

# Moscow State Environmental Engineering University



- Founded in 1930
- 8 Colleges
- 38 Departments



# МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИРОДООБУСТРОЙСТВА



- Основан в 1930 г.
- 8 факультетов
- 38 кафедр
- Специальностей ВПО – 13
- Направлений ВПО – 4
- Специальностей ПВО - 25





# Студенты и преподаватели

- **Более 4800 студентов**
  - 3500 на дневном отделении
  - 600 на вечернем отделении (ИВД)
  - 800 на заочном отделении
- **Около 200 аспирантов**
- **355 преподавателей**
  - Более 60 докторов, профессоров
  - Более 200 кандидатов наук, доцентов





# СИСТЕМА ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

- **ВПО - Undergraduate**
  - Бакалавриат - Bachelor (4 years)
  - Специалитет - Engineer (5 years)
  - Магистратура - Master (B.S. + 2 years)
- **Аспирантура и докторантура  
- Graduate**
  - Кандидат наук - PhD (Candidate of Sciences) (3 years)
  - Доктор наук - DSc (Doctor of Sciences) (2 years)



# ***Довузовское образование***

- **Факультет довузовского образования (ФДО) – группы подготовки абитуриентов на водохозяйственные и инженерно-экологические специальности**
- **Система «Школа – ВУЗ (МГУП)» – профильные классы: инженерно-экологические, естественнонаучные, экологические, эколого-экономические, строительно-технические, механические**
- **Научно-практические конференции старшеклассников**



# ***ВПО по модели многоуровневой системы***

## ***«бакалавр-специалист-магистр»***

- **Факультеты:** эколого-мелиоративный, экономический, многоуровневого образования (ИВД), строительный, механический, заочный
- **Специальности:** «Комплексное использование водных ресурсов», «Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения», «Гидротехническое строительство»
- Магистратура по направлению «Природообустройство» (программа «Гидроинформатика»)
- **Кафедры университета:** Общей и инженерной экологии, Мелиорации и рекультивации земель, Комплексного использования и охраны водных ресурсов, Гидрологии, Химии, С/х водоснабжения, Гидросооружений, Управления водохозяйственным производством, Экономики природообустройства
- **Центр «Гео- и гидроинформатики»**



# Непрерывность ВХО в учебных планах направления (специальностей)

- 1-й курс – общие принципы функционирования водных экосистем, их структура – дисциплина «Общая экология и биология»
- 2-й курс – свойства воды, физико-химические процессы в водных объектах «Основы гидрофизики», количественные закономерности, характеризующие антропогенное воздействие на водные экосистемы, принципы управления водными экосистемами и прогноз их состояния – дисциплина «Инженерная экология»
- 3-й курс – «Основы ресурсного природопользования», «Гидрология», «Водные ресурсы и мировой водный баланс»
- 4-й курс – принципы, средства контроля и оценки состояния водных объектов – «Мониторинг водных объектов и обследование территорий», «Комплексное использование водных ресурсов», «Управление ВХС», «Проектирование ВХС»
- 4-й и 5-й курсы – специальные вопросы водопользования и природообустройства - «Мелиорация водосборов», «ГИС», «Рекультивация земель», «Экологическая экспертиза», «Экологический менеджмент», «Моделирование процессов в окружающей среде», «Водное и экологическое право», «Экономика водного хозяйства», «Водохозяйственные сооружения»



# ***Послевузовское образование:***

## ***аспирантура и докторантура***

**Кафедры университета и проблемные научно-исследовательские лаборатории**

Образовательные программы по специальностям послевузовского образования, в том числе «Водные ресурсы и гидрохимия», «Экология» (технические науки), «Мелиорация и охрана земель», «Гидравлика и инженерная гидрология», «Гидротехнические сооружения» и др.

Обучение в рамках выполнения хоздоговорных тем по водохозяйственной и экологической проблематике для МПР РФ (Росводресурса), МСХ РФ, Правительства г. Москвы, Правительства Московской области и других регионов РФ.





# *Дополнительное образование*

## Факультет повышения квалификации

Повышение квалификации работников АПК России, в том числе Департамента мелиорации Министерства сельского хозяйства РФ

Повышение квалификации работников Росводресурса (экологическая безопасность гидротехнических сооружений и др.)

Повышение квалификации учителей экологии САО и ЦАО г. Москвы



# Образование на протяжении всей жизни

- Система непрерывного водохозяйственного образования (СНВО) - образовательная структура, предлагающая и реализующая образовательные услуги специалистам водного хозяйства на протяжении всей их карьерной деятельности
- Возможные схемы: НПО, СПО, ВПО, ДПО и формы: очная, очно-заочная, заочная, дистанционная
- Участники СНВО: вузы УМО по образованию в области природообустройства и водопользования, партнеры по международным проектам и грантам, средние специальные учебные заведения и институты ДПО, специализированные организации и предприятия водохозяйственного профиля
- Условия обучения: госбюджет (в т.ч. целевой), за счет средств юридических и физических лиц



# Контактная информация

## Contact Info

- **Rector's Office**
  - phone 7 495 976-2962
  - e-mail mailbox@msuee.ru
- **International Programs Department**
  - phone 7 495 977-0240
  - e-mail mailbox@msuee.ru
- **Website** <http://www.msuee.ru>
- **Address** 19 Pryanishnikov st., Moscow, Russia, 127550