

| Курс 2 | | | | | | Курс 3 | | | | | | Курс 4 | | | | | | Закрепленная | Код | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----|-----|-----------|-----|-----------|-----------|-----|-----|-----------|-----|-----------|-----------|-----|-----|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|----|-----|-----------|------|-----|-----|----|-----|-----------|----|----|--|----|-----|----|
| Семестр 3 | | | Семестр 4 | | | Семестр 5 | | | Семестр 6 | | | Семестр 7 | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| з.е. | Лек | Лаб | Пр | 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 | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | | | |
| 3 | 19 | | 15 | 74 | | 3 | 7 | | | 101 | | 7 | 14 | | | 238 | | 3 | 7 | | | 101 | | | | | | | | 1 | | | | | 36 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 58 |
| 3 | 19 | | 15 | 74 | | 3 | 7 | | | 101 | | 7 | 14 | | | 238 | | 3 | 7 | | | 101 | | | | | | | | 1 | | | | | 36 |
| 2 | 15 | | 15 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| 1 | 4 | | | 32 | | 2 | 4 | | | 68 | | 3 | 4 | | | 104 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 36 |
| | | | | | | 1 | 3 | | | 33 | | 1 | 2 | | | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| | | | | | | | | | | | | 2 | 5 | | | 67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 5 | | | 67 | | | | | | | | | | | | | 8 |
| | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | | | 33 | | 1 | 2 | | | 34 | | | | | | | | | | | | | 8 |
| | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | | | 33 | | 1 | 2 | | | 34 | | | | | | | | | | | | | 8 |
| | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | | | 33 | | 1 | 2 | | | 34 | | | | | | | | | | | | | 8 |
| | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | | | 33 | | 1 | 2 | | | 34 | | | | | | | | | | | | | 8 |
| | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | | | 33 | | 1 | 2 | | | 34 | | | | | | | | | | | | | 8 |
| | | | | | | 4 | | | 4 | 140 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 4 | | | 4 | 140 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 2 | | | 2 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| | | | | | | 2 | | | 2 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| 26 | | | 29 | 907 | | 24 | | | 27 | 837 | | 22 | | | 25 | 767 | | 28 | | | 32 | 976 | | 27 | | | 30 | 942 | | 23 | | | 26 | 802 | |
| 26 | | | 29 | 907 | | 24 | | | 27 | 837 | | 22 | | | 25 | 767 | | 28 | | | 32 | 976 | | 27 | | | 30 | 942 | | 23 | | | 26 | 802 | |
| 26 | | | 29 | 907 | | 24 | | | 27 | 837 | | 22 | | | 25 | 767 | | 28 | | | 32 | 976 | | 27 | | | 30 | 942 | | 23 | | | 26 | 802 | 8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 10 | | | 278 | 36 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 10 | | | 278 | 36 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 10 | | | 62 | 36 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 216 | |
| 2 | | | 15 | 57 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 15 | 57 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | 15 | 57 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 15 | 57 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | 15 | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 15 | 57 | | | | | | | | | | | | | 17 |