

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Институт биологии, экологии, почвоведения, сельского и лесного хозяйства
(БИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ)



УТВЕРЖДАЮ:

Директор Биологического института

Д.С. Воробьев

«28» марта 2022 г.

Рабочая программа учебной практики

**Ознакомительная практика (Учебная практика по лесному и декоративному
питомнику)**
по направлению подготовки

35.03.10 Ландшафтная архитектура

Направленность (профиль) подготовки:
«Садово-парковое и ландшафтное строительство»

Форма обучения
Очная

Квалификация
Бакалавр

Год приема
2022

Код дисциплины в учебном плане: Б2.О.01.03(У)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ОП

Т.Э. Куклина

Председатель УМК

А.Л. Борисенко

Томск – 2022

1. Цель практики

Целью учебной практики является формирование следующих компетенций:

- УК-3 – способность осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;
- ОПК-4 – способность реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;
- ПК-1 – Способность проводить исследования ландшафтов, объектов ландшафтной архитектуры и их компонентов по заданным методикам и анализировать полученные результаты;
- ПК-2 – Способность оформлять результаты исследований в виде научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований в области ландшафтной архитектуры;
- ПК-5 – Способность разрабатывать и реализовывать современные технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте.

2. Задачи практики

- получение профессионально-практических навыков и компетенций в области выращивания и содержания декоративных древесных и кустарниковых растений, используемых в городском зеленом строительстве.
- получение представлений и знаний об экологических свойствах декоративных кустарниковых и древесных растений и связанных с ними технологиями выращивания посадочного материала, содержания и ухода за ними на объектах зеленого строительства урбанизированных территорий; знакомство с приемами использования древесных и кустарниковых видов на объектах зеленого строительства различного назначения.

3. Место практики в структуре образовательной программы

Практика относится к обязательной части образовательной программы.

4. Семестр(ы) освоения и форма(ы) промежуточной аттестации по практике

Семестр 6, зачет.

5. Входные требования для освоения практики

Для успешного освоения практики требуются результаты обучения по следующим дисциплинам: ботаника, экология, лесной и декоративный питомник, дендрология.

6. Способы и формы проведения практики

Практика проводится на базе ТГУ. Способы проведения: стационарная с выездами на экскурсии на стационар «Кедр» ИМКЭС СО РАН.

Форма проведения: непрерывно.

7. Объем и продолжительность практики

Объем практики составляет 3 зачётных единицы, 108 часов, из которых:

– практические занятия: 108 ч.;

Объем самостоятельной работы студента определен учебным планом.

Продолжительность практики составляет 2 недели.

8. Планируемые результаты практики

ИУК-3.1. Определяет свою роль в команде и действует в соответствии с ней для достижения целей работы;

ИУК-3.2. Учитывает ролевые позиции других участников в командной работе;
ИУК-3.3. Понимает принципы групповой динамики и действует в соответствии с ними;
ИОПК-4.1. Демонстрирует знания современных технологий в профессиональной деятельности;
ИПК-1.1. Изучает научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования в области ландшафтной архитектуры;
ИПК-2.1. Осуществляет подготовку данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций;
ИПК-2.2. Участвует в подготовке научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований в области ландшафтной архитектуры;
ИПК-5.2. Разрабатывает и реализует современные технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте

9. Содержание практики

Тема 1. Подготовительный этап.

Включает инструктаж по технике безопасности, знакомство студентов с программой практики, объемом работ, формой отчетности.

Тема 2. Изучение особенностей заготовки и хранения лесосеменного сырья основных лесообразующих пород.

Тема 3. Знакомство с организацией территории постоянного лесного питомника. Экскурсия по отделениям питомника. Знакомство с тепличным комплексом. Ознакомление с системами обработки почвы.

Тема 4. Изучение агротехники выращивания посадочного материала в питомнике и теплицах

Тема 5. Изучение агротехники выращивания сеянцев декоративных деревьев и кустарников на питомнике СибБС ТГУ.

Тема 6. Ознакомление с опытом выращивания декоративных древесных растений на стационаре «Кедр» ИМКЭС СО РАН.

Тема 7. Уход за древесными растениями в Университетской роще и экспериментальном участке СибБС ТГУ

10. Формы отчетности по практике

По итогам прохождения практики обучающиеся в срок до завершения периода практики по календарному графику предоставляют руководителю практики от ТГУ:

– отчет о прохождении практики;

11. Организация промежуточной аттестации обучающихся

Зачет в шестом семестре проводится в устной форме при предоставлении отчета о прохождении практики. Продолжительность зачета 1,5 часа.

Результаты зачета определяются оценками «зачтено» и «незачтено»

12. Учебно-методическое обеспечение

а) Электронный учебный курс по дисциплине в электронном университете «Moodle» - <https://moodle.tsu.ru/course/view.php?id=30778>

б) Оценочные материалы текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине.

в) План практических занятий по дисциплине.

г) Методические указания по организации самостоятельной работы студентов.

13. Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет

а) основная литература:

– Данченко, А. М. Древодводство (декоративный и лесной питомники) : учебно-методический комплекс : [для студентов вузов по направлениям 35.03.01 "Лесное дело", 35.03.10 "Ландшафтная архитектура"] / А. М. Данченко ; Том. гос. ун-т. - Томск : Томский государственный университет, 2018. URL: <http://vital.lib.tsu.ru/vital/access/manager/Repository/vtls:000632211>

– Питомниководство садовых культур / Под ред. Н. П. Кривко: Учебник. – Спб.: Издательство «Лань», – 2015. – 368 с.: ил.

– Боговая, И. О. Озеленение населенных мест : учебное пособие / И. О. Боговая, В. С. Теодоронский. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 240 с.

– Данченко, А. М. Древодводство : учебное пособие для вузов / А. М. Данченко, С. А. Кабанова, М. А. Данченко. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 223 с

– Громадин, А. В. Дендрология : учебник для среднего профессионального образования / А. В. Громадин, Д. Л. Матюхин. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 342 с.

б) дополнительная литература:

– Соколова, Т.А. Декоративное растениеводство. Древодводство: Учебник для студ. высш. учеб. заведений / Т. А. Соколова. — М.: Издательский центр «Академия», 2004. — 352 с.

– Попова, О. С. Древесные растения лесных, защитных и зеленых насаждений : учебное пособие / О. С. Попова, В. П. Попов, Г. У. Харахонова. — Санкт-Петербург : Лань, 2010. — 192 с.

– Воронина, В. П. Дендрология: учебное пособие / Воронина В.П., Литвинов Е.А. - Волгоград:Волгоградский ГАУ, 2015. - 260 с.

– Абаимов, В. Ф. Дендрология : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. Ф. Абаимов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 474 с.

в) ресурсы сети Интернет:

– Издательство «Elsevier». URL: <https://www.elsevier.com/> Доступ к полным текстам книг и журналов возможен через «Удаленный доступ к электронным ресурсам для пользователей вне сети Томского государственного университета» на сайте Научной библиотеки ТГУ.

– Издательство «SpringerLink». URL: <https://link.springer.com/> Доступ к полным текстам книг и журналов возможен через «Удаленный доступ к электронным ресурсам для пользователей вне сети Томского государственного университета» на сайте Научной библиотеки ТГУ.

– Российское общество селекции и интродукции хвойных. URL: <http://rosih.ru>

– ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лесной генетики, селекции и биотехнологии». URL: <http://vniilgisbiotech.ru/index.php/ru/>

– ФГБУ «ГОССОРТКОМИССИЯ» – Государственный реестр селекционных достижений. Государственный реестр селекционных достижений допущенных к использованию. Том 1. Сорты растений. URL: <https://reestr.gosortrf.ru/search/vegetable/>

– Федеральное агентство лесного хозяйства Российской Федерации. URL: <http://www.rosleshoz.gov.ru>

– American Conifer Society. URL: <https://conifersociety.org>

- Forest Tree Breeding Center. Forestry and Forest Product Research Institute. URL: <https://www.ffpri.affrc.go.jp/ftbc/en/index.html>
- International Union of Forest Research Organizations. URL: <https://www.iufro.org/>
- Natural Resources Institute Finland. URL: <https://www.luke.fi/en/natural-resources/forest/>

14. Перечень информационных технологий

- а) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:
 - Microsoft Office Standart 2013 Russian: пакет программ. Включает приложения: MS Office Word, MS Office Excel, MS Office PowerPoint, MS Office On-eNote, MS Office Publisher, MS Outlook, MS Office Web Apps (Word Excel MS PowerPoint Outlook);
 - публично доступные облачные технологии (Google Docs, Яндекс диск и т.п.).
- б) информационные справочные системы:
 - Электронный каталог Научной библиотеки ТГУ – <http://chamo.lib.tsu.ru/search/query?locale=ru&theme=system>
 - Электронная библиотека (репозиторий) ТГУ – <http://vital.lib.tsu.ru/vital/access/manager/Index>
 - ЭБС Лань – <http://e.lanbook.com/>
 - ЭБС Консультант студента – <http://www.studentlibrary.ru/>
 - Образовательная платформа Юрайт – <https://urait.ru/>
 - ЭБС ZNANIUM.com – <https://znanium.com/>
 - ЭБС IPRbooks – <http://www.iprbookshop.ru/>

15. Материально-техническая база проведения практики

Аудитории для проведения занятий лекционного типа.

Аудитории для проведения занятий семинарского типа, индивидуальных и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой и доступом к сети Интернет, в электронную информационно-образовательную среду и к информационным справочным системам.

16. Информация о разработчиках

Полякова Ольга Игоревна, старший преподаватель кафедры лесного хозяйства и ландшафтного строительства.