

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р.
Филиппова»

Агрономический факультет

Кафедра «Ландшафтного дизайна и экологии»

ОТЧЕТ

о прохождении практики по получению первичных профессиональных
умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-
исследовательской деятельности (ознакомительной)

обучающегося 1 курса группы Б1104-С
Содномова Алексея Эрдэмовича

Направление (специальность) 35.03.05 «Садоводство»

Направленность (профиль) Декоративное садоводство и ландшафтный
дизайн

Проверил: Казаков М. В. _____

Защита состоялась «29» июня 2019 г.

Оценка _____

Улан-Удэ 2019

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова»

Факультет: агрономический

Кафедра: Ландшафтный дизайн и экология

Обучающийся: Содномов Алексей Эрдэмович 1 курс Б1104 С

Индивидуальное задание

Вид практики: учебная.

Тип практики: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ознакомительная)

Способ проведения практики: стационарная и выездная.

Место прохождения практики: окрестности г. Улан-Удэ, Иволгинского и Прибайкальского районов.

Цель практики: Закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере дальнейшей профессиональной деятельности, а также развитие у обучающихся личностных качеств, формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.05. Садоводство.

Задачи практики:

- знакомство с представителями растительного мира Байкальского региона;
- изучение особенностей их строения в связи с условиями их обитания в определённых растительных сообществах;
- сбор и определение гербарного материала, его монтировка и оформление;
- систематизация гербарного материала по группам растений: кормовым, лекарственным, медоносным, сорным и ядовитым.

Содержание практики, вопросы, подлежащие изучению:

- Инструктаж по технике безопасности. Правила работы с определителем.
- Лес как растительное сообщество. Древесные, кустарниковые, кустарничковые и травянистые растения леса.
- Луг как растительное сообщество. Луговые растения.
- Доминантные виды и виды-эпифиты; - редкие и исчезающие виды растений.
- Оформление гербария по морфологии и систематике растений.

Планируемые результаты практики: В результате прохождения ознакомительной практики обучающийся должен:

знать: правила оформления гербария; правила техники безопасности при прохождении практики; систематику и географию растений; основные дикорастущие и культурные растения Байкальского региона; закономерности распределения растительности;

уметь: определять растения, произрастающие на разных типах почв; отличать различные декоративные и сельскохозяйственные культуры по морфологическим признакам; собирать и закладывать гербарий;

владеть: навыками работы с определителем, атласом для определения различных видов растений произрастающих на разных типах почв; методикой сбора и подготовки гербария, а также освоить следующие компетенции: ОПК-4, ОПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-11

Руководитель практики от кафедры _____ Казаков М.В.

Задание выдано «17» июня 2019 г.

Обучающийся _____ Содномов А.Э.

Задание принято к исполнению «17» июня 2019г

ОТЗЫВ (ХАРАКТЕРИСТИКА) о работе обучающегося в период прохождения практики

Обучающийся Содномов Алексей Эрлэмович (группа № Б1104-С) проходил практику по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ознакомительную)

в период с «17» июня 2019 г. по «29» июня 2019 г.

в ФГБОУ ВО «Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова», кафедра ландшафтного дизайна и экологии

В период прохождения практики Содномову Алексею Эрлэмовичу поручалось решение следующих задач:

- знакомство с представителями растительного мира Байкальского региона;
- изучение особенностей их строения в связи с условиями их обитания в определённых растительных сообществах;
- сбор и определение гербарного материала;
- монтаж и оформление гербарного материала;
- систематизация гербарного материала по группам растений: кормовым, лекарственным, медоносным, сорным и ядовитым.

В первый день прохождения практики обучающийся был ознакомлен с правилами внутреннего распорядка, для обучающегося был проведен инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, что подтверждается соответствующими записями в дневнике практики Содномова Алексея Эрлэмовича.

За время прохождения практики обучающийся проявил: небольшую активность в работе как во время полевых работ так и во время камеральной обработки материала. Поручения выполнял.

Результаты прохождения практики обучающимся:

- отчет выполнен в соответствии с заданием, материал изложен последовательно, допущены неточности при формировании выводов; содержит ошибки в текстовой части отчета;
- присутствуют элементы научного исследования, творческий подход к решению поставленных задач проявляется незначительно;
- отчет выполнен с использованием современных информационных технологий и ресурсов;
- обучающийся при выполнении и защите отчета демонстрирует пороговый уровень сформированности компетенций, предусмотренных программой практики;
- гербарий не совсем правильно собран (есть подгнившие образцы, образцы без корней, цветков или листьев), имеются некоторые ошибки в определении и заполнении гербарной этикетки (неправильно определены виды, а иногда и рода растений). Отчет содержит не все пункты (геоботанические описания сделаны правильно, но не в полном объеме и не совсем точно; список видов не полный, содержит некоторые ошибки; описание места проведения практики не совсем точное), дневник заполнен с ошибками.

Выводы: по итогам практики обучающийся может быть допущен к защите отчета по практике.

Ассистент
(Должность руководителя практики
от профильной организации)

/Казаков М. В.
подпись/Ф.И.О.

«29» июня 2019 г.

Введение

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ознакомительная) проходила в период с 17 июня 2019 г. по 29 июня 2019 г.

Цель практики: закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере дальнейшей профессиональной деятельности, а так же развитие у обучающихся личностных качеств, формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство.

Задачи практики:

- знакомство с представителями растительного мира Байкальского региона;
- изучение особенностей их строения в связи с условиями их обитания в определённых растительных сообществах;
- сбор и определение гербарного материала;
- монтировка и оформление гербарного материала;
- систематизация гербарного материала по группам растений: кормовым, лекарственным, медоносным, сорным и ядовитым.

Руководитель практики: Казаков Максим Владимирович, Татарникова Валентина Юрьевна.

Контроль результатов практики обучающегося проходит в форме дифференцированного зачета с защитой отчета по практике. Оценка вносится в зачетную ведомость и зачетную книжку обучающегося.

По результатам практики обучающийся оформляет отчет и сдает руководителю практики. Руководитель практики проверяет правильность выполнения задания и оформления отчета.

По результатам практики обучающийся оформляет отчет и сдает руководителю практики. Руководитель практики проверяет правильность выполнения задания и оформления отчета.

Структура отчета по практике:

- 1) Титульный лист
- 2) Физико-географическое положение места прохождения практики
- 3) Перечень видов растений, встреченных во время прохождения практики
- 4) Геоботанические описания (3 шт)

Физико-географическое положение места прохождения практики

Улан-Удэ расположен в Западном Забайкалье, при впадении реки Уды в Селенгу, в ста километрах к востоку от Байкала, в 5532 км от Москвы. Город раскинулся в Иволгино-Удинской впадине, которая представляет собой зажатую между горами слабохолмистую равнину, вытянутую с юго-запада на северо-восток, и ограниченную с северо-запада отрогами хребта Хамар-Дабан, с севера – хребтом Улан-Бургасы, с юго-востока – хребтами Ганзуринский и Цаган-Дабан.

Отроги Хамар-Дабана в пригородной зелёной зоне достигают абсолютной высоты 1114 м и находятся выше ложа долины реки Селенги на 500–700 м. Отроги хребта Улан-Бургасы имеют средние высоты в 800–1000 м. Наибольшая высота северных отрогов Цаган-Дабана, примыкающих непосредственно к городу, составляет 813 м, что на 310 м выше уровня долины реки Уды. Высотные отметки на территории города колеблются в пределах 500–800 м.

Почвы.

Разнообразие форм рельефа создаёт значительную пестроту почвенного покрова в Улан-Удэ. В нагорной части города преобладают дерново-лесные и супесчаные почвы, низинные места поймы рек Селенги и Уды заняты аллювиальными луговыми почвами лёгкого механического состава. В пониженных местах поймы встречаются небольшие участки болотных и лугово-болотных почв. Лесостепным и степным ландшафтам, занимающим площади в восточной части города, на левом берегу Селенги, а также на правобережье Уды, свойственны каштановые, солонцеватые почвы.

Гидрография.

В пределах города Улан-Удэ протекают две крупные реки – Селенга (с протоками Забока, Степная, Посельская и др.) и Уда.

Селенга – крупнейший приток Байкала (50 % стока всех рек его бассейна). В черте города река протоками образует несколько крупных островов. Из них заселены острова, примыкающие к левому берегу – Конный (микрорайон Левый берег), Общественный и Посельский (дачные товарищества). Крупные острова справа от главного русла – Богородский (заселён частично дачным кооперативом) и Спасский (промплощадка городского водозабора). Через протоки перекинуты автомобильные мосты. Через основное русло реки существует единственный автомобильный мост в Советском районе, соединяющий центр с аэропортом и федеральной автомагистралью «Байкал».

Уда – правый приток Селенги. В черте города через реку перекинуты два автомобильных моста с трамвайными линиями и железнодорожный мост Транссибирской

магистрали. Русло реки является естественной границей между Советским и Железнодорожным (частично) районами на севере и Октябрьским районом города на юге.

Другие речки и ручьи: притоки Селенги – Нижнеберёзовская, Сужа; притоки Уды – Верхняя Берёзовка, Воровка, Байданов ручей и др.

Климат города умеренный резко континентальный засушливый, что объясняется его удалённостью от больших водоемов (в частности, озеро Байкал от города заслоняют горные хребты Хамар-Дабан и Улан-Бургасы), расположением города в межгорной котловине и нахождением его в центре обширного евразийского материка. Климатическая зима в городе длится более пяти месяцев, начинаясь в конце октября и заканчиваясь в начале апреля. В холодный период года в Восточной Сибири получает развитие Сибирский антициклон, возникающий в октябре и исчезающий в апреле. Вследствие этого зимний период в городе характеризуется большим количеством солнечных дней и слабыми ветрами. Из-за отсутствия ветров воздух в Иволгино-Удинской межгорной впадине застаивается и охлаждается, вследствие чего зимние температуры воздуха бывают достаточно низкими, однако благодаря низкой влажности воздуха переносятся относительно легко. Количество осадков в этот период относительно мало, основные снегопады выпадают в первой половине зимы (ноябрь-декабрь).

Ещё одно место прохождения практики - село Сотниково. Расположено в 4 км к северу от микрорайона Заречный города Улан-Удэ и в 11 км от центра столицы Бурятии. Находится в 27 км к северо-востоку от районного центра, села Иволгинск, на федеральной автомагистрали Р258 «Байкал», на левом берегу Селенги, в месте южного входа реки в межгорную долину, разделяющую Хамар-Дабан и Улан-Бургасы.

В Сотниково исследования проводились в степных ценозах, в Улан-Удэ - в окрестностях Верхней Березовки и острова Богородский.

Перечень видов растений, встреченных во время прохождения практики

За период прохождения практики нами были встречены следующие виды растений:

Семейство Астровые - Asteraceae

- 1) Цинния изящная - *Zinnia elegans*
- 2) Козелец голый - *Scorzonera austriaca*

Семейство Пасленовые - Solanaceae

- 3) Петуния фиолетовая - *Petunia violacea*

Семейство Розовые - Rosaceae

- 4) Яблоня ягодная - *Malus baccata*
- 5) Вишня войлочная - *Cerasus tomentosa*
- 6) Лапчатка средняя - *Spirea media*

Семейство Злаковые - Poaceae

- 8) Мятлик луговой - *Poa pratensis*
- 9) Колосняк китайский - *Leymus chinensis*

Семейство лоховые - Elaeagnaceae

- 10) Облепиха обыкновенная - *Hippophae rhamnoides*

Семейство Маковые - Papaveraceae

- 11) Гипекоум прямой - *Hypochaeris erectum*

Семейство луковые - Alliaceae

- 12) Лук ветвистый - *Allium ramosum*

Семейство Хвощевые - Equisetaceae

- 13) Хвощ полевой - *Equisetum arvense*

Семейство Гречишные - Polygonaceae

- 14) Щавель воробьиный - *Rumex acetosella*

Семейство Ивовые - Salicaceae

- 15) Ива Меабе - *Salix miyabeana*

Семейство Яснотковые - Lamiaceae

- 16) Змееголовник поникший - *Dracopis nutans*
- 17) Сальвия сверкающая - *Salvia splendens*

Семейство Осоковые - Cyperaceae

- 18) Камыш укореняющийся - *Cyperaceae scirpus*
- 19) Болотница игольчатая - *Eleocharis acicularis*

Семейство Вьюнковые - Convolvulaceae

- 20) Вьюнок полевой - *Convolvulus arvensis*

Семейство Капустные- Brassicaceae

21) Дискауриния София - *Descurainia Sophia*

Семейство Лютиковые - Ranunculaceae

22) Купальница азиатская - *Trollius asiaticus*

23) Ветреница лесная - *Anemone sylvestris*

24) Лютик близкий - *Ranunculus propinquus*

25) Прострел обыкновенный - *Pulsatilla vulgaris*

Семейство Молочайные - Euphorbiaceae

26) Молочай острый - *Euphorbia esuola*

Семейство Маревые - Chenopodiaceae

27) Марь Каро - *Chenopodium Karoi*

Семейство Гвоздичные - Caryophyllaceae

28) Гвоздика разноцветная - *Dianthus versicolor*

Семейство Ирисовые - Iridaceae

29) Ирис русский - *Iris ruthenica*

Семейство Гераниевые - Geraniaceae

30) Аистник, Журавельник Стефана - *Erodium stephanianum*

Геоботанические описания

Бланк описания растительности №1.

Географическое положение: окрестности г. Улан-Удэ, о. Богородский. В юго-западной части, в 600м юго-западнее от ул. Геологическая.

Юго-западная конечность Улан Бургасы

Рельеф: субпесчаная степь.

Местность равнинная

Увлажнение: недостаточное

Почва: субпесчаная почва с элементами каштановой почвы.

Название ассоциации: луковолеймусовая самостепь, щавельковолюковая самостепь.

Высота ярусов: 1 яр.- 1,5м; 2 яр.- 60-70 см; 3 яр.- 20-30 см.

О.П.П.- 45%-50%, задернованность- 10%

Общий характер растительности и ее состояние: участок находится недалеко от грунтовой дороги в 50 м.

Аспект растительности: зеленовато-серый аспект с элементами цветущих желтых растений.

Степень антропогенной нагрузки: высокая.

Виды растений:

I яр. 1- ильм приземистый- вегетирует, отплодоносил, доля участия- 1%.

II яр. 2- леймус китайский- вегетирует, начало колосения, доля уч.- 3%

III яр. 3- лук sp- бутонизация- д.уч.-5 %

4- лук ветвистый- начало цветения, д.уч.-1%

5- лапчатка вильчатая- обильное цветение, д.уч.- 3% (большим пятном с краю фитоценоза).

6- житняк гребенчатый- вегетирует, д.уч. 3%

7- осока твердоватая- вегетирует, д.уч.-3%

8- молочай острый- цветет, д.уч.- 2%

9- щавелек воробьиный- цветет, д.уч. 3%.

10- гипекоум прямой- цветение и плодоношение, д.уч.-3%

11- полынь обыкновенная- не цветет, д.уч.- 1%- начало бутонизации.

12- люцерна серповидная- вегетация, д.уч.-1%.

Примечание: 4% общей площади занимает остатки полыни. Лапчатка растет в низине, а лук на возвышенности.

Бланк описания растительности № 2

Географическое положение: окрестности г. Улан-Удэ, о. Богородский, 300-400м от ул. Бабушкина.

Местоположение: западный берег Уды в 8 метрах от берега, береговая часть каменистая.

Рельеф: наверху находится луговая растительность и заросли Ивы

Увлажнение: избыточное.

Почва: местами черноземная и луговая, каменистая.

Название ассоциации: Луговой

Высота ярусов: 1 яр.-3-4 м; 2 яр.-30см-1м; 3 яр.- до 30см.

О.П.П.- варьируется от 3 до 70%, в среднем- 35%

Задернованность-7% (в верхней части)

Общий характер растительности и ее состояние: в верхней части берега заросли и кустарники- 7-8м, в нижней части у берега каменистый, гальковый берег-6м.

На каменистом берегу- 3-4%.

Аспект растительности: в нижнем ярусе светло-зеленый

Антропогенная нагрузка: высокая

Виды растений: I яр. 1) Ива узколистная- отцвела – в среднем 30%

II яр. 2)Камыш укореняющийся- цвет, колошение- в ср. 6%

III яр. 3) Болотница игольчатая- цвет, 8-10%

4)Бекмания восточная- колошение-6%

5) Мятлик луговой- цвет-8%

6) Чина волосистая- вегет.- 3-4%

7) Полынь обыкновенная- вегет. -2%

8)Наумбургия – цвет.-1%

9)Жерушник болотный-цвет.-1%

10)Ячмень –цвет.-1%

11)Люцерна серповидная- вегет.-2%

12)Клевер ползучий- цвет.- 0,5%

13) Подорожник большой- нач. колош.-1%

14) Ястребинка- нач. цвет, бутон.-0,5%

15) Одуванчик лекарственный- оконч. Плодоношение-3%

Примечание: 20% ив погибшие, сломанные, засохшие.

На берегу 3% подросли Ивы.

Географическое положение: окрестности г. Улан-Удэ, п. Верхняя Березовка.

Местоположение: в 1,5 км от ул. Музейная, в северо-восточной части.

Рельеф: холмистый

Увлажнение: достаточное

Почва: каштановые, легкосуглинистые, черноземные.

Название ассоциации: самостепь.

Высота ярусов: 1 яр. -3-5м; 2 яр.-20см-1м; 3 яр.-до 20 см.

О.П.П.-45-50%, Задернованность-15%

Общий характер растительности и ее состояние: участок находится недалеко от асфальтированной дороги в 100м, от грунтовой дороги в 30м .

Аспект растительности: зеленовато-серый аспект.

Степень антропогенной нагрузки: высокая

Виды растений:

1 яр. 1-яблоня ягодная, отцвела-7%

2- черемуха обыкновенная- отцвела- 8%

3-сирень обыкновенная- отцвела-2%.

Заключение

В результате прохождения практики были обследованы залежные фитоценозы, степные фитоценозы, лесные фитоценозы, а так же выявлен их видовой состав.

Получены навыки сбора и заготовки гербария, а так же на практике отработана методика составления геоботанического описания.

Во время камерального этапа прохождения практики происходила работа с атласами, определителями и сетью Интернет для определения собранного гербарного материала.