

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 лаборатории
физико-химических методов анализа

Томск 2016 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Учебная лаборатория физико-химических методов анализа создается на биолого-химическом факультете на базе кафедры химии и методики обучения химии и кафедры биологии растений и биохимии.
- 1.2. В своей деятельности учебная лаборатория физико-химических методов анализа 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 лаборатория физико-химических методов анализа размещается в учебном корпусе № 7 ТГПУ по адресу: 634061, г. Томск, ул. Герцена, 47 в аудитории № 12.
- 1.4. Управление учебной лабораторией физико-химических методов анализа осуществляет заведующий кафедрой химии и методикой обучения химии.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

- 2.1. Учебная лаборатория физико-химических методов анализа 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 лаборатории физико-химических методов анализа входит обеспечение условий для:
 - проведения лабораторных занятий по дисциплинам учебных планов, требующих проведения физико-химических анализов (исследований);
 - 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

заведующий кафедрой биологии
растений и биохимии

А.С. Минич

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 лаборатории физико-химических методов анализа

№ п/п	Наименование приборов и оборудования	Инвентарный номер (при наличии)
1	Шкаф вытяжной	М0304
2	Стол химический с раковиной	М03006
3	Стол химический островной с раковиной	М03007
4	Стол рабочий с ящиками	М030075
5	Стол химический с раковиной	М03017
6	Мойка	М03008
7	Компьютерный стол	М03013
8	Стол рабочий письменный	М03014
9	Стол рабочий письменный	М03014
10	Стол рабочий письменный	М03014
11	Стол для работы	М03016
12	Стол химический с раковиной	М03005
13	Шкаф для одежды	М03011
14	Шкаф вытяжной	М03001
15	Шкаф вытяжной	М03002
16	Шкаф вытяжной	М03003
17	Шкаф вытяжной	М03004
18	Шкаф для хранения реактивов	М03009
19	Шкаф книжный	М030105
20	Шкаф для хранения лабораторной посуды	М03010
21	Стол для весов	М03015
22	Перемешивающее устройство ПЭ-6410	001302978
23	Центрифуга ОПН-3	001302973
24	Мешалка магнитная ПЭ 0398	М0000005307
25	Весы электронные ВСТ-150/5-0 150 г	М0000005529
26	Весы электронные ACULAB ALC 210 d4 до 210 г	ОФ0023179
27	Баня БКЛ-М лабораторная комбинированная	ОФ0022828
28	Шкаф сушильно-стерилизационный ШСвЛ -80	ОФ0022830
29	Центрифуга СМ-70М-09	ОФ0022826
30	Компьютер «New Line» - блок-систем.	0001303430
31	Монитор SamsungSamtron	0001303440
32	Микроскоп тринокулярный Альтами био 8	ОФ0023198
33	Видеокуляр 9,0 Мпикс TourCam 9,0 MP	ОФ0023019
34	Компьютер в сборе с монитором	М0000005249
35	Весы торсионные	01301701
36	Спектрофотометр СФ-26	0001301539
37	Сейф для хранения реактивов	
38	Насос вакуумный электрический	
39	Лабораторная посуда (пробирки, чашки Петри, колбы и др.)	
40	Холодильник	
41	Дозато 1-кан. КОЛОП	М0000004973
42	РН-метр карманный Checker 1	М0000005035
43	UV-VIS Spectrophotometer Shimadzu UV-2600 с комплектом (компьютер, монитор, принтер, программное обеспечение)	ОФ 0024719

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

№ п/п	Наименование учебной дисциплины	Направление подготовки / направленность (профиль)
1	Общая и неорганическая химия	44.03.05. Педагогическое образование / Биология и Химия
2	Общая химия / Неорганическая химия	44.03.05. Педагогическое образование / Биология и География
3	Органическая химия	44.03.05. Педагогическое образование / Биология и Химия
4	Органическая химия / Химия углеродных соединений	44.03.05. Педагогическое образование / Биология и География
5	Аналитическая химия	44.03.05. Педагогическое образование / Биология и Химия
6	Физическая и коллоидная химия	44.03.05. Педагогическое образование / Биология и Химия
7	Неорганический синтез	44.03.05. Педагогическое образование / Биология и Химия
8	Органический синтез	44.03.05. Педагогическое образование / Биология и Химия
9	Биологические основы сельского хозяйства / Сельскохозяйственная биология	44.03.05. Педагогическое образование / Биология и Химия; Биология и География
10	Химия окружающей среды / Химические реакции в окружающей среде	44.03.05. Педагогическое образование / Биология и Химия
11	Учебная практика (по химии)	44.03.05. Педагогическое образование / Биология и Химия
12	Актуальные вопросы неорганической химии	44.04.01. Педагогическое образование / Химическое образование
13	Актуальные вопросы органической химии	44.04.01. Педагогическое образование / Химическое образование
14	Биогенные и абиогенные элементы / Физико-химические методы анализа	44.04.01. Педагогическое образование / Химическое образование
15	Научно-исследовательская работа	44.04.01. Педагогическое образование / Биологическое образование
16	Производственная практика	44.04.01. Педагогическое образование / Биологическое образование
17	Преддипломная практика	44.04.01. Педагогическое образование / Биологическое образование
18	Выпускная квалификационная работа (выполнение)	44.03.05. Педагогическое образование / Биология и География; Биология и Химия 44.04.01. Педагогическое образование / Биологическое образование 06.06.01 Биологические науки / Экология (химия)

19	Производственная (преддипломная) практика	44.03.05. Педагогическое образование / Биология и География; Биология и Химия
20	Курсовая работа (выполнение)	44.03.05. Педагогическое образование / Биология и География; Биология и Химия
21	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)
22	Экология (химия)	06.06.01 Биологические науки / Экология (химия)
23	Научно-исследовательская практика	06.06.01 Биологические науки / Экология (химия)
24	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	06.06.01 Биологические науки / Экология (химия)