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

2-12

протокол №

ПОЛОЖЕНИЕ

об учебной лаборатории химической технологии и химии высокомолекулярных соединений

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, Томская область, г. Томск, ул. Герцена, д. 47, аудитория № 20.
- 1.4. Управление учебной лаборатория химической технологии и химии высокомолекулярных соединений осуществляется заведующим кафедрой химии и методикой обучения химии.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

- 2.1. Учебная лаборатория химической технологии и химии высокомолекулярных соединений 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. лаборатории задачи учебной химической технологии химии высокомолекулярных соединений 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 научноисследовательских работ магистрантов, выполнения курсовых работ и выпускных квалификационных работ.

3. ФУНКЦИИ

- 3.1. В учебной лаборатории химической технологии и химии высокомолекулярных соединений 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. Швабауэр

Начальник УОПВ

Г.П. Матюкевич

И.о. декана биолого-химического факультета

А.В. Фатеев

Перечень приборов и оборудования учебной лаборатории химической технологии и химии высокомолекулярных соединений

№	Наименование приборов и оборудования	Инвентарный номер
п/п		(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.	ОФ0023188
	принадлежностей	
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 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 лаборатории химической технологии и химии высокомолекулярных соединений

No	Наименование учебной дисциплины	Направление подготовки / направленность (профиль)	
п/п	<u> </u>		
1	Неорганический синтез		
2	Прикладная химия /		
	Химическая технология		
3	Кристаллохимия /		
	Основы минералогии		
4	Химия высокомолекулярных соединений /		
	Химия полимеров		
5	Органическая химия		
	Школьный химический эксперимент /	44.03.05. Педагогическое образование	
6	Лабораторный практикум в школьном курсе	(с двумя профиля подготовки) / Биология и Химия	
	химии		
	Решение химических задач /		
7	Химические задачи как основной компонент		
	химической подготовки		
	Учебная практика по получению первичных		
8	профессиональных умений и навыков, в том		
	числе первичных умений и навыков научно-		
	исследовательской деятельности (по химии)		
9	Методика обучения химии		
10	Биохимия	44.03.05. Педагогическое образование (с двумя профиля подготовки) / Биология и Химия; Биология и География	
11	Микробиология		
12	Физиология растений		
13	Курсовая работа		
13	(выполнение исследований)		
14	Педагогические технологии обучения в		
17	химии		
	Элективные курсы по химии в профильной		
15	школе / Обучение химии в профильной		
	школе		
16	Нанохимия	44.04.01. Педагогическое образование	
17	Актуальные вопросы неорганической химии	/ Химическое образование;	
	Кинетика сложных химических реакций /	Биолого-химическое образование	
18	Физико-химические основы		
	электрохимических процессов		
19	Актуальные вопросы органической химии		
20	Биогенные и абиогенные элементы / Физико-		
20	химические методы анализа		
21	Педагогические технологии обучения в		
	биологии и химии	44.04.01. Педагогическое образование/	
	Решение задач повышенной сложности по	Биолого-химическое образование	
22	химии	•	

	77		
23	Исследовательская деятельность по химии в		
	профильной школе		
24	Производственная практика научно-	44.04.01. Педагогическое образование	
	исследовательская работа	/ Химическое образование;	
25	Производственная практика по получению	Биологическое образование;	
	профессиональных умений и опыта	Биолого-химическое образование	
	профессиональной деятельности		
26	Выпускная квалификационная работа	44.04.01. Педагогическое образование	
	(выполнение исследований)	/ Химическое образование;	
		Биологическое образование;	
27		Биолого-химическое образование	
		44.03.05. Педагогическое образование	
	Производственная преддипломная практика	(с двумя профиля подготовки) /	
		Биология и Химия;	
		Биология и География	
		09.03.02 Информационные системы и	
		технологии /	
		Информационные системы и	
		технологии в бизнесе;	
		Информационные технологии в	
	2	образовании;	
		44.03.04 Профессиональное обучение	
28	Химия	(по отраслям) /	
		,	
		Декоративно-прикладное искусство и	
		дизайн;	
		Сервис;	
		Воспроизводство и переработка	
		лесных ресурсов;	
		Транспорт	