

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Московская государственная академия водного транспорта"

Утверждаю

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



И.о. ректора

А.Г. Галай

"26" 01 2016 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 26.01.2016

08.03.01

Направление подготовки "Строительство"

Профиль «Гидротехническое строительство»

Кафедра: Кафедра водных путей, гидротехнических сооружений, портов

Факультет: Эксплуатации инфраструктуры водного транспорта

Виды деят.: изыскательская и проектно-конструкторская; производственно-технологическая и производственно-управленческая; предпринимательская;

| |
|------------------------|
| Квалификация: бакалавр |
| Программа подготовки: |
| Форма обучения: очная |
| Срок обучения: 4г |

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 201
12.03.2015

Согласовано

Проректор по учебно-методической работе

 / Е.А. Челкасова/

Начальник МО

 / В.И. Дудаков/

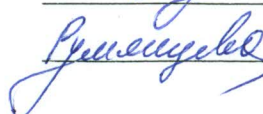
Начальник УО

 / Н.М. Даньшина/

Декан факультета ЭИВТ

 / Н.Б. Махова/

Зав. кафедрой ВПГСП

 / И.А. Румянцева/

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|----|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Б1.В.ОД.8.2 | Специальная инженерная геология | 13 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-4 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.9 | Гидросооружения общего назначения | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.9.1 | Речные ГТС | 13 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-7 | ОПК-8 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-4 | | | | |
| Б1.В.ОД.9.2 | Судопропускные и судоподъемные сооружения | 13 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-7 | ОПК-8 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-4 | | | | |
| Б1.В.ОД.10 | ГС отраслевого назначения | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.10.1 | ГЭС и гидромашинны | 13 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-7 | ОПК-8 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-4 | | | | |
| Б1.В.ОД.10.2 | Гидросооружения водного транспорта | 13 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-7 | ОПК-8 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-4 | | | | |
| Б1.В.ОД.11 | Гидротехника и природопользование | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.11.1 | Технические средства и технология добычи нерудных строительных материалов | 13 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-7 | ОПК-8 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-4 | | | | | |
| Б1.В.ОД.11.2 | Инженерная мелиорация | 13 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-7 | ОПК-8 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-4 | | | | | |
| Б1.В.ОД.12 | Гидротехнические строительные работы | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.12.1 | Производство гидротехнических работ | 13 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-5 | ПК-7 | ПК-11 | ПК-12 | | | | | |
| Б1.В.ОД.12.2 | Строительные машины | 13 | ПК-3 | ПК-5 | ПК-7 | ПК-11 | ПК-12 | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.12.3 | Технические средства и технология дноуглубления | 13 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-7 | ОПК-8 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-4 | | | | | |
| Б1.В.ОД.13 | Экономика отрасли. Инвестиции | 13 | ОК-3 | ПК-3 | ПК-21 | ПК-22 | | | | | | | | |
| | Элективные курсы по физической культуре | 21 | ОК-8 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1.1 | История гидротехники | 13 | ОК-2 | ОК-7 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1.2 | Введение в гидротехнику | 13 | ОК-2 | ОК-7 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2.1 | Русский язык и культура речи | 25 | ОК-5 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2.2 | Политология | 2 | ОК-2 | ОК-6 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.3.1 | Компьютерные технологии в проектировании | 13 | ОПК-4 | ОПК-6 | ПК-2 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.3.2 | Архитектурная компьютерная графика | 13 | ОПК-4 | ОПК-6 | ПК-2 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.3.3 | Компьютерная графика | 13 | ОПК-4 | ОПК-6 | ПК-2 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.4.1 | Волновые нагрузки и расчеты | 13 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-7 | ОПК-8 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-4 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.4.2 | Сейсмические воздействия | 13 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-7 | ОПК-8 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-4 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.5.1 | Закрепление слабых оснований | 13 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-7 | ОПК-8 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-4 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.5.2 | Особенности работы мерзлых грунтов | 13 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-7 | ОПК-8 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-4 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.6.1 | Безопасность и эксплуатационная надежность ГТС | 13 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-7 | ОПК-8 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-4 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.6.2 | Реконструкция ГТС | 13 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-7 | ОПК-8 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-4 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.7.1 | Водоподпорные сооружения | 13 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-7 | ОПК-8 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-4 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.7.2 | Подходные каналы | 13 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-7 | ОПК-8 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-4 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.8.1 | Водные пути и путевые работы | 13 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-7 | ОПК-8 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-4 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.8.2 | Речные порты | 13 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-7 | ОПК-8 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-4 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.9.1 | Водосбросные, водопроводящие сооружения | 13 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-7 | ОПК-8 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-4 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.9.2 | Состав речных гидроузлов | 13 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-7 | ОПК-8 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-4 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10.1 | Новые строительные материалы | 13 | ОПК-8 | ПК-8 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10.2 | Антикоррозионные покрытия | 13 | ОПК-8 | ПК-8 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.11.1 | Сметно-экономические расчеты в гидротехнике | 13 | ОК-3 | ПК-21 | ПК-22 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.11.2 | Сметные расчеты в строительстве | 13 | ОК-3 | ПК-21 | ПК-22 | | | | | | | | | |
| Б2 | Практики | | ОК-6 | ОК-7 | ОПК-3 | ОПК-8 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 | ПК-6 | ПК-7 | ПК-8 |

| Б2 | Практики | | ПК-9 | ПК-10 | ПК-11 | ПК-12 | ПК-21 | ПК-22 | | | | | |
|------------|--|----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| Б2.У.1 | Ознакомительная практика | | ОК-6 | ОК-7 | ОПК-8 | | | | | | | | |
| Б2.У.2 | Геодезическая практика | | ОПК-3 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-4 | | | | | | | |
| Б2.У.3 | Геологическая практика | | ПК-1 | ПК-2 | ПК-4 | | | | | | | | |
| Б2.У.4 | Гидрологическая практика | | ПК-1 | ПК-2 | ПК-4 | | | | | | | | |
| Б2.П.1 | Строительная практика | | ПК-1 | ПК-2 | ПК-4 | ПК-5 | ПК-6 | ПК-7 | ПК-8 | ПК-10 | ПК-11 | ПК-12 | ПК-21 |
| Б2.П.2 | Производственно-технологическая практика | | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 | ПК-6 | ПК-7 | ПК-8 | ПК-9 | ПК-10 | ПК-11 |
| | | | ПК-21 | ПК-22 | | | | | | | | | ПК-12 |
| Б2.П.3 | Преддипломная практика | | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 | ПК-6 | ПК-7 | ПК-8 | ПК-9 | ПК-10 | ПК-11 |
| | | | ПК-21 | ПК-22 | | | | | | | | | ПК-12 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-6 | ОПК-8 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 |
| | | | ПК-7 | ПК-8 | ПК-9 | ПК-10 | ПК-11 | ПК-12 | ПК-21 | ПК-22 | | | ПК-6 |
| ФТД | Факультативы | | ОК-7 | ОПК-1 | ОПК-2 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-4 | | | | | |
| ФТД.1 | Электротехника и электроника | 15 | ОПК-1 | ОПК-2 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-4 | | | | | | |
| ФТД.2 | Прикладная математика | 3 | ОК-7 | ОПК-1 | ОПК-2 | ПК-2 | | | | | | | |

