

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
**«Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»**
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Калужский филиал ПГУПС

21.08.2017

№ 77



ПОЛОЖЕНИЕ

**ОБ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИИ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ И
ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ**

ПРЕДИСЛОВИЕ

1 РАЗРАБОТАНО Учебной частью

2 РАССМОТРЕНО на заседании Совета филиала 03 июля 2017

3 УТВЕРЖДЕНО И ВВЕДЕНО приказом директора Калужского филиала

ПГУПС от 21. 08. 2017 № 30-О

4 Периодичность проверки 5 лет

Содержание

1. Область применения.....	4
2. Нормативные ссылки.....	4
3. Термины и определения.....	4
4. Обозначения и сокращения.....	4
5. Ответственность и полномочия.....	5
6. Общие положения.....	5
7. Планирование лабораторных работ и практических занятий	6
8. Организация и проведение лабораторных работ и практических занятий	7
9. Оформление лабораторных работ и практических занятий	8
10. Согласование, хранение, рассылка и изменения	9
Лист согласования.....	10
Лист ознакомления.....	11
Лист регистрации изменений.....	12
Лист учета периодических проверок.....	13

1. Область применения

Настоящее Положение устанавливает планирование, организацию проведения, оформления лабораторных работ и практических занятий в Филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» в г. Калуге.

2. Нормативные ссылки

В настоящем Положении использованы ссылки на следующие нормативные документы:

Федеральный закон №273-ФЗ от 29.12.2012 г. «Об образовании в Российской Федерации».

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования

Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I».

Положение о Филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» в г. Калуге (Калужский филиал ПГУПС), утверждённое ректором 19.09.2016г.

Типовое положение об образовательном учреждении среднего профессионального образования (среднем специальном учебном заведении), утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 3 марта 2001г. № 160

3. Термины и определения

В настоящем Положении применяются термины и определения в соответствии с ISO 9000

4. Обозначения и сокращения

В настоящем Положении применяются следующие сокращения:

Университет – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»;

Филиал- Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский

государственный университет путей сообщения Императора Александра I» в г. Калуге;

ФГОС СПО - Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования;

СПО - среднее профессиональное образование;

ЕСКД - Единая система конструкторской документации;

ЕСТД - Единая Система Технологической Документации

5. Ответственность и полномочия

5.1. Настоящее Положение утверждается директором филиала.

5.2. Ответственность за реализацию данного Положения, несут заместитель директор по учебной работе, методист.

6. Общие положения

6.1. В соответствии с Типовым положением об образовательном учреждении среднего профессионального образования (среднем специальном учебном заведении), утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 3 марта 2001г. № 160, к основным видам учебных занятий наряду с другими отнесены лабораторные работы и практические занятия. Эти занятия направлены на экспериментальное подтверждение теоретических положений и формирование учебных и профессиональных практических умений, они составляют важную часть теоретической и практической подготовки.

В процессе лабораторной работы или практического занятия как видов учебных занятий обучающиеся выполняют одно или несколько заданий под руководством преподавателя в соответствии с содержанием изучаемого учебного материала.

Выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий направлено на:

- обобщение, систематизацию, углубление, закрепление полученных теоретических знаний по конкретным темам;

- формирование умений применять полученные знания на практике, реализацию единства интеллектуальной и практической деятельности;

- развитие интеллектуальных умений у будущих специалистов: аналитических, проектировочных, конструктивных и др.;

- выработку при решении поставленных задач таких профессионально значимых качеств, как самостоятельность, ответственность, точность, творческая инициатива.

Дисциплины, по которым планируются лабораторные работы и практические занятия, и их объем определяются примерными и рабочими учебными планами.

При проведении лабораторных работ и практических занятий учебная группа делится на две подгруппы численностью не менее 8 человек.

7. Планирование лабораторных работ и практических занятий

7.1. Лабораторные работы и практические занятия имеют разные ведущие дидактические цели.

Ведущей дидактической целью лабораторных работ является экспериментальное подтверждение и проверка существенных теоретических положений (законов, зависимостей).

Ведущей дидактической целью практических занятий является формирование практических умений: профессиональных (выполнять определенные действия, операции, необходимые в последующей профессиональной деятельности) или учебных (решать задачи, необходимые в последующей учебной деятельности).

7.2. По «Физической культуре», «Иностранному языку», «Инженерной графике», дисциплинам с применением компьютерной техники все учебные занятия или большинство из них проводятся как практические, поскольку содержание дисциплин направлено, в основном, на формирование практических умений и их совершенствование.

7.3 Содержанием лабораторных работ являются:

- экспериментальная проверка формул,
- методик расчета,
- установление и подтверждение закономерностей;
- ознакомление с методиками проведения экспериментов,
- установление свойств веществ,

- наблюдение развития явлений, процессов и др.

В ходе выполнения лабораторных работ у обучающихся формируются практические умения и навыки обращения с различными приборами, установками, лабораторным оборудованием, аппаратурой, а также исследовательские умения (наблюдать, сравнивать, анализировать, устанавливать зависимость, делать выводы и обобщение, самостоятельно вести исследования, оформлять результаты).

7.4. Содержанием практических занятий является решение разного рода задач, в том числе профессиональных анализ производственных ситуаций, решение ситуационных производственных задач и т.п.); выполнение вычислений, расчетов, чертежей, работа с измерительными приборами, оборудованием, аппаратурой, нормативными документами, инструктивными материалами, справочниками, составление проектной, плановой, технической документации и др.

Наряду с формированием умений и навыков в процессе практических занятий обобщаются, систематизируются, углубляются и конкретизируются теоретические знания, вырабатывается способность и готовность использовать теоретические знания на практике.

Перечень возможных лабораторных работ и практических занятий указывается в примерной программе дисциплины, а конкретные наименования и содержание - в рабочей программе дисциплины, в разделе «Содержание учебной дисциплины».

Состав заданий для лабораторной работы или практического занятия должен быть спланирован с расчетом, чтобы за отведенное время работу могли качественно выполнить большинство обучающихся. Количество часов, отводимых на лабораторные работы и практические занятия, фиксируется в тематических планах, примерных и рабочих учебных программах.

8. Организация и проведение лабораторных работ и практических занятий

8.1. Лабораторная работа должна проводиться в специально
Запрещается несанкционированное копирование документа

оборудованных учебных лабораториях. Продолжительность их, как правило - не менее 2-х академических часов. Необходимыми структурными элементами лабораторной работы, помимо самостоятельной деятельности обучающихся, являются инструктаж, проводимый преподавателем, а также обсуждение итогов выполнения лабораторной работы.

8.2. Практические занятия должны проводиться в учебных кабинетах или специально оборудованных помещениях (площадках, полигонах и т.п.) Продолжительность их, как правило - не менее 2-х академических часов. Необходимыми структурными элементами практического занятия, помимо самостоятельной деятельности обучающихся, являются инструктаж, проводимый преподавателем, а также анализ и оценка выполненных работ и степени овладения обучающимися запланированными умениями,

8.3. Выполнению лабораторных работ и практических занятий предшествует проверка теоретической готовности обучающихся к выполнению задания.

8.4. По проведению каждой лабораторной работы и практического занятия преподавателем должны быть разработаны и утверждены методические указания.

8.5. Преподаватель самостоятельно устанавливает форму организации занятий на лабораторных работах и практических занятиях: фронтальную, групповую или индивидуальную.

При фронтальной форме организации занятий все обучающиеся выполняют одновременно одну и ту же работу.

При групповой - одна и та же работа выполняется бригадами по 2-5 человек. При индивидуальной - каждый обучающийся выполняет свое задание.

9. Оформление лабораторных работ и практических занятий

9.1. По окончании выполнения лабораторных работ и практических занятий обучающиеся составляют отчет. Структура отчета устанавливается цикловыми комиссиями по предложениям преподавателей дисциплин. При составлении отчета следует руководствоваться нормами ЕСКД и ЕСТД. Отчеты

подлежат хранению не менее одного года, после чего могут списываться по акту.

9.2. Оценки за выполнение лабораторных работ и практических занятий могут выставляться по пятибальной системе или в форме зачета и учитываются как показатели текущей успеваемости обучающихся.

Форма зачета выполненных лабораторных работ и практических занятий по каждой дисциплине устанавливается учебным заведением.

10. Согласование, хранение, рассылка и изменения

10.1. Согласование настоящего Положения осуществляется с Заместителем директора по учебной работе и оформляется в «Листе согласования».

10.2. Ответственность за хранение подлинника, тиражирование возлагается на секретаря директора филиала.

10.3. Изменения настоящего Положения производится и оформляется в Листе регистрации изменений.

