БАКАЛАВРИАТУРА

60812500 “Эксплуатация гидротехнических сооружений и насосных станций”	60812500 - “Эксплуатация гидротехнических сооружений и насосных станций" - изучает проектирование, методы эксплуатации гидротехнических сооружений и насосных станций, рабочие процессы в насосах освоение процессов строительства, ремонта, реконструкции гидротехнических сооружений и насосных станций, создание математических моделей физических процессов, протекающих в насосах и их системах, техническое обслуживание гидротехнических сооружений и насосных агрегатов, по определению и применению стратегии ремонта получают базовые знания.
60730900 - “Гидротехническое строительство ” (по видам)	60730900 - “Гидротехническое строительство (по видам)” - изучает проектирование строительства и реконструкции гидротехнических сооружений, выбирать и внедрять оптимальные варианты гидротехнических сооружений, проводить опытно-конструкторские исследования по определению эффективности гидротехнических сооружений, проводить комплексные научно-исследовательские работы, связанные с обработкой и анализом опытных образцов, использовать в гидротехническом строительстве грунтовые, бетонные, бетонные, бетонные и другие материалы, технологии выполнения железобетонных и монтажных работ, методы эффективного использования материально-технических ресурсов и организация работ, инженеры получают базовые знания по технико-экономическому обоснованию, анализу, определению технико-экономических показателей проектно-изыскательских и строительных работ.

60710800 - “Гидроэнергетика”	60710800 - “Гидроэнергетика” - изучает методы проектирования гидроэлектростанций, гидроаккумулирующих электростанций и установок на основе нетрадиционно-возобновляемых источников энергии, методы строительства, эксплуатации, ремонта и эксплуатации гидроэнергетических объектов, процессы реконструкции, рабочие процессы, протекающие в гидравлических машинах, инженерные расчеты гидроэнергетических установок, разработка алгоритмов и математического обеспечения, получают базовые знания по техническому обслуживанию гидроэнергетических установок, определению стратегии ремонта, составлению и проектированию принципов технической эксплуатации.
60531000 - “Механика и математическое моделирование”	60531000 - “Механика и математическое моделирование” - изучает математические моделирования процессов в строительстве, водном хозяйстве и машиностроении, методами программирования на современных экспозициях. Они также получают базовые знания о том, как создавать 3D-модели формы, анализировать их работу в различных условиях эксплуатации на основе механических правил, определять оптимальные формы и размеры, оценивать прочность и надежность.