

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Томский государственный педагогический университет»
(ТГПУ)

Утверждаю
Председатель Ученого совета,
Ректор ТГПУ
А. Н. Макаренко
Принято на заседании Ученого
совета ТГПУ
« 30 »  2020 г.
протокол № 9



ПОЛОЖЕНИЕ
об учебной
большой химической лаборатории

Томск 2020

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, Томская область, г. Томск, ул. Герцена, д. 47, аудитория № 31.
- 1.4. Управление учебной лабораторией большой химической лабораторией осуществляется заведующим кафедрой химии и методикой обучения химии.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

- 2.1. Учебная большая химическая лаборатория создается с целью обеспечения учебного процесса материально-технической базой (Приложение 1), соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки обучающихся, предусмотренных требованиями ФГОС и ОПОП (Приложение 2).
- 2.2. В задачи учебной большой химической лаборатории входит обеспечение условий для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля по дисциплинам, предусмотренных учебными планами, а также для выполнения научно-исследовательских работ магистрантов, выполнения курсовых работ и выпускных квалификационных работ.

3. ФУНКЦИИ

- 3.1. В учебной большой химической лаборатории осуществляется:
 - проведение лабораторных занятий, по дисциплинам, предусмотренных учебными планами;
 - проведение занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля по дисциплинам, предусмотренных учебными планами;
 - проведение исследований обучающимися в ходе выполнения курсовых работ, выпускных квалификационных работ;
 - выполнение научно-исследовательской работы магистрантов, предусмотренных ФГОС и ОПОП;
 - выполнение исследований в ходе прохождения обучающимися учебных и производственных практик;
 - выполнение самостоятельной работы обучающимися под контролем научно-педагогических работников;
 - выполнение научно-исследовательских работ профессорско-преподавательского состава биолого-химического факультета – проведения научно-исследовательских работ фундаментального и прикладного характера в области естественных наук;
 - выполнение и поддержка проектов по приоритетным направлениям развития науки, техники и технологии по международным, федеральным, отраслевым и региональным программам, грантам и хозяйственным договорам;
 - проведения курсов повышения квалификации, семинаров, стажировок;
 - профориентационная деятельность – работа со школьниками в рамках взаимодействия с образовательными учреждениями общего образования, подготовка

школьников к олимпиадам по химии, биологии и географии, привлечение абитуриентов на биолого-химический факультет ТГПУ.

Разработано:

заведующий кафедрой
химии и методики обучения химии

А.Е. Иваницкий

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по УР

А.С. Минич

Проректор по НОУД

О.А. Швабаэр

Начальник УОПВ

Г.П. Матюкевич

И.о. декана биолого-химического факультета

А.В. Фатеев

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 ИРС-Рго | M000003749 |
| 10 | Муфельная печь МИМП-3П | 0001302976 |
| 11 | Учебно-лабораторный комплекс «Химия» | M000004985 |
| 12 | РН-метр (ионометр 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 | M00000005358 |
| 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 и практик, в том числе научно-исследовательской работы по направлениям подготовки и направленностям (профилям), реализуемым в соответствии с требованиями ФГОС и учебными планами в учебной большой химической лаборатории

| № п/п | Наименование учебной дисциплины | Направление подготовки / направленность (профиль) |
|-------|--|---|
| 1 | Общая химия / Неорганическая химия | 44.03.05. Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) / Биология и География |
| 2 | Общая химия и неорганическая химия | 44.03.05. Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) / Биология и Химия |
| 4 | Аналитическая химия | |
| 5 | Физическая и коллоидная химия | |
| 6 | Неорганический синтез | |
| 7 | Решение химических задач / Химические задачи как основной компонент химической подготовки | |
| 8 | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по химии) | |
| 9 | Курсовая работа (выполнение исследований) | |
| 10 | Актуальные вопросы неорганической химии | 44.04.01. Педагогическое образование / Химическое образование |
| 11 | Нанохимия | |
| 12 | Биогенные и абиогенные элементы / Физико-химические методы анализа | |
| 13 | Кинетика сложных химических реакций / Физико-химические основы электрохимических процессов | 44.04.01. Педагогическое образование / Химическое образование; Биологическое образование |
| 14 | Производственная практика научно-исследовательская работа | |
| 15 | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| 16 | Производственная преддипломная практика | 44.03.05. Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) / Биология и Химия; Биология и География |
| 17 | Выпускная квалификационная работа (выполнение исследований) | |
| 18 | Химия | 09.03.02 Информационные системы и технологии / Информационные системы и технологии в бизнесе; Информационные технологии в |

| | | |
|--|--|---|
| | | образовании; 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) / Декоративно-прикладное искусство и дизайн; Сервис; Воспроизводство и переработка лесных ресурсов; Транспорт |
|--|--|---|