

Кружки

Работа студенческого научного общества осуществляется по плану, составленному на начало года. Для того, чтобы на регулярной основе работать с отличными и талантливыми студентами и целенаправленно обучать их, отдел выявлял студентов и аспирантов, которые хотели участвовать в исследованиях, проводил с ними интервью и назначал ответственных руководителей в соответствии с их интересами. На кафедре действует научный кружок «Гидроэнергетическое оборудование». В научных кружках кафедры работают 26 студентов и 7 магистров. Кураторы опросили каждого студента индивидуально и дали им темы исследования по наиболее актуальным вопросам. Большинство тем были обозначены как магистерские, так и магистерские диссертации. Научная работа и результаты исследований студентов, занимающихся ТИДЖ, обсуждаются на заседаниях кафедры, даются рекомендации для публикации в научных статьях, признанных достойными. К студентам, входящим в кружок, прикрепляются все профессора и преподаватели кафедры, разрабатывается план работы кружка, расписание занятий. Согласно тренировочному графику, члены клуба будут проводить занятия по пятницам недели с 15:00 до 16:00 в аудитории 305 корпуса Б. В кружке планируется рассмотреть следующие темы.

1. Свободнопоточные микро ГЭС: конструкции, проблемы, перспективы.
2. Применение гидроэлектростанций в целях очистки акватории входного оголовка 1-го яруса водосбросного сооружения Тупалангской ГЭС от отложившихся наносов.
3. Технология диагностики гидроэнергетического оборудования.
4. Явление кавитации в гидротурбине.
5. Методика расчета гидравлического сопротивления насосной станции в каналах машин.
6. Способы работы скважинных насосных станций.
7. Определение давления насоса кавитации protochnoy.
8. Проверка надежности и долговечности водяных огнетушителей на ГЭС.
9. Исследование работы вакуумного прерывателя в насосных станциях сифонных водозаборов.
10. Усовершенствование конструкции решетки, удерживающей мусор, установленного на насосной станции, и механизма ее очистки.

Ответственным руководителем кружка является помощник Норкулов Б, тел: +998(94) 622-09-18