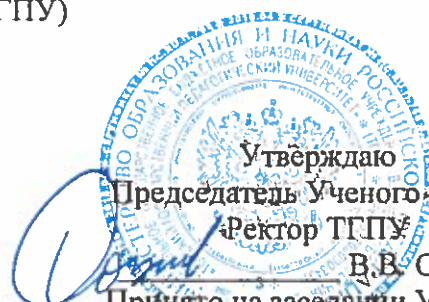


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Томский государственный педагогический университет»
(ТГПУ)


Утверждаю
Председатель Ученого совета,
Ректор ТГПУ
В.В. Обухов
Принято на заседании Ученого
совета ТГПУ
«09» июня 2016 г.
протокол № 10

ПОЛОЖЕНИЕ
об учебной
большой химической лаборатории

Томск 2016 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Учебная большая химическая лаборатория создается на биолого-химическом факультете на базе кафедры химии и методики обучения химии.
- 1.2. В своей деятельности учебная большая химическая лаборатория руководствуется Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ, Уставом ТГПУ, иными нормативными актами, касающимися деятельности учебных лабораторий и данным Положением.
- 1.3. Учебная большая химическая лаборатория размещается в учебном корпусе № 7 ТГПУ по адресу: 634061, г. Томск, ул. Герцена, 47 в аудитории № 31.
- 1.4. Управление учебной большой химической лабораторией осуществляет заведующий кафедрой химии и методикой обучения химии.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

- 2.1. Учебная большая химическая лаборатория создается с целью обеспечения сотрудников и студентов ТГПУ материально-технической базой (Приложение 1), соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных требованиями ФГОС и ОПОП (Приложение 2).
- 2.2. В задачи учебной большой химической лаборатории входит обеспечение условий для:
 - проведения лабораторных занятий по дисциплинам проведения лабораторных занятий по дисциплинам, предусмотренных учебными планами;
 - проведения исследований обучающимися в ходе выполнения курсовых работ, выпускных квалификационных работ, магистерских диссертаций, диссертационных работ аспирантов;
 - выполнения научно-исследовательской работы магистрантов и аспирантов, предусмотренных ФГОС и ОПОП;
 - выполнения исследований в ходе производственных практик обучающихся, в том числе преддипломной практики;
 - самостоятельной работы обучающихся (бакалавров, специалистов, магистров, аспирантов), связанных с физико-химическими методами исследования (под контролем научного руководителя);
 - выполнения научно-исследовательских работ профессорско-преподавательского состава биолого-химического факультета – проведения научно-исследовательских работ как фундаментального, так и прикладного характера в области химии и биологии;
 - выполнения и поддержки проектов, выполняемых по приоритетным направлениям развития науки, техники и технологии по проектам международных, федеральных, отраслевых и региональных программ, грантов и хозяйственных договоров;
 - подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации – проведения курсов повышения квалификации, семинаров, стажировок;
 - профориентационной деятельности – работы со школьниками в рамках сетевого взаимодействия, подготовки школьников к олимпиадам по химии и биологии, привлечения абитуриентов на биолого-химический факультет ТГПУ.

Разработано:

заведующий кафедрой химии
и методики обучения химии

А.Е. Иваницкий

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по УМРНО

М.П. Войтеховская

Проректор по НОУД

О.А. Швабауэр

Проректор по ОУД

И.Г. Санникова

Декан биолого-химического факультета

А.С. Минич

Директор ДОПВ

Г.П. Матюкевич

Перечень приборов и оборудования
учебной большой химической лаборатории

№ п/п	Наименование приборов и оборудования	Инвентарный номер (при наличии)
1	Шкаф вытяжной – 4 шт.	
2	Стол химический пристенный – 3 шт.	
3	Стол химический – 11 шт.	
4	Раковина – 1 шт.	
5	Сейф	
6	Аквадистиллятор ДЭ-4-1	0001302980
7	Ноутбук IBM	0001304014
8	Плитка электрическая лабораторная 3 шт.	M000005225
9	Потенциостат IPC-Pro	M000003749
10	Муфельная печь МИМП-3П	0001302976
11	Учебно-лабораторный комплекс «Химия»	M000004985
12	РН-метр (ионметр Эксперт-001-1) – 4 шт.	001302970 0001302971 001302972 0001302973
13	Фотоколориметр КФК-3	0001302979
14	Центрифуга ОПН-3	0001302975
15	Вольтамперметрический анализатор Волан	0001303918
16	Столик подъемный 200x200 – 4 шт.	M000002576 M000003549 M000003550 M000003551
17	Весы электронные ВУЛ-50 ЭМ – 3 шт.	M000002574 M000003544 M000003545
18	Термометр электронный – 4 шт.	M000002575 M000003552 M000003553 M000003554
19	Штатив с комплектом приспособлений – 4 шт.	
20	Весы электронные ВЛЭ-1100 – 2 шт.	0001303844 0001303845
21	Весы электронные ВЛЭ-510 – 2 шт.	0001303846 0001303847
22	Весы аналитические	M0000005358
23	Спектрокалориметр	M000002233
24	Микролаборатория для хим. практикумов – 4 шт.	M000002578 M000003546 M000003547 M000003548
25	Лабораторная посуда (пробирки, чашки Петри, колбы и др.)	

Перечень учебных дисциплин, практик и научно-исследовательских работ по направлениям подготовки и направленностям, реализуемых в соответствии с требованиями ФГОС и учебными планами в учебной большой химической лаборатории

№ п/п	Наименование учебной дисциплины	Направление подготовки / направленность (профиль)
1	Биохимия	44.03.05. Педагогическое образование / Биология и География; Биология и Химия
2	Общая химия и неорганическая химия	44.03.05. Педагогическое образование / Биология и Химия
3	Общая химия / Неорганическая химия	44.03.05. Педагогическое образование / Биология и География
4	Аналитическая химия	44.03.05. Педагогическое образование / Биология и Химия
5	Физическая и коллоидная химия	44.03.05. Педагогическое образование / Биология и Химия
6	Неорганический синтез	44.03.05. Педагогическое образование / Биология и Химия
7	Решение химических задач / Химические задачи как основной компонент химической подготовки	44.03.05. Педагогическое образование / Биология и Химия
8	Выпускная квалификационная работа (выполнение)	44.03.05. Педагогическое образование / Биология и Химия 44.04.01. Педагогическое образование / Химическое образование
9	Актуальные вопросы неорганической химии	44.04.01. Педагогическое образование / Химическое образование
10	Нанохимия	44.04.01. Педагогическое образование / Химическое образование
11	Биогенные и абиогенные элементы	44.04.01. Педагогическое образование / Химическое образование
12	Кинетика сложных химических реакций / Физико-химические основы электрохимических процессов	44.04.01. Педагогическое образование / Химическое образование
13	Производственная (преддипломная) практика	44.03.05. Педагогическое образование / Биология и Химия
14	Научно-исследовательская работа	44.04.01. Педагогическое образование / Химическое образование
15	Экология (химия)	06.06.01 Биологические науки / Экология (химия)
16	Научно-исследовательская практика	06.06.01 Биологические науки / Экология (химия)
17	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	06.06.01 Биологические науки / Экология (химия)
18	Производственная практика	44.04.01. Педагогическое образование / Химическое образование

19	Преддипломная практика	44.04.01. Педагогическое образование / Химическое образование
20	Курсовая работа (выполнение)	44.03.05. Педагогическое образование / Биология и Химия
21	Химия	09.03.02 Информационные системы и технологии / Информационные системы и технологии в бизнесе; Информационные системы и технологии в образовании 44.03.04 Профессиональное обучение / Декоративно-прикладное искусство и дизайн; Сервис; Воспроизводство и переработка лесных ресурсов 43.03.02 Туризм / Технология и организация туроператорских и турагентских услуг
22	Самостоятельной работы обучающихся	44.04.01. Педагогическое образование / Химическое образование; Биологическое образование 44.03.05. Педагогическое образование / Биология и Химия; Биология и География 06.06.01 Биологические науки / Экология (химия)