

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

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



ПОЛОЖЕНИЕ  
об учебной лаборатории  
ботаники и основ сельского хозяйства

Томск 2020

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

- 1.1. Учебная лаборатория ботаники и основ сельского хозяйства создается на биолого-химическом факультете на базе кафедры биологии растений и биохимии.
- 1.2. В своей деятельности учебная лаборатория ботаники и основ сельского хозяйства 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 ботаники и основ сельского хозяйства размещается в учебном корпусе № 7 ТГПУ по адресу: 634061, Томская область, г. Томск, ул. Герцена, д. 47 в аудитории № 32.
- 1.4. Управление учебной лабораторией ботаники и основ сельского хозяйства осуществляет заведующий кафедрой биологии растений и биохимии.

## **2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ**

- 2.1. Учебная лаборатория ботаники и основ сельского хозяйства 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 ботаники и основ сельского хозяйства 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 лаборатории ботаники и основ сельского хозяйства 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 общей биологии  
и методики обучения биологии

В.П. Перевозкин

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 ботаники и основ сельского хозяйства

№ п/п	Наименование приборов и оборудования	Инвентарный номер (при наличии)
1	Микроскоп бинокулярный Микромед 1 вар. 2-20	ОФ0023022
2	Микроскоп бинокулярный Микромед 1 вар. 2-20	ОФ0023023
3	Микроскоп бинокулярный Микромед 1 вар. 2-20	ОФ0023024
4	Микроскоп бинокулярный Микромед 1 вар. 2-20	ОФ0023029
5	Микроскоп бинокулярный Микромед 1 вар. 2-20	ОФ0023030
6	Микроскоп тринокулярный Альтами био 8	ОФ0023197
7	Видеоокуляр 5,1 Мпикс TourCam 5,1 MP	ОФ0023020
8	Микроскоп монокулярный Альтами-104 (7 шт.)	М000004988
9	Микроскоп монокулярный Микмед-1 вар.1	М000004977
10	Микроскоп монокулярный Микмед-1 вар.1	М000004978
11	Микроскоп монокулярный Микмед-1 вар.1	М000004979
12	Стереомикроскоп Альтами ПС (7 шт.)	0000004990
13	Микроскоп монокулярный Микмед-1 вар.3	0001303662
14	Микроскоп монокулярный Микмед-1 вар.3	0001303660
15	Микроскоп монокулярный Микмед-1 вар.3	0001303659
16	Микроскоп монокулярный Микмед-1 вар.3	0001303663
17	Весы электронные ВПС 1 (0,5 кг/0,1 г) с адаптером	М000005377
18	Микроскоп Биолам (5 шт.)	М000004796
19	Микроскоп МБН-51	М000001717
20	Фотоаппарат цифровой HP PhotoSmart 850	М000003034
21	Зарядное устройство Smart S-100	М000005503
22	Фотоаппарат Fujifilm FinePix HS50EXR	ОФ0023195
23	Шкаф металлический	М00000001506
24	Мультимедийный проектор Sony VPL-EX4	000001040427
25	Экран	М000005409
26	Аудиосистема (колонки)	М000005339
27	Персональный компьютер в сборе DEPO Neos 260	ОФ00221265
28	Шкаф-купе	М000005313
29	Шкаф-купе	М000005410
30	Коллекция комнатных цветов	
31	Муляжи сельскохозяйственных животных и растений	
32	Гербарий	
33	Фиксированные ботанические препараты	
34	Коллекция семян сельскохозяйственных растений	
35	Лабораторная посуда (пробирки, покровные и предметные стекла, препаровальные иглы, чашки Петри, колбы и др.)	
36	Микроскоп Альтами ПС 2/4	ОФ0024739
37	Микроскоп Альтами ПС 2/4	ОФ0024740
38	Микроскоп Альтами ПС 2/4	ОФ0024741
39	Микроскоп Альтами ПС 2/4	ОФ0024742
40	Микроскоп Альтами ПС 2/4	ОФ0024743
41	Микроскоп Альтами ПС 2/4	ОФ0024744
42	Микроскоп Альтами ПС 2/4	ОФ0024745

43	Микроскоп Альтами ПС 2/4	ОФ0024746
44	Микроскоп Альтами ПС 2/4	ОФ0024747
45	Микроскоп Альтами ПС 2/4	ОФ0024748
46	Микроскоп Альтами ПС 2/4	ОФ0024749
47	Микроскоп Альтами ПС 2/4	ОФ0024750
48	Микроскоп Альтами ПС 2/4	ОФ0024751
49	Микроскоп Альтами ПС 2/4	ОФ0024752
50	Микроскоп Альтами ПС 2/4	ОФ0024753
51	Микроскоп Альтами ПС 2/4	ОФ0024754
52	Микроскоп Альтами ПС 2/4	ОФ0024755
53	Микроскоп Альтами ПС 2/4	ОФ0024756
54	Микроскоп Альтами ПС 2/4 (цифровой ЗМП)	ОФ0024757
55	Микроскоп Альтами ПС 2/4	ОФ0024758

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 ботаники и основ сельского хозяйства

№ п/п	Наименование учебной дисциплины	Направление подготовки / направленность (профиль)
1	Ботаника	44.03.05. Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) / Биология и География; Биология и Химия; Начальное образование и Дошкольное образование; 44.03.01. Педагогическое образование / Начальное образование
2	Физиология растений	44.03.05. Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) / Биология и География; Биология и Химия
3	Биологические основы сельского хозяйства / Сельскохозяйственная биология	
4	Цветоводство	
5	Комнатное цветоводство / Растения и оформление интерьера	
6	Цветоводство в открытом грунте / Декоративное растениеводство	
7	Биохимия	
8	Практика по получение первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков исследовательской деятельности (полевая по сельскому хозяйству и физиологии растений)	
9	Практика по получение первичных профессиональных умений и навыков (полевая по ботанике)	
10	Курсовая работа (выполнение исследований)	
11	Болота и биосфера	
12	Флора Сибири / Лекарственные растения Сибири	
13	Производственная практика научно-исследовательская работа	
14	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
15	Выпускная квалификационная работа (выполнение исследований)	44.03.05. Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) / Биология и География; Биология и Химия
16	Производственная преддипломная практика	44.04.01. Педагогическое образование /

		Биологическое образование; Химическое образование
17	Практика по получение первичных профессиональных умений и навыков (полевая практика)	44.03.05. Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) / Начальное образование и Дошкольное образование