

## Материально-техническая база

Перечень помещений, закрепленных за кафедрой Механики. За кафедрой «Строительная механика и ГТС» закреплена следующие помещения:

- аудитория –3/ 411 кафедра 34м<sup>2</sup>. кабинет кафедры;  
аудитория - 3/412 34м<sup>2</sup> для проведения лабораторной работы по дисциплине «Соппротивление материалов»;  
- аудитория 3/413 72м<sup>2</sup> для проведения лекционных занятий по дисциплинам «Строительная механика», «Теоретическая механика», «Соппротивление материалов», «Прикладная механика».  
аудитория 1/02 36м<sup>2</sup> для проведения лабораторных и практических занятий для профили ВР и ГТС.

- аудитория -1/03 40м<sup>2</sup> для проведения лабораторной работы по дисциплине «Соппротивления материалов».

- Филиал кафедры “Строительная механика и ГТС” в Институте «машиноведения» НАН КР по адресу ул. Скрыбина 23. Для проведения научно-исследовательских работ по приоритетным направлениям механики, теория механизмов машин, горные машины строительно-дорожные машины, динамики и прочности машин, а также для проведения лабораторных работ по закрепленным дисциплинам.

При кафедре имеются 2-е учебные лаборатории и 1-а лекционная аудитория. Оснащенность учебного процесса специализированным лабораторным и мультимедийным оборудованием позволяет полностью обеспечить изучение программного материала дисциплин кафедры. В феврале 2019 года заведующая отделом аспирантуры и докторантуры Джусупова Махават Абдысадыковна передала на кафедру виртуальный программный лабораторный комплекс «Соппротивление материалов».

Программный продукт предназначен для имитационного выполнения лабораторных работ по курсу сопротивления материалов. В составе лабораторного практикума содержатся лабораторные работы, охватывающие основные разделы курса сопротивления материалов: растяжение, сжатие, кручение, изгиб, теория напряжённого состояния, теория прочности, устойчивость, динамические нагрузки. Многоплатформенная поддержка позволяет использовать виртуальный лабораторный практикум на различных вычислительных устройствах, включая смартфоны, планшетные и настольные компьютеры, что, в свою очередь, повышает гибкость и мобильность образовательного процесса, соответствуя современному уровню информатизации образования.

**В течение 2018-2019 учебного года восстановлены 5 лабораторных стендов для выполнения лабораторных работ по дисциплине Соппротивление материалов.**



*Рабочий момент у стендов лабораторных работ №4*



*Рабочий момент у стендов лабораторных работ №4 и №5*



*ППС в момент обследования и обсуждения технических вопросов в лаборатории «Сопротивление материалов»*

**Аудитория 3/412**

**Аудитория 3/413**



**Аудитория 1/03П**

**Аудитория 1/02П**

