

## **Направление подготовки «СТРОИТЕЛЬСТВО»**

### **Профиль**

#### **«Гидротехническое строительство»**

##### **Область применения**

Выпускникам этого профиля предоставляется практически неограниченная возможность выбора сферы профессиональной деятельности: проектирование, строительство, эксплуатация и реконструкция объектов водохозяйственного, гидроэнергетического, а также промышленного и гражданского строительства.

Выпускник этого профиля проектирует гидросооружения с обеспечением выбора оптимальных решений и с учетом перспектив развития гидротехники, которой в последнее время уделяется большое внимание со стороны местных региональных властей и Правительства РФ. Выпускник проводит технико-экономическое обоснование принимаемых решений с учётом требований экологии, уровня механизации и автоматизации и охраны труда; обследует состояние сооружений с помощью контрольно-измерительной аппаратуры, разрабатывает проекты организации строительства и производства работ, управляет производственным коллективом.

##### **Преимущества:**

- производственная практика организуется на крупнейших гидроузлах от европейской части РФ до Дальнего Востока (например, на Загорской ГАЭС, Усть-Илимской, Богучанской, Новосибирской, Вилюйской ГЭС и др.). При этом практиканты приобретают не только навыки в реализации соответствующих наблюдений за ГТС, но и имеют возможность изучать последствия просчётов, которые были допущены проектировщиками, а также знакомиться с методами организации специальных мероприятий по их ликвидации.
- в период обучения для студентов организуются экскурсии на различные объекты ГТС, посещения специализированных выставок, научно-производственных конференций российского и международного уровня.

Принятые законы и ведомственные постановления Правительства РФ заставляют собственников ГТС осуществлять надлежащий надзор за ними при эксплуатации, что послужило причиной возрастающего интереса к выпускникам данного профиля. Количество же ГТС (разного класса капитальности) только на территории Новосибирской области составляет около двухсот.

**Формы и сроки обучения:** очная – 4 год; заочная – 5 лет.

**Квалификация:** бакалавр по направлению «Строительство».