

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«АРКТИЧЕСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**
(ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ)



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

/В.И. Федоров

2026 г.

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ
Занятия лабораторные. Общие требования к организации и проведению
СТО АГАТУ 2.06-2026

Якутск
2026

Стандарт организации. Управление образовательной деятельностью. Занятия лабораторные. Общие требования к организации и проведению.

Утверждены приказом ректора ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ от 29.06.2026 № 01/213.

Данный стандарт регламентирует деятельность профессорско-преподавательского состава (ППС) и сотрудников ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ при организации, подготовке и проведении лабораторных занятий.

1. Область применения

Настоящий стандарт определяет порядок организации и проведения лабораторных занятий в ФГБОУ ВО «Арктический государственный агротехнологический университет» (далее – Университет).

Положения стандарта обязательны для применения на всех учебных подразделениях.

2. Нормативные ссылки

– Настоящий стандарт составлен в соответствие с требованиями следующих нормативных документов:

– Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;

– Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06 апреля 2021 г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

– Приказа Министерства просвещения Российской Федерации «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» от 24 августа 2022 г. № 762;

– федеральных государственных образовательных стандартов высшего и среднего профессионального образования (далее – ФГОС ВО, ФГОС СПО);

– Устава ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;

– локальных нормативных документов.

3. Термины и определения

3.1. Лабораторное занятие – это вид учебного занятия, проводимый в специально оборудованных учебных лабораториях, направленный на усвоение и углубление изучаемых теоретических основ, и получение практических навыков путем использования различных средств (наблюдения, измерения, контроля, вычислительной техники и пр.). Лабораторная работа - конкретное учебное задание, выполняемое на лабораторном занятии.

3.2. Лабораторный объект, объект лабораторного изучения или исследования (ОИ) - конкретный объект из предметной области данной учебной дисциплины, изучаемый в условиях ЛЗ (ЛР), причем объект изучения может быть представлен реальным образцом или моделью - физической, математической, графической, знаковой и т.д.

3.3. Предметная область - совокупность объектов (социальных, природных, технических и др.), теоретическое описание, изложение и изучение которых составляет содержание учебной дисциплины

3.4. Лабораторная установка (лабораторный стенд) - техническое устройство, объединяющее в одно целое изучаемый лабораторный объект и

средства управления его состоянием (поведением), в том числе средства наблюдения, контроля, измерения его свойств и свойств окружающей среды.

Примечание: специфическим видом лабораторной установки является реализация ЛР средствами информационных (компьютерных) технологий – виртуальная Л).

3.5. Схема лабораторной установки - наглядное (графическое, знаковое или с использованием иных регламентированных средств) представление лабораторной установки (лабораторного стенда) на материальном носителе.

4. Основные положения

При разработке и выполнении ЛЗ (ЛР), а также при разработке и применении соответствующей учебно-методической документации преподаватели и студенты должны руководствоваться нижеследующими положениями.

4.1. Цели ЛЗ (ЛР)

Основными целями проведения и выполнения ЛЗ (ЛР) должны быть:

- углубленное освоение студентами теоретических положений изучаемой дисциплины и получение практических навыков планирования, постановки и проведения эксперимента в соответствующей предметной области;
- изучение особенностей строения, состояния, поведения и/или функционирования конкретных ОИ;
- освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля свойств ОИ;
- усвоение приемов, методов и способов обработки, представления и интерпретации результатов проведенных исследований;
- приобретение практических навыков выбора, настройки, регулировки и применения технических средств исследования, наблюдения, контроля, измерения.

4.2. Задачи проведения ЛЗ (ЛР)

Для эффективного достижения перечисленных выше целей студенты должны:

- понимать смысл, содержание и значимость целей каждого из ЛЗ (каждой ЛР) и их циклов;
- знать положения теории, относящиеся к особенностям строения, поведения и применения данного ОИ;
- уяснить обоснованность применения в ЛЗ (ЛР) конкретных средств наблюдения, измерения и контроля в зависимости от особенностей ОИ;
- знать особенности методов (способов) наблюдения, контроля и измерений, реализуемых в ходе выполнения данной ЛР и их цикла.

4.3. Условия проведения и материально-техническое обеспечение ЛЗ (ЛР)

4.3.1. ЛЗ (ЛР) должны проводиться в специально оборудованных учебных или научно-исследовательских лабораториях, его филиалов и представительств, а при необходимости - в производственных и исследовательских лабораториях предприятий, организаций и учреждений, участвующих в образовательном процессе Университета.

4.3.2. Помещения, предназначенные для проведения ЛЗ (ЛР), а также расположенные в них лабораторные установки (стенды) должны соответствовать действующим санитарно-гигиеническим нормам, требованиям техники безопасности и эргономики.

4.3.3. Количество лабораторных установок (стендов) должно быть достаточным для обеспечения эффективной самостоятельной работы студентов одной учебной группы (подгруппы) и для достижения целей, определяемых содержанием ЛЗ (ЛР). Исключение могут составить научные и производственные установки, системы и устройства, уникальные в техническом или в каком-либо ином отношении.

4.3.4. Материально-техническое обеспечение лабораторных установок должно соответствовать современному уровню постановки и проведения научного эксперимента или производственного испытания.

4.3.5. Необходимыми условиями проведения и выполнения ЛЗ (ЛР) или их циклов должны быть:

- самостоятельная подготовка студентов к выполнению каждого отдельного ЛЗ (каждой отдельной ЛР);
- контроль преподавателем (лицом, исполняющим его обязанности) степени подготовленности каждого студента к выполнению ЛЗ (ЛР);
- активное выполнение студентами ЛЗ (ЛР) и их циклов;
- оформление отчета и его защита каждым студентом в сроки, установленные преподавателем;
- формирование текущего, рубежного и итогового рейтингов студента по результатам выполнения и защиты отдельных ЛЗ (ЛР) и их циклов.

4.4. Полномочия и ответственность руководства по организации и проведению ЛЗ (ЛР)

4.4.1. Заведующий кафедрой несет ответственность:

- за соответствие содержания ЛЗ (ЛР) и их циклов содержанию и целям изучения учебных дисциплин, обеспечиваемых кафедрой, а также требованиям профессиональных образовательных программ, включающих указанные дисциплины;
- за соответствие лабораторных помещений и размещенных в них лабораторных установок требованиям техники безопасности, санитарной гигиены, эргономики, эстетики;

- за работоспособность и надлежащее функционирование обеспечиваемых кафедрой лабораторных помещений и лабораторных установок;

- за кадровое, материально-техническое и методическое обеспечение ЛР (ЛЗ циклов и комплексов);

- за соответствие организации процесса проведения ЛЗ (ЛР) требованиям настоящего стандарта.

4.4.2. Заведующий кафедрой имеет право:

- поручать проведение лабораторных занятий квалифицированным специалистам с высшим образованием других предприятий, организаций, учреждений, имеющим, по возможности, опыт педагогической и воспитательной работы;

- привлекать к проведению лабораторных занятий в помощь преподавателю аспирантов кафедры в соответствии с учебным планом их подготовки.

4.4.3. Преподаватели Университета (сотрудники других организаций, учреждений и/или предприятий, привлекаемые к проведению ЛР), несут ответственность:

- за качественную постановку и проведение ЛР;

- за поддержание в лабораторном помещении рабочей дисциплины и порядка;

- за соответствие измеряемых, наблюдаемых и контролируемых свойств ОИ целям и содержанию выполняемых ЛЗ (ЛР) и их циклов, а также целям (требованиям) рабочей программы учебной дисциплины и профессиональной образовательной программы в целом;

- за соответствие разрабатываемого (разработанного) учебно-методического обеспечения отдельных ЛЗ или их циклов требованиям настоящего стандарта и других нормативных документов - государственным образовательным стандартам, образовательным стандартам Университета, ГОСТам, ОСТам и т.д.

4.4.4. Преподаватели (лица, привлекаемые к проведению ЛЗ и ЛР) имеют право:

- отстранять от проведения лабораторных работ студентов, нарушающих установленные правила по технике безопасности или внутреннего распорядка Университета, предприятия или организации (в зависимости от места проведения лабораторного занятия);

- требовать от студентов посещения последующих лабораторных занятий после пропущенных предыдущих;

- проводить перед началом лабораторных работ контрольный опрос студентов с целью выяснения их подготовленности к выполнению ЛЗ (ЛР);

- вносить в случае необходимости (из-за отказа оборудования, измерительных или вычислительных средств и т. п.) частичные изменения в программу лабораторной работы.

4.5. Права, обязанности и ответственность студента

4.5.1. Студент имеет право:

- получить необходимые для выполнения ЛЗ (ЛР) методические материалы в бумажном или электронном видах;
- проводить лабораторные работы по оригинальным методикам при предварительном согласовании их с преподавателем;
- выполнить ЛЗ (ЛР), пропущенную по уважительной причине, в часы, согласованные с преподавателем (лицом, исполняющим его обязанности).

4.5.2. Студент обязан:

- соблюдать правила техники безопасности и внутреннего распорядка в лаборатории;
- быть готовым к выполнению ЛЗ (ЛР), в объеме требований, определяемых соответствующими методическими указаниями и/или устными указаниями преподавателя (лица, исполняющего его обязанности);
- выполнить ЛЗ (ЛР) в полном объеме, предусмотренном методическими указаниями и в часы, регламентированные расписанием;
- оформить в установленные сроки отчет по ЛЗ (ЛР) и защитить его.

4.5.3. Студент несет ответственность:

- за пропуск ЛЗ (ЛР) по неуважительной причине;
- за неподготовленность к ЛЗ (ЛР);
- за несвоевременную сдачу отчетов по ЛЗ (ЛР) и несвоевременную их защиту;
- за порчу имущества и нанесение материального ущерба лаборатории.

4.6. Организация лабораторных занятий

4.6.1 Лабораторные занятия по любой учебной дисциплине проводятся в соответствии с рабочей программой этой учебной дисциплины в установленные расписанием часы.

4.6.2. Продолжительность каждого лабораторного занятия устанавливается в академических часах.

4.6.3. Инструктаж по технике безопасности и правилам внутреннего распорядка в лаборатории проводится преподавателем (лицом, исполняющим его обязанности) на первом лабораторном занятии. На этом же занятии студентам сообщаются:

- программа всего предстоящего лабораторного цикла;
- условия взаимодействия студентов с преподавателем (преподавателями) в процессе выполнения ЛЗ (ЛР);
- условия текущего, рубежного и итогового контроля самостоятельной работы студентов, включая условия предоставления отчетов по ЛЗ (ЛР) и их последующей защиты;
- другая необходимая информация.

4.6.4. Организация ЛЗ (ЛР) включает:

самостоятельную внеаудиторную подготовку студента к выполнению каждой отдельной ЛЗ (ЛР) в соответствии с ее программой;

- контроль преподавателем (лицом, исполняющим его обязанности) степени подготовленности каждого студента к выполнению ЛЗ (ЛР);

- выполнение программы ЛЗ (ЛР) и их циклов в полном объеме;

- оформление отчета и его защиту каждым студентом в сроки, установленные преподавателем;

- формирование преподавателем (лицом, исполняющим его обязанности) текущего и итогового рейтингов каждого из студентов по результатам выполнения и защиты им отдельных ЛЗ (ЛР) и их циклов.

4.7. Требования к методическому обеспечению ЛЗ (ЛР)

4.7.1. Лабораторные занятия должны быть обеспечены необходимыми методическими материалами, включающими в качестве обязательного минимума следующее:

- методические указания для выполнения каждого из ЛЗ (каждой из ЛР), предусмотренных рабочей программой данной учебной дисциплины;

4.7.2. Для повышения эффективности ЛЗ (ЛР) решением кафедры указанный выше минимум может быть дополнен другими методическими материалами, включающими:

- руководства по применению методов обработки результатов ЛЗ (ЛР);

- рекомендации по структурированию и правилам ведения лабораторного журнала, если применение такового предусмотрено содержанием и программой выполнения ЛЗ (ЛР);

- рекомендации по выполнению ЛЗ (ЛР) с элементами научных исследований;

- типовые вопросы для контроля и самоконтроля студентов;

- рекомендации для подготовки к защите ЛЗ (ЛР);

- другие указания, рекомендации, руководства и инструкции.

Лист регистрации изменений и дополнений

Стандарт организации. Управление образовательной деятельностью. Занятия лабораторные. Общие требования к организации и проведению. СТО АГАТУ 2.06-2026				
№	Кем введено изменения и дополнения	Дата документа	Вид и номер документа	Примечание
1.	Решение УМС	от _____ 2026 г.	Протокол УМС № _____	
2.	Решение УС	от _____ 2026 г.	Постановление УС № _____	
3.	Приказ ректора	от _____ 2026 г.	Приказ ректора № _____	
4.				
5.				