

«Халықаралық инженерлік-технологиялық университет» ЖШС		ТОО «Международный инженерно-технологический университет»
Академиялық мәселелер жөніндегі департамент		Департамент по академическим вопросам
ЕРЕЖЕ		ПОЛОЖЕНИЕ
28.12.2022ж. №2 РЕДАКЦИЯСЫ		РЕДАКЦИЯ №2 от 28.12.2022г.

## ПОЛОЖЕНИЕ ПО УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЙ БАЗЕ

Алматы, 2022

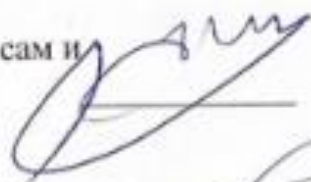
**ПРЕДИСЛОВИЕ****1 РАЗРАБОТАНО** Департаментом по академическим вопросам

Директор департамента  
по академическим вопросам  
«28» 12 2022г.

 Женисова А.Ж.

**2 СОГЛАСОВАНО**

Проректор по академическим вопросам и  
производственной практике  
«28» 12 2022г.

 Акпанбетов Д.Б.

Проректор по стратегическому развитию,  
науке и международным связям  
«28» 12 2022г.

 Каруна О.Л.

Главный бухгалтер  
«28» 12 2022г.

 Келдыбаева Р.Т.

Директор департамента по  
административно-хозяйственной работе  
«28» 12 2022г.

 Джалилов Р.М.


Директор офис регистратора  
«28» 12 2022г.

 Алдияр А.Ә.

Директор департамента по дистанционным  
образовательным технологиям  
«28» 12 2022г.

 Динисламулы Е.Д.

Директор департамента  
информационных технологий  
«28» 12 2022г.

 Шындалы С.Б.

Заведующая библиотекой  
«28» 12 2022г.

 Махамбетова З.С.

Начальник отдела кадров  
«28» 12 2022г.

 Оспанова Г.К.

**3 УТВЕРЖДЕНО** приказом Ректора МИТУ №44/1-п от 28.12.2022г.

**4 ВВЕДЕНО** взамен редакции №2 от 26.04.2022г.

**СОДЕРЖАНИЕ**

1	Общие положения	4
2	Нормативные основания деятельности	4
3	Определения	5
4	Сокращения	6
5	Требования к ресурсам инфраструктуры	6

## 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящее положение «Учебно-лабораторная база» разработано с целью установления необходимых норм, правил, характеристик к учебным и научным лабораториям, обеспечения эквивалентности образования в условиях разнообразия программ, форм обучения, статуса и форм собственности МИТУ (далее – Университет).

1.2 Требования настоящему положению применяются к учебным и научным лабораториям, а также к ресурсам инфраструктуры и ресурсам для обеспечения соответствующих условий производственной среды.

1.3 Инфраструктура включает:

- Учебное и научное пространство и связанные с ним средства;
- Оборудование для учебных, научно-исследовательских процессов, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ, технические и программные средства.

1.4 Обеспечение соответствующих условий производственной среды основано на требованиях:

- техники безопасности и средств защиты;
- эргономики и размещения учебного и научного пространства;
- к отоплению, влажности, освещению, вентиляции;
- к санитарным условиям, шуму, вибрации, загрязнению и др.

1.5 Все работы по положению контролируют ответственные за учебно-лабораторную базу.

1.6 Положение обязательно для исполнения работниками Университета, использующими в своей деятельности учебно-лабораторную базу.

1.7 Настоящее положение является внутренним нормативным документом Университета и не подлежит представлению другим сторонам, кроме аудиторов сертификационных органов при проведении проверок, а также потребителям-партнерам (по их требованию) с разрешения Ректора Университета.

## 2 НОРМАТИВНЫЕ ОСНОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Деятельность подразделения регламентируют следующие нормативные документы:

–Закон Республики Казахстан "Об образовании" от 27.07.07г. №319–III ЗРК, с изменениями и дополнениями от 21.07.2015г. и 09.04.2016г.;

–СТ РК 1157-2002 "Образование высшее профессиональное;

– Государственный общеобразовательный стандарт высшего и послевузовского образования (Приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан №2 от 20 июля 2022 года);

–Правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения, утвержденные приказом Министра МНВО РК от 20 апреля 2016 года № 152);

–Правила конкурсного замещения должностей научно-педагогического (профессорско-преподавательского состава, научных работников) персонала высших учебных заведений, утвержденные приказом Министра МНВО РК № 635 от 14.12.2007г.;

–Устав ТОО «Казахстанский инженерно-технологический университет»;

–Приказ Комитета по контролю в сфере образования МНВО РК о лицензировании на подготовку бакалавров, магистров и докторов PhD от 10.07.2015г, № 1003;

–Настоящее Положение.

В настоящем положении используется ссылки на следующие нормативные ссылки:

– ГОСО РК 5.04.019-2008 Государственный общеобязательный стандарт образования Республики Казахстан. Образование высшее. Баклавриат. Основные положения. Утвержден приказом МНВО РК №261 от 17.06.11.

- ГОСО 5.03.014-2006 Государственный общеобязательный стандарт образования Республики Казахстан. Образование высшее профессиональное. Учебные и научные лаборатории ВУЗов. Основные положения.
- СТ РК 1158-2002 Образование высшее профессиональное. Материально-техническая база организаций образования.
- СТ РК 1158-2002 Образование высшее профессиональное. Системы менеджмента качества организаций образования.

### 3 ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящей процедуре применяются термины и определения в соответствии с Законами Республики Казахстан «Об образовании», «О науке», «О техническом регулировании», ГОСО РК 5.04.019-2008, СТ РК 1158-2002, СТ РК 1157-2002.

В дополнение к ним в настоящей процедуре установлены следующие термины и их определения:

**3.1 Лаборатория:** Помещение для проведения научных исследований и изучения специальных дисциплин со специальным оборудованием помещения, где требуется постоянный влажностный и тепловой режим и постоянный состав воздуха;

**3.2. Огнеопасные вещества:** Легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, которые воспламеняются от внешнего источника зажигания при температуре до 61 градусов Цельсия (далее - °С);

**3.3. Ядовитые и сильнодействующие вещества:** Химические соединения, вызывающие патологические изменения при их попадании в организм в малых дозах и концентрациях;

**3.4. Демеркуризация:** Комплекс мероприятий по уборке ртути в случае ее разлива;

**3.5. Научное исследование:** Процесс выработки новых научных знаний, один из видов познавательной деятельности;

**3.6. Макет:** Изделие, являющееся изображением проектного решения в установленном масштабе, которое собирается из моделей.

**3.7 Модель:** Изделие, являющееся трехразмерным упрощенным изображением предмета в установленном масштабе. Модель является составной частью макета

**3.8 Опытно-конструкторские работы (ОКР):** Комплекс работ, выполняемые в соответствии с техническим заданием для разработки конструкторской документации на изделие, включая приемочные испытания опытных образцов (опытных партий).

**3.9 Опытно-технологические работы (ОТР):** Комплекс работ, выполняемых в соответствии с техническим заданием для разработки технической документации на вещества, материалы и т.п. и технического процесса, включая приемочные испытания опытных партий веществ, материалов и т.п.

**3.10 Экспериментальный образец:** Образец изделия, вещества, материала для проведения исследовательских испытаний. Созданный в процессе научно-исследовательских работ и обладающий основными признаками продукции, намечаемой к разработке.

### 4 СОКРАЩЕНИЯ

В настоящем положении применяются следующие сокращения:

- СНиП – строительные нормы и правила;
- СТ РК – стандарт Республики Казахстана;
- ГОСТ – государственный стандарт;
- ГОСО РК – Государственный общеобязательный стандарт образования Республики Казахстан.

## 5 ТРЕБОВАНИЯ К РЕСУРСАМ ИНФРАСТРУКТУРЫ

5.1 Каждая учебная лаборатория университета должна быть закреплена за соответствующей кафедрой.

5.2 Заведующий кафедрой назначает заведующего лабораториями, закрепленными за кафедрой, а также ответственного за каждую лабораторию.

5.3 Помещение, учебное и научное пространство и связанные с ним средства.

5.3.1 Нормы площади на одного студента (магистранта) приведенного контингента устанавливаются в зависимости от типа высшего учебного заведения. В соответствии указанным соглашением норма площади на одного студента (магистранта) МИТУ, определяется на основе СНиП 11 2.08.02-89 «Общественные здания и сооружения».

5.3.2 Требования к размещению и размерами помещений и рабочего пространства МИТУ регламентированы соответствующими строительными нормами и правилами (СНиП), возможностью обеспечения типовых учебных планов и программ, предусмотренных государственными общеобязательными стандартами специальности (далее – стандарт специальности) по соответствующим направлениям подготовки и специальностям.

5.3.3 Аудитории, учебные кабинеты, лаборатории следует размещать в надземных этажах.

В подвальных этажах допускается располагать производственные мастерские, лабораторные аудитории для изучения специальных дисциплин со специальным оборудованием, бойлерные, насосные водопровода и канализации, вентиляционные камеры, камеры для кондиционирования воздуха, машинные отделения лифтов, книгохранилища, архивохранилища и другие помещения.

5.3.4 Требования к учебно-научно-производственным помещениям следует принимать в соответствии с СНиП для зданий промышленных предприятий.

5.3.5 Состав, площади учебно-производственных помещений и лабораторий, а также расстояние между оборудованием, оборудованием и стенами и колоннами следует принимать по нормам технологического проектирования предприятий соответствующих отраслей промышленности.

В случаях, когда оборудование располагается на столах, проходы в лабораториях должны быть не менее:

- между торцами столов 0,7 м;

- между столом и стеной 0,5 м;

5.3.6 В учебных и научных лабораториях необходимо:

- обеспечивать безопасное состояние коммуникаций (электросети, газопроводов, водопровода, канализаций, вентиляций) в помещениях и на рабочих местах, а также исправность противопожарных устройств, оборудования и наличие защитных средств;

- организовывать проведение первичного и повторного инструктажа персонала по технике безопасности при работе в лабораториях, осуществлять контроль за его соблюдением, учитывать прохождение инструктажа в специальном журнале;

- организовать хранение и контролировать учет и использование опасных для здоровья химических, токсических и радиологических веществ в соответствии с требованиями действующих нормативных правовых актов (далее-НПА);

- обеспечивать контроль воздушной среды в лабораториях и не допускать содержания вредных паров и газов выше предельно допустимых концентраций.

5.3.7 Учебные лабораторные помещения должны соответствовать требованиям ГОСО специальности (направлении подготовки).

5.3.8 Лаборатории должны размещаться в самостоятельных зданиях, или на отдельных этажах. Не допускается размещать лаборатории в жилых и общественных зданиях.

5.3.9 При размещении лабораторий на двух этажах, моечная и весовая должны быть предусмотрены на каждом этаже.

5.3.10 Лаборатории должны иметь водопровод, канализацию, электроснабжение, центральное отопление и горячее водоснабжение в соответствии с требованиями действующей СНиП.

5.3.11 Лаборатории должны оборудоваться приточно-вытяжной вентиляцией с механическим побуждением и отдельными (автономными) вентиляционными устройствами для отсоса воздуха из вытяжных шкафов в соответствии с требованиями действующих СНиП.

5.3.12 Температура воздуха должна быть в пределах от плюс 18 до плюс 21 °С. .

5.3.13 Помещения лабораторий должны иметь естественное и искусственное освещение. Оконные переплеты боксов должны выполняться с применением уплотняющих прокладок.

5.3.14 Стены, потолки помещений должны быть гладкими, легко моющимися, устойчивыми к действию дезинфицирующих средств. Полы не должны быть скользкими и должны быть покрыты плиткой или другим водонепроницаемыми кислотоупорными материалами, разрешенными к применению в Республике Казахстан.

5.3.15 Лабораторная мебель должна быть устойчивой к действию влаги и дезинфицирующих средств.

5.3.16 Рабочие столы для работы с огнем и огне- (взрыво) опасными веществами, должны покрываться несгораемым материалом, а для работы с кислотами и щелочами с бортиками - антикоррозийными материалами.

5.3.17 Вытяжные шкафы, в которых ведутся работы с веществами, выделяющими вредные и горючие пары и газы, должны оборудоваться верхними и нижними отсосами (включение отсосов должно регулироваться в зависимости от плотности паров), бортиками, предотвращающими стекание жидкости на пол.

5.3.18 Створки (дверцы) вытяжных шкафов во время работы должны быть закрыты с небольшим зазором внизу для тяги. Створки должны открываться только на время обслуживания приборов и установок. Приподнятые створки должны прочно укрепляться приспособлениями, исключающими их падение.

5.3.19 В каждой лаборатории должны быть:

- 1) паспорт лаборатории;
- 2) средства тушения пожара;
- 3) индивидуальные и коллективные средства защиты для персонала (противогазы, защитные очки, маски, дегазирующие, дезинфекционные средства).

5.3.20 Приборы и оборудование общего пользования (весы, микроскопы, приборы для определения температуры плавления, кипения и фильтрования при пониженном давлении, установки для перегонки) должны устанавливаться в отдельном помещении.

5.3.21 Огне- и взрывоопасные, ядовитые и сильнодействующие вещества в рабочих помещениях лаборатории должны храниться только в дозах, необходимых для работы в течение рабочего дня.

5.3.22 В лабораториях должна использоваться только специальная (неповрежденная) химическая посуда, имеющая четкую и прочную надпись "Химическая посуда", которая периодически обновляется.

5.4 Оборудование, технические и программные средства.

5.4.1 Для достижения образовательных целей и задач, университет должен располагать различными видами технических ресурсов.

Лабораторные оборудования, установки, механизмы, стенды, средства измерения, макеты и модели изделий, применяемые в учебных и исследовательских целях, экспериментальные образцы, материалы компьютерная и иная вычислительная техника, программные средства.

5.4.2 Структура, состав и количество технических ресурсов лабораторий определяется обязательным обеспечением качественного осуществления учебного процесса и всех других процессов и уставной деятельности вуза в соответствии с государственными общеобязательными стандартами специальностей, рабочими учебными планами, учебными рабочими программами дисциплин, планами учебно-методических и научно-исследовательских работ и другой документацией.