МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Томский государственный педагогический университет»
(ТГПУ)



УТВЕРЖДАЮ:
Председатель Ученого совета ТГПУ,
ректор
_____ В.В. Обухов
принято на заседании
Ученого совета ТГПУ
29 марта 2018 г.,
протокол № 4

П О Л О Ж Е Н И Е

об экспериментально-технологической лаборатории

факультета технологии и предпринимательства

Томского государственного педагогического университета

I. Общие положения

1.1. Экспериментально-технологическая лаборатория является структурным подразделением кафедры технических дисциплин и компьютерной графики (ТДиКГ) факультета технологии и предпринимательства Томского государственного педагогического университета (далее – ЭТЛ).

1.2. Местонахождение лаборатории: 634057, г. Томск, ул. Карла Ильмера, д. 15/1, корпус № 8, аудитория № 219а.

1.3. Деятельность экспериментально-технологической лаборатории регламентируется действующим законодательством РФ в сфере образования, локальными нормативными актами ТГПУ и настоящим Положением.

II. Цели, задачи и функции экспериментально-технологической лаборатории

2.1. Целью инновационной деятельности ЭТЛ является углубление технологической подготовки обучающихся путем привлечения их к разработке, изготовлению и испытанию опытных образцов специализированного технологического оборудования. Экспериментально-технологическая лаборатория создается для обеспечения научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренной требованиями ФГОС по направлениям подготовки:

- 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), направленности (профили): Технология и Безопасность жизнедеятельности;
- 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям), направленность (профиль): Декоративно-прикладное искусство и дизайн, Транспорт, Сервис, Воспроизводство и переработка лесных ресурсов;
- 44.04.01 Педагогического образование, направленность (профиль): Профессиональное обучение.

2.2. Основными задачами ЭТЛ являются:

- проведение патентных исследований и оформление заявок на патенты;
- организация кружка технического творчества для участия в научной работе обучающихся старших курсов факультета технологии и предпринимательства;
- разработка, изготовление и испытание опытных образцов технологического оборудования и специализированных устройств контроля по следующим направлениям:
  - Сушка сыпучих, кусковых и длинномерных материалов;
  - Термическая и механическая обработка сыпучих материалов;
  - Методы и устройства для испытаний и контроля качества продукции;

• Разработка методик экспериментальных исследований и оценки качества продукции;

• Участие в научных конференциях, конкурсах проектов и грантов;

• Коммерциализация проектов и законченных научных разработок.

2.3. Для решения поставленных задач ЭТЛ осуществляет следующие функции:

• Получение обучающимися ТГПУ в ходе учебных занятий в ЭТЛ общекультурных и профессиональных компетенций по следующим дисциплинам: Декоративно-прикладное творчество/Техническое творчество, Практикум обработки материалов/Технологический практикум; Техническая эстетика; Стандартизация и сертификация продукции; Стандартизация и сертификация сервисных услуг; Машиноведение; Теплотехника и теплоэнергетические машины; Метрология, стандартизация и сертификация.

• Постоянное ознакомление с инновационным опытом, научными исследованиями научно-педагогических работников кафедры ТДиКГ и достижениями науки и техники, организация научно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся;

• Формирование потребности у обучающихся факультета технологии и предпринимательства в научно-исследовательской и экспериментальной работе.

Ш. Организация работы экспериментально-технологической лаборатории

3.1. Руководство деятельностью экспериментально-технологической лаборатории осуществляется руководителем лаборатории, который анализирует состояние оборудования ЭТЛ не реже чем раз в год, организует своевременное обновление материально-технического обеспечения ЭТЛ.

3.2. Инженер кафедры ТДиКГ:

- Отвечает персонально за постановку на баланс ТГПУ материальных ценностей ЭТЛ;
- Обеспечивает сохранность и обслуживание имущества ЭТЛ и уход за ним, ведет учет имеющегося в кабинете оборудования;
- Обеспечивает контроль за выполнением обучающимися правил техники безопасности и охраны труда, соблюдения санитарного режима.

3.3. Руководитель лаборатории обеспечивает выполнение текущих и перспективных планов деятельности экспериментально-технологической лаборатории; следит за деятельностью ЭТЛ в соответствии с планом работы кафедры ТДиКГ.

3.4. Руководитель лаборатории отчитывается по всем видам деятельности ЭТЛ на заседании кафедры ТДиКГ по окончании учебного года.

IV. Методическое и техническое оснащение ЭТЛ

4.1. В экспериментально-технологической лаборатории имеются в наличии рабочее место преподавателя и 5 рабочих мест, предназначенных для обучающихся, комплект корпусной мебели, ноутбук с лицензионным программным обеспечением: операционной системой Microsoft Windows, пакетом программного обеспечения Microsoft Office; с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ТГПУ; экспериментальный образец гидротарана; автоматизированная установка плавления термопласта; модульная технологическая линия для сушки пиломатериалов; сушильная установка для дикоросов; модульный учебный компьютер (МУК-2) с групповыми модулями; экспериментальный образец градиентомера влажности пиломатериалов; экспериментальная установка наплавной гидроэлектростанции малой мощности; методические и учебные пособия.

4.2. Имущество ЭТЛ находится на балансе ТГПУ.

4.3. Доходы университета образуются в результате следующих видов деятельности ЭТЛ:

- коммерциализация проектов и разработок ЭТЛ;
- выполнение хоздоговорных работ, реализация проектов, программ, грантов.

V. Права и обязанности пользователей ЭТЛ

5.1. Обучающийся ЭТЛ обязан:

- соблюдать правила техники безопасности и охраны труда;
- соблюдать правила работы в ЭТЛ;
- соблюдать чистоту и порядок на рабочем месте;
- оставлять верхнюю одежду в гардеробе;
- отключать мобильные телефоны от громкой связи во время работы в ЭТЛ;
- бережно относиться к технике, мебели, дополнительным устройствам, оборудованию.

5.2. Обучающийся имеет право:

- использовать оборудование кабинета для учебного процесса, для работы над выпускными квалификационными и курсовыми работами, рефератами;
- пользоваться информационными ресурсами и методическими материалами, находящимися в ЭТЛ в открытом доступе.

5.3. Обучающимся ЭТЛ запрещено:

- находиться в ЭТЛ в верхней одежде;
- размещать одежду на рабочих местах;
- находиться в ЭТЛ с едой и напитками;
- курить или распивать спиртные напитки;
- присоединять или отсоединять кабели, трогать разъемы, провода и розетки;
- передвигать оборудование;
- пытаться самостоятельно устранять неисправности в работе аппаратуры.

VI. Ответственность работников ЭТЛ

6.1. Руководитель ЭТЛ несет ответственность за качество и своевременность выполнения функций лаборатории.

6.2. На руководителя ЭТЛ возлагается персональная ответственность за:

- своевременное и качественное исполнение распоряжений руководства университета по вопросам качества подготовки обучающихся;
- соблюдение работниками ЭТЛ трудовой дисциплины;
- обеспечение сохранности имущества, находящегося в ЭТЛ и соблюдение правил пожарной безопасности.

6.3. Ответственность работников ЭТЛ устанавливается их должностными инструкциями.

VII. Заключительные положения

7.1. Настоящее Положение вводится в действие приказом ректора.

7.2. Изменения и дополнения в настоящее Положение вносятся приказом ректора на основании решения Ученого совета.

Согласовано:

Проректор по УР М.П. Войтеховская

Проректор по НОУД О.А. Швабауэр

Директор УД И.Г. Санникова

Директор ДОПВ Г.П. Матюкевич

Декан ФТП Е.В. Колесникова

Заведующий кафедрой
технических дисциплин и компьютерной графики Е.С. Синогина