

**ГАОУ ВО «Дагестанский государственный  
университет народного хозяйства»**

ПРИНЯТО  
решением Ученого совета  
Дагестанского государственного  
университета народного хозяйства  
протокол № 13  
от 30 июня 2021 г.

Ректор  
государственного  
народного хозяйства



УТВЕРЖДАЮ  
Дагестанского  
университета

А. Г. Бучаев  
30 июня 2021 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ  
О ЛАБОРАТОРИИ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ МЕХАНИКЕ И  
СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ**

**Махачкала – 2021**

## Содержание

1. Общие положения.....	3
2. Основные цели и задачи деятельности Лаборатории .....	3
3. Руководство Лабораторией .....	4
4. Материально-техническая база Лаборатории .....	4
5. Направления и условия деятельности Лаборатории .....	5
6. Права.....	5
7. Обязанности.....	5
8. Ответственность.....	6
9. Заключительные положения.....	6

## **1. Общие положения**

1.1. Лаборатория по технической механике и строительным материалам (далее – Лаборатория) создается при инженерном факультете ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет народного хозяйства» (далее – ДГУНХ) в соответствии с решением Ученого Совета университета и входит в структуру кафедры «Промышленное и гражданское строительство».

1.2. Лаборатория является учебно-методической и научной базой для обеспечения учебного процесса по образовательной программе высшего образования 08.03.01 Строительство (уровень образования - бакалавриат), способствующей закреплению и углублению теоретических знаний, выработке умений и практических навыков работы с виртуальным лабораторным оборудованием.

1.3. В своей деятельности Лаборатория руководствуется:

– Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Федеральным законом от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»;

– Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки России от 12.03.2015 г., № 201;

– Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, утвержденным приказом Министерства образования и науки России от 31.05.2017 г., № 481;

– Уставом ДГУНХ, приказами и распоряжениями ректора, Правилами внутреннего распорядка ДГУНХ, а также настоящим Положением и иными локальными нормативными актами университета.

1.4. Расположение Лаборатории и закрепляемые за ней помещения и оборудование университета определяется приказом ректора ДГУНХ.

## **2. Основные цели и задачи деятельности Лаборатории**

2.1. Цель лаборатории - повышение эффективности теоретического и практического обучения, обеспечение условий для проведения учебных занятий, формирование у обучающихся профессиональных компетенций.

2.2. Лаборатория решает следующие основные задачи:

2.2.1. Проведение на базе лаборатории учебных занятий, предусмотренных рабочими программами по дисциплинам: «Строительные материалы», «Основы технической механики» и «Сопротивление материалов».

2.2.2. Формирование у студентов навыков практической работы с экспериментальным оборудованием; применение методов исследования напряжённого состояния строительных материалов и конструкций на



статические нагрузки; анализ данных, связанных с обработкой эксперимента (ов);

2.2.3. Организация самостоятельной работы обучающихся (отработка тем лекций и практических занятий, подготовка к промежуточному и итоговому контролю и др.).

2.2.4. Хранение и регулярное обновление информационного и методического фондов лаборатории, демонстрационных материалов.

2.2.5. Обеспечение научной организации учебного труда преподавателей и студентов.

### **3. Руководство Лабораторией**

3.1. Оперативное руководство текущей деятельностью Лаборатории осуществляет заведующий Лабораторией в соответствии с его должностными инструкциями, являющийся штатным сотрудником ДГУНХ.

3.2. Заведующий Лабораторией назначается на должность приказом ректора ДГУНХ по представлению заведующего кафедрой «Промышленное и гражданское строительство».

3.3. Заведующий Лабораторией в административном плане подчиняется непосредственно заведующему кафедрой «Промышленное и гражданское строительство».

3.4. Для выполнения отдельных этапов и разделов тем по НИР, закрепленных за Лабораторией, могут привлекаться:

– профессорско-преподавательский состав (в том числе в соответствии с индивидуальными планами в течение основного рабочего времени) кафедры «Промышленное и гражданское строительство» ДГУНХ;

– научные сотрудники, инженерно-технические работники, а также специалисты сторонних организаций в свободное от основной работы время;

– студенты, стажеры-исследователи, аспиранты и докторанты во время занятий и в свободное от учебы время непосредственно под контролем преподавателя.

### **4. Материально-техническая база Лаборатории**

4.1. Материально-техническая база Лаборатории образуется из оборудования и площадей, выделенных ДГУНХ.

4.2. Состав необходимых технических средств лаборатории определяется в соответствии с Федеральным государственным стандартом высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 Промышленное и гражданское строительство, рекомендациями ФУМО ВО по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 08.00.00 «Техника и технологии строительства» и потребностями учебного процесса.

4.3. Лаборатория оснащена техническими средствами, наглядными материалами, программными лабораторными комплексами «Соппротивление материалов» и «Строительное материаловедение», необходимой оргтехникой,

отвечающими современным требованиям и обеспечивающими высокий уровень подготовки студентов при проведении занятий.

4.4. В Лаборатории оборудуются удобные рабочие места индивидуального пользования для студентов - персональные компьютеры с доступом к сети «Интернет» и корпоративной сети университета, ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» ([www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru)), ЭБС «ЭБС Юрайт» ([www.urait.ru](http://www.urait.ru)), а также рабочее место для педагогического работника.

4.5. Организация рабочих мест студентов должна обеспечивать возможность имитационного выполнения лабораторных работ в полном соответствии с практической частью образовательной программы, при этом учитываются требования техники безопасности, гарантируются безопасные условия для организации учебного процесса.

4.6. Рабочее место педагогического работника оборудуется столом, шкафами для хранения наглядных пособий, меловой доской, инструментами и приспособлениями в соответствии со спецификой преподаваемой дисциплины.

## **5. Направления и условия деятельности Лаборатории**

5.1. В рамках выполняемых НИР заведующий Лабораторией по согласованию с ППС кафедры «Промышленное и гражданское строительство» ДГУНХ определяет виды работ и состав исполнителей, которые рассматриваются и принимаются заведующим кафедрой «Промышленное и гражданское строительство» и утверждаются проректором по НИР.

5.2. Показатели научной деятельности Лаборатории включаются в состав соответствующих показателей научно-исследовательской деятельности кафедры «Промышленное и гражданское строительство» ДГУНХ.

## **6. Права**

6.1. Требовать от подразделений предприятия представления материалов, необходимых для выполнения функций, возложенных на Лабораторию.

6.2. Привлекать в установленном порядке специалистов предприятия к проведению исследований по тематике лаборатории, получению методических положений и рекомендаций.

6.3. Осуществлять связи с другими организациями по вопросам деятельности Лаборатории.

6.5. Представлять к поощрению студентов, отличившихся в работе предметного кружка, факультатива или научного семинара.

## **7. Обязанности**

7.1. Заведующий Лабораторией обязан:

- содержать в исправном состоянии оборудование, мебель, инвентарь, технические средства обучения, находящиеся в помещении Лаборатории;



- заниматься эстетическим и предметным оформлением помещения Лаборатории, принимать меры по приобретению и изготовлению необходимых наглядных пособий, оборудования, материалов для технических средств обучения;

- совместно с предметными преподавателями проводить внеаудиторную работу студентов при Лаборатории;

- планировать работу Лаборатории, в том числе: организацию методической работы;

- максимально использовать возможности Лаборатории для осуществления учебного процесса;

- выполнять работу по обеспечению сохранности и обновлению технических средств обучения, пособий, других средств обучения, то есть по ремонту и восполнению учебно-материального фонда кабинета;

- осуществлять контроль за санитарно-гигиеническим состоянием Лаборатории;

- при нахождении студентов в Лаборатории нести ответственность за соблюдение правил техники безопасности, санитарии, за охрану жизни и здоровья детей;

- вести опись оборудования Лаборатории, делать заявки на ремонт, замену и восполнение средств обучения.

## **8. Ответственность**

8.1. Всю полноту ответственности за качество и своевременность выполнения возложенных настоящим Положением задач и функций, обеспечение безопасных условий при проведении занятий в Лаборатории, соблюдение правил техники безопасности, электро- и пожарной безопасности несет заведующий Лабораторией.

8.2. Степень ответственности других работников устанавливается должностными инструкциями.

## **9. Заключительные положения**

9.1. В настоящее Положение могут быть внесены изменения. Изменения вносятся в письменной форме и утверждаются приказом ректора ДГУНХ на основании решения Ученого Совета.