

## **ПЛАН РАБОТЫ**

Кафедра осуществляет мониторинг трудоустройства, востребованности, сопровождения карьеры и непрерывного профессионального совершенствования выпускников. Вводит изменения, корректировки и дополнения в учебный план, дисциплины в зависимости от запросов потребителей образовательных услуг - работодателей, студентов, сотрудников.

### **1. Учебная и учебно-методическая работа**

В области подготовки бакалавров

- организация связи с организациями по профилю кафедры и внесение оперативных изменений в образовательные программы в соответствии с пожеланиями работодателей;
- активное внедрение в практику преподавания новых технологий обучения: моделирование, проектирование, индивидуальные проблемные задания, тесты, элементы дистанционного обучения и др.;
- разработка и совершенствование компьютерных технологий обучения, в том числе Internet-технологий; применение современных лицензионных программных продуктов;
- развитие сайта кафедры, размещение на нем учебно-методических материалов, позволяющих проводить обучение, чередуя занятия в аудиториях с дистанционным обучением;
- регулярное проведение мониторинга качества знаний студентов и обсуждение результатов на заседаниях кафедры и ученого совета факультета.
- обновление лабораторного оборудования;
- Создание новых и адаптацию существующих экспериментальных стендов для проведения лабораторных работ.

### **2. Кадры**

- систематическое повышение профессионального мастерства ППС посредством активного ведения научной работы, в том числе посредством подготовки монографий, научных сборников, работы по подготовке учебников и учебных пособий для бакалавриата и магистратуры, участия в осуществлении научных грантов, а также по договорам с государственными и акционерными структурами.

### **3. Научно-исследовательская работа кафедры**

Стратегическим ориентиром развития кафедры в области научно-исследовательской работы является расширение участия талантливых молодых студентов и ученых в исследованиях актуальных проблем; проведение открытых научных дискуссий и семинаров для ППС, в том числе межкафедральных.

Одним из значимых планируемых направлений научно-исследовательской работы кафедры является подготовка и издание

монографий, статей в научных изданиях, в том числе рекомендованных ВАК, участие в научно-практических конференциях различного уровня, проведение круглых столов и семинаров.

#### **4. Связь с практикой.**

Приоритетной задачей, стоящей перед кафедрой, является развитие и углубление форм взаимодействия с органами государственной власти, местного самоуправления и представителями. В этих целях предполагается:

- совместная подготовка с департаментами АО "Мосводоканал науки и инновационной политике проектов документов по тематике работы кафедры;
- привлечение к чтению лекций и проведению деловых игр представителей реального бизнеса;
- подготовка по заказу коммерческих структур аналитических записок, методических материалов, обзоров;
- проведение совместных круглых столов, дискуссий, конференций.

#### **5. Межкафедральное сотрудничество.**

По линии укрепления и развития межкафедрального сотрудничества планируются следующие мероприятия:

- внутривузовские межкафедральные дискуссии по научным задачам и методическим проблемам подготовки специалистов;
- межуниверситетские партнерские научные проекты в области водоподготовки.