

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ)
Институт гидротехнического и энергетического строительства



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.А. Волков

2018 г.

План одобрен Учебно-методическим советом
Протокол № 04 от 08.05.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство
Профиль: Гидротехническое строительство

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт № 482 от 31.05.2017

Срок обучения: 2г

СОГЛАСОВАНО


Проректор

 / Е.В. Королев/

Начальник УМУ

 / Г.О.М. Баранова/

Начальник ЦОСП

 / А.Е. Беспалов/

Начальник ЦУП

 / И.С. Пуляев/


Директор института

 / Н.А. Анискин/

Ответственный за ОПОП

 / А.С. Бестужева/

Руководитель программы

 / Н.А. Анискин/

| Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | | | з.е. | Итого академич. | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | Закреп ленная | Код | | |
|---|---|----------------|----------|----------------|----------|----------|-----------|----------|--------------------|--------|--------|-------|-----|-----|----|-----|-----|------------|-----------|---------------|-----------|-------|-----------|--------|------------|-----------|-----|------------|-----------|---------------|------|-----------|-----------|-----------|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|----|
| | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | | | Факт | Сем. 1 | | | | | | | Сем. 2 | | | | | | | Сем. 3 | | | | | | | Сем. 4 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КоП | КРП | ИФР | СР | Контр роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КоП | КРП | ИФР | СР | Контр роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КоП | КРП | | | ИФР | СР |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.01 | Социальные коммуникации. Психология | | 2 | | | | 2 | 3 | 108 | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | |
| Б1.О.02 | Деловой иностранный язык | | 1 | | | | 1 | 3 | 108 | 3 | 108 | | | 32 | | | | 67 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | | |
| Б1.О.03 | Прикладная математика | | 2 | | | | | 3 | 108 | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | |
| Б1.О.04 | Основы научных исследований | | 1 | | | | 1 | 3 | 108 | 3 | 108 | 16 | 16 | | | | | 67 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | | |
| Б1.О.05 | Управление строительной организацией | | 1 | | | | | 2 | 72 | 2 | 72 | 16 | 16 | | | | | 31 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | | |
| Б1.О.06 | Организация производственной деятельности | | 2 | | | | 2 | 3 | 108 | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | | |
| Б1.О.07 | Организация проектно-исследовательской деятельности | | 1 | | | | 1 | 3 | 108 | 3 | 108 | 16 | 16 | | | | | 67 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | |
| | | | | | | | | 20 | 720 | 11 | 396 | 48 | 80 | | | | | 232 | 36 | 9 | 324 | 48 | | 32 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.01 | Проектирование сооружений речных гидроузлов и гидроэлектростанций | 1 | 2 | | 1 | 2 | | | 10 | 360 | 6 | 216 | 32 | 32 | | 24 | | 92 | 36 | 4 | 144 | 16 | | 16 | | 16 | | | | | | | | | | | | | 9 | | |
| Б1.В.02 | Проектирование гидротехнических сооружений водного транспорта | 1 | | | 1 | | | | 6 | 216 | 6 | 216 | 32 | 32 | | 24 | | 92 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | |
| Б1.В.03 | Организация гидротехнического строительства | 2 | | | 2 | | | | 6 | 216 | | | | | | | 6 | 216 | 32 | | 32 | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | |
| Б1.В.04 | Эксплуатация и безопасность гидротехнических сооружений | 3 | | | | 3 | | | 5 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 32 | | 16 | | 16 | | | 80 | 36 | | | | 9 | | |
| Б1.В.05 | Расчёты и исследования гидротехнических сооружений | 3 | | | | 3 | | | 5 | 180 | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 16 | | 16 | 16 | 16 | | 89 | 27 | | | | | 9 | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | | 3 | | | | 33 | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | 16 | | | | 83 | 9 | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности | | 3 | | | | 33 | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | 16 | | | 83 | 9 | | | | | | 32 | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Технологии командообразования | | 3 | | | | 33 | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | 16 | | | 83 | 9 | | | | | | 32 | | | |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Технологии самоуправления и саморазвития | | 3 | | | | 33 | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | 16 | | | 83 | 9 | | | | | | 32 | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | | 2 | 3 | 3 | 2 | | 9 | 324 | | | | | | | | 4 | 144 | 32 | | 16 | | 16 | | 62 | 18 | 5 | 180 | 48 | 32 | | 24 | 49 | 27 | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций | | 2 | 3 | 3 | 2 | | 9 | 324 | | | | | | | | 4 | 144 | 32 | | 16 | | 16 | | 62 | 18 | 5 | 180 | 48 | 32 | | 24 | 49 | 27 | | | | | 9 | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Гидротехнические сооружения водных путей, портов и континентального шельфа | | 2 | 3 | 3 | 2 | | 9 | 324 | | | | | | | | 4 | 144 | 32 | | 16 | | 16 | | 62 | 18 | 5 | 180 | 48 | 32 | | 24 | 49 | 27 | | | | | 9 | | |
| | | | | | | | | 44 | 1584 | 12 | 432 | 64 | 64 | | 48 | | 184 | 72 | 14 | 504 | 80 | | 64 | | 56 | | 232 | 72 | 18 | 648 | 96 | | 80 | 16 | 56 | | 301 | 99 | | | |
| | | | | | | | | 64 | 2304 | 23 | 828 | 112 | 144 | | 48 | | 416 | 108 | 23 | 828 | 128 | | 96 | 16 | 56 | | 433 | 99 | 18 | 648 | 96 | | 80 | 16 | 56 | | 301 | 99 | | | |
| Блок 2. Практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.01(У) | Учебная ознакомительная практика | | 1 | | | | | 6 | 216 | 6 | 216 | | 12 | | | 204 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | |
| Б2.В.02(Н) | Производственная научно-исследовательская работа | | 3 | | | | | 9 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | 2 | | | | 322 | | | | | | | | | 9 | | |
| Б2.В.03(П) | Производственная исполнительская практика | | 24 | | | | | 23 | 828 | | | | | | | | 8 | 288 | 2 | | | | | 286 | | | | | | | 15 | 540 | 2 | | | | 538 | 9 | | | |
| Б2.В.04(Пд) | Производственная преддипломная практика | | 4 | | | | | 12 | 432 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 432 | 2 | | | | 430 | | 9 | | | |
| | | | | | | | | 50 | 1800 | 6 | 216 | | 12 | | | 204 | | 8 | 288 | 2 | | | | 286 | | 9 | 324 | 2 | | | 322 | | | 27 | 972 | 4 | | | 968 | | |
| | | | | | | | | 50 | 1800 | 6 | 216 | | 12 | | | 204 | | 8 | 288 | 2 | | | | 286 | | 9 | 324 | 2 | | | 322 | | | 27 | 972 | 4 | | | 968 | | |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.О.01 | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | 6 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | 180 | 36 | 9 |
| | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | 180 | 36 | |
| | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | 180 | 36 | |