

# ДИСЦИПЛИНЫ ПРЕПОДАВАЕМЫЕ НА КАФЕДРЕ

Бакалавриат

№	Наименование дисциплины	Краткое содержание дисциплины
1.	Насосные и насосные станции	Все насосы различаются принципами работы, конструкциями и направлениями развития, характеристиками насосных станций, их гидротехническими сооружениями, вспомогательным и вспомогательным гидромеханическим и гидроэнергетическим оборудованием и гидроэнергетическим оборудованием.
2.	Насосные устройства для скважин	Обучает устройству, принципам работы, сферам применения и принципам их устройства и эксплуатации имеющегося насосного оборудования скважин.
3.	Использование насосных станций	Обучаются процедуры обслуживания и ремонта гидротехнических сооружений и всего гидромеханического и гидроэнергетического оборудования, используемого на насосных станциях.
4.	Использование гидроэнергетического оборудования	Проанализировано устройство гидроэлектростанций и преподаются законы их использования.
5.	Объекты гидроэнергетики	Студенты будут обучены типам, конструкции, применению и использованию гидроэнергетических объектов.
6.	Гидравлические машины	Обучает принципам работы, конструкции, применению насосов, турбин и гидротурбин.
7.	Возобновляемые источники энергии	Общие энергетические ресурсы на Земле и их оценка, источники энергии и их типы, используемые в странах по всему миру. Будет изучено текущее состояние и перспективы будущего развития гидроэнергетики в Республике Узбекистан.
8.	В оросительных сетях используется энергия воды	Обучение проектированию и строительству гидроэлектростанций, проектированию и строительству гидроэлектростанций в оросительных сетях, проектированию и строительству гидроэлектростанций в бассейнах рек, проектированию и строительству гидроэлектростанций.

9.	Насосные и гидроэлектростанции	Технико-экономическое обоснование при выборе насосов и насосных станций, проектировании и строительстве насосных станций и станций в руслах рек; технико-экономическое сравнение при выборе гидроэлектростанций, проектировании и строительстве насосных станций и гидроэлектростанций.
10.	Гидроэлектростанции	Обучение проектированию и строительству гидроэлектростанций, проектированию и строительству гидроэлектростанций в оросительных сетях, проектированию и строительству гидроэлектростанций в бассейнах рек, проектированию и строительству гидроэлектростанций.
11.	Введение в специальность	Организация использования гидроэнергетического оборудования, гидромеханического и гидроэнергетического оборудования, управление комплексным обслуживанием и их усовершенствованием. преподаются концентрация и экономическая оценка.
12.	Минигидроэнергетика	Значение и развитие мини- и микрогидроэлектростанций в Республике Узбекистан, методы расчета, типы и конструкции, принципы работы малых, мини- и микрогидроэлектростанций в оросительных сетях, методы проектирования и строительства гидроэлектростанций на руслах малых рек, каналы и коллекторы.

## Магистратура

	<b>Наименование дисциплины</b>	<b>Краткое содержание дисциплины</b>
1.	Насосные станции и устройства	Изучены все типы насосов и устройств, принципы работы, устройство и применение, типы насосных станций, гидротехнические сооружения, конструкция, устройство и эксплуатация основного и вспомогательного гидромеханического и гидроэнергетического оборудования.
2.	Эксплуатация и диагностика насосных станций	Обучение использованию и диагностике гидротехнических сооружений и оборудования на существующих насосных станциях.
3.	Гидроэнергетика устройства	Студенты будут обучены типам, конструкции, применению и использованию гидроэлектростанций.

---

4.	В оросительных сетях используется энергия воды	Обучение проектированию и строительству гидроэлектростанций, проектированию и строительству гидроэлектростанций в оросительных сетях, проектированию и строительству гидроэлектростанций в бассейнах рек, проектированию и строительству гидроэлектростанций.
5.	Проектирование насосных станций и испытания насосного оборудования.	Студенты будут обучены основам проектирования насосных станций, испытаниям, технико-экономическому сравнению при выборе оборудования и сооружений насосных станций, техническому проектированию ирригационных насосных станций, испытаниям насосного оборудования.
6.	GES. Насосные станции	Изучены основные направления научно-технического развития в области гидроэнергетики и насосных станций, проблемы проектирования, строительства, реконструкции и эксплуатации, проектирования, строительства и эксплуатации гидроэлектростанций и насосных станций.
7.	Гидроэнергетика	Излагаются современное состояние, проблемы и пути развития мировой гидроэнергетики, проводятся теоретические и экспериментальные исследования при проектировании и эксплуатации гидроэлектростанций различных типов.
8.	Малая гидроэлектростанция	Студентов научат рассчитывать проектирование, строительство и эксплуатацию малых гидроэлектростанций.

---