

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
химической технологии и химии высокомолекулярных соединений

Томск 2016 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Учебная лаборатория химической технологии и химии высокомолекулярных соединений создается на биолого-химическом факультете на базе кафедры химии и методики обучения химии.
- 1.2. В своей деятельности учебная лаборатория химической технологии и химии высокомолекулярных соединений 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 химической технологии и химии высокомолекулярных соединений размещается в учебном корпусе № 7 ТГПУ по адресу: 634061, г. Томск, ул. Герцена, 47 в аудитории № 20.
- 1.4. Управление учебной лабораторией химической технологии и химии высокомолекулярных соединений осуществляет заведующий кафедрой химии и методикой обучения химии.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

- 2.1. Учебная лаборатория химической технологии и химии высокомолекулярных соединений 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 лаборатория химической технологии и химии высокомолекулярных соединений 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 лаборатории химической технологии и химии высокомолекулярных соединений

№ п/п	Наименование приборов и оборудования	Инвентарный номер (при наличии)
1	Шкаф вытяжной – 4 шт.	
2	Стол химический пристенный – 4 шт.	
3	Стол химический – 11 шт.	
4	Раковина – 1 шт.	
5	Сейф	
6	Шкаф сушильный	
7	Дистиллятор	M000000762
8	Плитка электрическая лабораторная 2 шт.	M000005225
9	Весы ВЛК-500	0001301520
10	Муфельная печь МИМП-3ЭУ	ОФ0023191
11	Мешалка верхнеприводная ES-8300 с комплектом доп. принадлежностей	ОФ0023188
12	Печь трубчатая ПТ-1,2-40	ОФ0023180
13	Весы электронные ВК-600	ОФ0022829
14	Мешалка магнитная ПЭ-6100 без подогрева	ОФ0023189
15	Мешалка магнитная ПЭ-6100 с подогревом	ОФ0023190
16	Баня БКЛ-М лабораторная комбинированная – 3 шт.	
17	Штативы с креплениями, лабораторные установки для получения серной кислоты, азотной кислоты и др.	
18	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 лаборатории химической технологии и химии высокомолекулярных соединений

№ п/п	Наименование учебной дисциплины	Направление подготовки / направленность (профиль)
1	Биохимия	Педагогическое образование / Биология и География; Биология и Химия
2	Неорганический синтез	Педагогическое образование / Биология и Химия
3	Прикладная химия / Химическая технология	Педагогическое образование / Биология и Химия
4	Кристаллохимия / Основы минералогии	Педагогическое образование / Биология и Химия
5	Химия высокомолекулярных соединений / Химия полимеров	Педагогическое образование / Биология и Химия
6	Микробиология	Педагогическое образование / Биология и География; Биология и Химия
7	Физиология растений	Педагогическое образование / Биология и География; Биология и Химия
8	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
9	Учебная практика (по химии)	Педагогическое образование / Биология и Химия
10	Решение химических задач / Химические задачи как основной компонент химической подготовки	44.03.05. Педагогическое образование / Биология и Химия
11	Выпускная квалификационная работа (выполнение)	Педагогическое образование / Биология и География; Биология и Химия 44.04.01. Педагогическое образование / Химическое образование

12	Курсовая работа (выполнение)	44.03.05. Педагогическое образование / Биология и География; Биология и Химия
13	Производственная (преддипломная) практика	44.03.05. Педагогическое образование / Биология и География; Биология и Химия
14	Нанохимия	44.04.01. Педагогическое образование / Химическое образование
15	Актуальные вопросы неорганической химии	44.04.01. Педагогическое образование / Химическое образование
16	Кинетика сложных химических реакций / Физико-химические основы электрохимических процессов	44.04.01. Педагогическое образование / Химическое образование
17	Научно-исследовательская работа	44.04.01. Педагогическое образование / Химическое образование
18	Преддипломная практика	44.04.01. Педагогическое образование / Химическое образование
19	Производственная практика	44.04.01. Педагогическое образование / Химическое образование
20	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)
21	Экология (химия)	06.06.01 Биологические науки / Экология (химия)
22	Научно-исследовательская практика	06.06.01 Биологические науки / Экология (химия)
23	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	06.06.01 Биологические науки / Экология (химия)