

Казахско-Русский Международный университет

Рабочее положение «Порядок организации и проведения лабораторных занятий»
КРМУ-СМК-РП- 52

Издание 1



УТВЕРЖДЕНО
Председатель Ученого Совета КРМУ
Р.Б.Сеилханова
Протокол № 41 от 02.11.2021 г.


СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

**РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ
«ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ
ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ»**

КРМУ – СМК – РП –52

Экз. № 1

г. Актобе

	Казахско-Русский Международный университет
	Рабочее положение «Порядок организации и проведения лабораторных занятий» КРМУ – СМК – РП – 52

ПРЕДИСЛОВИЕ

1 Документ разработан проректором по академическим вопросам Жумагалиевой Б.З. и менеджером по планированию учебного процесса Исмагуловой Р.А.

2 Внесен: Департамент стратегического планирования и СМК. Директор департамента – Адиева Э.А.


3 Положение предназначено для профессорско-преподавательского состава, заведующих кафедрами.

4 Периодичность проверки: 2 года.

5 Введен впервые.


6 Дата введения: «02» ноября 2021 г.

Настоящее рабочее положение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Ректора КРМУ.

	Казахско-Русский Международный университет	
	Рабочее положение «Порядок организации и проведения лабораторных занятий» КРМУ – СМК – РП – 52	Издание 1
		стр. 3 из 11

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
 2. Термины и определения
 3. Требования к организации и проведению лабораторных занятий
 4. Требования к отчету лабораторной работы
 5. Права, ответственность и обязанности преподавателя
 6. Права, ответственность и обязанности студента
 7. Заключение
- Лист согласования
- Лист ознакомления
- Лист регистрации изменений
- Лист учета периодических проверок

	Казахско-Русский Международный университет	
	Рабочее положение «Порядок организации и проведения лабораторных занятий» КРМУ – СМК – РП – 52	Издание 1
		стр. 4 из 11

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящее рабочее положение (далее – РП) определяет порядок организации и проведения лабораторных занятий обучающихся Казахско-русского международного университета (далее – КРМУ);

1.2 Настоящий РП обязателен к применению всем профессорско-преподавательским составом КРМУ;

1.3 Цель лабораторного занятия - практическое освоение обучающимися содержания и методологии изучаемой дисциплины при использовании специальных технических средств;

1.4 Задачи лабораторного занятия:

- овладение обучающихся методикой экспериментирования в соответствующей отрасли науки, техники и технологии;
- приобретение опыта решения учебно-исследовательских и реальных практических задач на основе изученного теоретического материала;
- приобретение опыта проведения эксперимента;
- формирование навыков обработки результатов проведенных исследований;
- формирование умений оформления и представления результатов проведенных исследований;
- анализ и обсуждение полученных результатов и формулирование выводов.

1.5 Лабораторные занятия должны проводиться в учебных лабораториях, обеспеченных необходимыми приборами и оборудованием, техническими и инструментальными средствами, отвечающим санитарно-гигиеническим нормам и требованиям техники безопасности и охраны труда (ТБ и ОТ). Материально-техническое обеспечение должно соответствовать современному уровню проведения эксперимента в соответствующей отрасли науки и техники.

2 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

2.1 В положении используются следующие термины и определения:

- Учебное занятие - вид учебного процесса, осуществляемого в аудиторной и внеаудиторной формах, заключающегося в выполнении студентами под руководством преподавателя действий, направленных на достижение целей обучения, определенных в ГОСО высшего и послевузовского образования (направления подготовки) и рабочей программе.
- Лабораторное занятие - вид учебного занятия, направленного на усвоение теоретических основ учебной дисциплины и получение практических навыков исследования путем постановки, проведения, обработки и представления результатов эксперимента на основе практического использования приборов, оборудования, технических и инструментальных средств, вычислительной техники;
- Лабораторная работа - конкретное учебное задание по изучаемому курсу, выполняемое на лабораторном занятии;
- Учебная лаборатория - лаборатория, оснащенная приборами, оборудованием, техническими, инструментальными средствами, вычислительной техникой для проведения работ по определенной тематике (дисциплине);
- Компьютерный класс - аудитория, оснащенная приборами, вычислительной техникой для проведения работ по определенной тематике (дисциплине);
- КРМУ - Казахско-Русский Международный университет;



Казاخско-Русский Международный университет

Рабочее положение «Порядок организации и проведения лабораторных занятий»
КРМУ – СМК – РП – 52

Издание 1

стр. 5 из 11

- РП – рабочая программа;
- СМК – система менеджмента качества;
- ОП – образовательная программа;
- ППС – профессорско-преподавательский состав.

3 ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЮ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ

3.1 Основанием для проведения лабораторной работы по дисциплине являются:

- рабочая учебная программа (силлабус) и настоящая РП.
- утвержденное расписание учебных занятий;

3.2 Лабораторные работы по теме (разделу) дисциплины, как правило, не должны опережать соответствующих лекций.

3.3 На вводном (первом) занятии в обязательном порядке преподавателем проводится инструктаж по правилам ТБ и ОТ во время нахождения в учебной лаборатории и при проведении лабораторных работ.

3.4 Проведение инструктажа в обязательном порядке фиксируется в журнале по ТБ и ОТ, имеющемся в каждой лаборатории.

3.5 В конце занятия преподаватель оценивает работу студента путем проверки отчета и/или его защиты (собеседования).

3.6 Проведение лабораторной работы включает:


- внеаудиторную подготовку студента по теме лабораторной работы;
- входной контроль подготовки студента к лабораторной работе: освоение теоретического материала, порядка проведения работы, знание требований к ТБ и ОТ, требований к отчету;
- проведение обучающимся лабораторной работы;
- оформление отчета и его защиту во время следующего лабораторного занятия или в часы, оговоренные преподавателем, и его оценку в баллах рейтинга;
- формирование рубежного контроля (1-2) и итогового рейтинга обучающихся по результатам выполнения лабораторной работы.

3.7 Лабораторные занятия должны быть в достаточном объеме обеспечены необходимыми методическими материалами, включающими с себя комплект методических указаний к циклу лабораторных работ по данной дисциплине.

4 ТРЕБОВАНИЯ К ОТЧЕТУ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ

4.1 Отчет является документом, свидетельствующем о выполнении задания обучающимся, и должен включать:

- титульный лист;
- цель и задачи лабораторной работы;
- основную часть (характеристика объекта изучения, методика работы, описание объекта, исходные данные и/или чертежи установки (прибора), результаты опытов (измерений), обработка результатов, оценка погрешностей и анализ источников ошибок, обсуждение результатов, выводы),
- ответы на контрольные вопросы, решения задач,
- список использованных источников;

	Казахско-Русский Международный университет	
	Рабочее положение «Порядок организации и проведения лабораторных занятий» КРМУ – СМК – РП – 52	Издание 1
		стр. 6 из 11

- приложения (при необходимости).

4.2 Отчет о лабораторной работе выполняется в рабочей тетради, либо на листах формата А4. В зависимости от особенностей цикла лабораторных работ отчет составляется каждым студентом индивидуально, либо общий отчет на подгруппу (бригаду) из 3-4 обучающихся.

4.3 По согласованию с преподавателем допускается представление отчета о лабораторной работе в электронном виде. При этом документирование представленной электронной версии осуществляется преподавателем.

5 ПРАВА, ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ОБЯЗАННОСТИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

5.1 Преподаватель несет ответственность за организацию и проведение лабораторных занятий в соответствии с требованиями настоящей РП и действующих нормативных документов, относящихся к содержанию и методике проведения занятий.

5.2 Преподаватель имеет право определять содержание лабораторных работ, выбирать методы и средства проведения лабораторных исследований, обеспечивающих высокое качество учебного процесса.

5.3 Права, ответственность и обязанности обучающегося

6 ПРАВА, ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ОБЯЗАННОСТИ СТУДЕНТА

6.1 Обучающийся обязан прибыть на лабораторное занятие в установленное расписанием время и с необходимой предварительной подготовкой.

6.2 Во время занятия обучающийся обязан соблюдать требования ТБ и ОТ, правила пользования лабораторией, приборами, техническими средствами.

6.3 По окончании проведения лабораторной работы обучающийся обязан оформить отчет и представить его преподавателю для проверки с последующей защитой.

6.4 Обучающийся имеет право выполнить лабораторную работу, пропущенную по уважительной причине, в часы, согласованные с преподавателем.

7 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

7.1 Общее руководство и реализация координации и контроля исполнения положения возлагается на ректора университета.

7.2 Настоящее положение вводится в действие со дня его утверждения решением ученого совета и действует до момента его отмены.

7.3 Изменения и дополнения в настоящее положение могут быть осуществлены на основании приказа, решения ученого совета.