

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт агроэкологических технологий
Кафедра растениеводства, селекции и семеноводства

СОГЛАСОВАНО:

Директор института Келер В.В.

"20" марта 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор Пыжикова Н.И.

"24" марта 2023 г.

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ОЗЕЛЕНЕНИЕ ИНТЕРЬЕРОВ И ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ КРОВЕЛЬ
для подготовки бакалавров по программе ФГОС ВО

Направление: 35.03.10 – Ландшафтная архитектура

Профиль: Садово-парковое и ландшафтное строительство

Курс: 2/3

Семестр: 4/6

Форма обучения: очная/заочная

Квалификация выпускника: бакалавр

Красноярск 2023

Составитель: Мистратова Наталья Александровна, к.с.-х.н, доцент, доцент кафедры растениеводства, селекции и семеноводства

«09» февраля 2023 г.

Программа разработана в соответствии с:

- ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» (утвержден 01.08.2017 г. № 736);

- профессиональным стандартом «Ландшафтный архитектор» (утвержден 29.01.2019 г. № 48н, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 февраля 2019 года, регистрационный № 53896).

Программа обсуждена на заседании кафедры растениеводства, селекции и семеноводства протокол № 6 от 9 февраля 2023 г.

Зав. кафедрой Халипский А.Н., д. с.-х.н., профессор
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«09» февраля 2023 г.

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института агроэкологических технологий: протокол № 6 от «13» февраля 2023 г.

Председатель методической комиссии:

Иванова Т.С., к.т.н., доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«13» февраля 2023 г.

Заведующий выпускающей кафедрой по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура»:

Демиденко Г.А., д.б.н., профессор
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«13» февраля 2023 г.

Оглавление

Аннотация	5
1. Цели и задачи учебной практики. Компетенции, формируемые в результате освоения...	5
2 Место учебной практики в структуре ОПОП	7
3.Формы, место и время проведения учебной практики	7
4. Структура и содержание учебной практики	7
5. Образовательные технологии, используемые в учебной практике	11
6. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций.....	11
7 Учебно-методическое и информационное обеспечение.....	8
8. Материально-техническое обеспечение учебной практики	13

Аннотация

Учебная практика «Озеленение интерьеров и эксплуатируемых кровель» входит в Блок 2 «Практики» учебного плана подготовки бакалавров по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура».

В результате прохождения практики студент должен приобрести практические навыки, умения и профессиональные компетенции: ПК-1, ПК-2.

Общая трудоемкость ознакомительной практики составляет 2 зачетные единицы, 72 часа. Программой учебной практики предусмотрены обзорные экскурсии, определение видового состава цветочно-декоративных комнатных и садовых растений (48/0,5 часов), самостоятельная работа студентов (24/71,5 часа) и зачет.

1. Цели и задачи учебной практики. Компетенции, формируемые в результате освоения

Цель преподавания учебной практики:

- познакомить студентов с разнообразием, морфо-биологическими особенностями и декоративными свойствами растений открытого и закрытого грунта;
- изучить способы озеленения и проектирования ландшафтов;
- научить подбирать подходящий ассортимент растений в зависимости от экологических условий.

Задачами учебной практики является изучение:

- последовательности работ при озеленении территорий;
- ассортимента растений для озеленения промышленных зон и парков;
- способов улучшения санитарно-гигиенических свойств урбанизированной среды;
- стилей озеленяемой территории и соответствующих элементов ландшафта;
- основных видов композиций;
- эскизов озеленяемых территорий и ассортиментных ведомостей к ним.
- основных методах ландшафтного проектирования и дизайна;
- экологических особенностей различных видов декоративных растений;
- принципов создания генерального плана озеленяемых территорий

В результате прохождения практики студент должен приобрести практические навыки, умения и профессиональные компетенции:

ПК-1 – Способен выполнять комплекс технологических работ по благоустройству и озеленению, содержанию объектов ландшафтной архитектуры.

ПК-2 - Готов к проведению научно-исследовательской, проектной, учебно-профессиональной деятельности.

2 Место учебной практики в структуре ОПОП

Ознакомительная практика входит в часть Блока Б 2 практики учебного плана подготовки бакалавров по направлению: 35.03.10 – Ландшафтная архитектура, профиль – Садово-парковое строительство.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется ознакомительная практика: экология и охрана окружающей среды, ботаника, декоративное растениеводство.

Общая трудоемкость прохождения учебной практики Озеленение интерьеров и эксплуатируемых кровель составляет 2,0 зач. ед., 72 часа. Программой практики предусмотрены практические занятия – 48 / 0,5 час. и 24 / 71,5 час. самостоятельной работы студента.

3 Формы, место и время проведения учебной практики

Учебная практика «Озеленение интерьеров и эксплуатируемых кровель» осуществляется непрерывно. Способы проведения практики – стационарная, основу которой составляют работа в институте агроэкологических технологий и выездная – экскурсии. Практика проходит в 3 семестре. Основными производственными базами для проведения ознакомительной практики являются: ООО «Садовый центр аграрного университета», фитоучасток кафедры растениеводства, селекции и семеноводства ИАЭТ мкр. Ветлужанка, корпус ИАЭТ.

4. Структура и содержание учебной практики

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа), их распределение по видам работ представлено в таблице 1.

Таблица 1 - Распределение трудоемкости учебной практики по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоемкость			
	зачед.	час.	по семестрам	
			№4 очная	№6 заочная
Общая трудоемкость учебной практики	2	72	72	72
Контактная работа	1,3/0,01	48	48	0,5
Самостоятельная работа (СРС)	0,7/1,99	24	24	71,5
подготовка отчета по практике и сдача зачета		24	24	71,5
Вид контроля:		зачет		

5. Структура и содержание практики

Структура и содержание этапов практики отражены в таблицах 2, 3

Таблица 2 – Структура и содержание этапов практики (очная форма обучения)

№ п/п	Этапы практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу студентов	Трудоёмкость (в часах)		Форма контроля
			Контактная работа	СРС	
1	Организационный	Инструктаж по технике безопасности	1	-	зачет
		Принципы формирования системы озелененных территорий интерьера. Система зеленых насаждений интерьера. Классификация основных принципов размещения зеленых насаждений на территориях различного функционирования. Методика проектирования зеленых насаждений различных территорий интерьеров жилых объектов, промышленных площадок, зеленых	5	5	зачет

		насаждений общего пользования и др.			
2	Полевой	Ассортимент зеленых насаждений. Виды посадок. Нормативы по размещению зеленых насаждений. Малые архитектурные формы.	4 12	2 6	зачет
3	Обработка и анализ материалов	Определение растений по определителю в лабораторных условиях. Оформление гербария	10 7	5 2	зачет
4	Подготовка и защита отчёта	Подготовка и защита отчета	9	4	зачет
ИТОГО			48	24	

Таблица 3 – Структура и содержание этапов практики (заочная форма обучения)

№ п/п	Этапы практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу студентов	Трудоёмкость (в часах)		Форма контроля
			Контактная работа	СРС	
1	Организационный	Инструктаж по технике безопасности	-	1	зачет
		Принципы формирования системы озелененных территорий интерьера. Система зеленых насаждений интерьера. Классификация основных принципов размещения зеленых насаждений на территориях различного функционирования. Методика проектирования зеленых насаждений различных территорий интерьеров жилых объектов, промышленных площадок, зеленых насаждений общего пользования и др.	-	10	зачет
2	Полевой	Ассортимент зеленых насаждений. Виды посадок. Нормативы по размещению зеленых		24	зачет

		насаждений. Малые архитектурные формы.			
3	Обработка и анализ материалов	Определение растений по определителю в лабораторных условиях. Оформление гербария	- -	15 9	зачет
4	Подготовка и защита отчёта	Подготовка и защита отчета	0,5	12,5	зачет
ИТОГО			0,5	71,5	

Содержание практики

Принципы формирования системы озелененных территорий интерьера. Система зеленых насаждений интерьера. Классификация основных принципов размещения зеленых насаждений на территориях различного функционирования.

Работа с литературой, изучение форм и особенностей озеленения внутренних интерьеров. Значение оранжерей и зимних садовой, их конструкции. Группировка растений по декоративности (цветение, форма листа, цвет листа и др.).

Методика проектирования зеленых насаждений различных территорий интерьеров жилых объектов, промышленных площадок, зеленых насаждений общего пользования и др.

Работа с литературой, изучение форм и особенностей озеленения участков открытого грунта. Знакомство с видовым составом древесно-кустарниковой растительности. Группировка растений по декоративности (цветение, аромат при цветении, цвет листа, форма листа, форма кроны, плотность кроны, весенняя и осенняя окраска листьев и др.). Посещение парка флоры «Прищепка», мкрн. Ветлужанка.

Ассортимент зеленых насаждений. Виды посадок. Нормативы по размещению зеленых насаждений при озеленении эксплуатируемых кровель.

Знакомство с видами деятельности ООО «Садовый центр Аграрного университета» проводится в форме выездного занятия в питомник садового центра. Студенты знакомятся с основными задачами центра, структурой питомника и его назначением, с этапами зеленого черенкования, особенностями ухода за зелеными черенками, участком маточного назначения и его ролью в питомнике, ассортиментом выращиваемых и размножаемых садовых культур для озеленения территории Красноярского края, видами посадок, нормативами.

6. Образовательные технологии, используемые в учебной практике

Интерактивные и активные формы обучения, коллективная и индивидуальная работа по освоению технологии размножения садовых культур методом зеленого черенкования и особенностей технологии выращивания садовых цветочно-декоративных растений закрытого и открытого грунта.

При проведении практических занятий по ряду тем используется опережающая самостоятельная работа. Практические занятия проводятся с применением ролевых игр, в которых студенты тестируют знания друг друга и обучают друг друга.

7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций

В течение ознакомительной практики студентами проводятся ознакомительные занятия - экскурсии. Зачет определяется как сумма баллов по результатам всех запланированных учебных мероприятий.

По итогам практики студент представляет на кафедру Отчет о практике.

Отчет о прохождении учебной практики «Озеленение интерьеров и эксплуатируемых кровель» должен быть представлен к моменту окончания практики. После проверки отчет защищается во время семинара. Аттестация проводится по результатам защиты с учетом представленных документов: дневника и отчета. По результатам положительной аттестации студенту выставляется зачет.

Учитываются все виды деятельности, оцениваемые определенным количеством баллов. В итоговую сумму баллов входят результаты всех контролируемых видов деятельности – посещение занятий, выполнение заданий, прохождение тестового контроля, представленные в ФОС учебной практики.

Все виды учебных работ должны быть выполнены в сроки, предусмотренные графиком учебного процесса.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

1. Бурганская, Т.М. Основы декоративного садоводства. В 2 частях. Часть 1. Цветоводство (+ CD-ROM), Вышэйшая школа. - 2010г., 368 стр.
2. Бурганская, Т.М. Основы декоративного садоводства. В 2 частях. Часть 2. Строительство и эксплуатация объектов озеленения (+ CD-ROM), Вышэйшая школа. - 2010, 272 стр.
3. Соколова, Т.А. Декоративное растениеводство. Цветоводство, Академия. - 2010, 432 стр.
4. Соколова, Т.А. Декоративное растениеводство. Древоводство, Академия. – 2008, 432 стр.

8.2. Дополнительная литература

1. Бобылева, О.Н. Цветочно-декоративные растения защищенного грунта, Академия, 2010, 208 стр
2. Киреева, М.Ф. Цветоводство в сельской местности, Росагропромиздат. – 1989, 126 стр.
3. Рэворт, Д. Аранжировка цветов, Внешсигма. – 2000, 126 стр
4. Соколова Т.А. Декоративное растениеводство. Древоводство - М.: Академия, 2007, 350 с.
5. Соколова, Т.А., Бочкова И.Ю. Декоративное растениеводство. Цветоводство - М.:Академия, 2004, 427 с.
6. Ожегов, С.С. История ландшафтной архитектуры. Учебник, серия «Специальность архитектура». Изд.-во Архитектура-С. М. 2003.
7. Агафонов, Н.В. Мамонов Е.В., Иванова И.В. и др. Декоративное садоводство - М.: Колос, 2003, 320 с.
8. Тюльдюков, В.А., Кобозев И.В., Парахин Н.В. Газоноведение и озеленение населенных территорий. - М.: «КолосС», 2002.
9. Теодоронский, В.С. Объекты ландшафтной архитектуры. Учебное пособие для студентов по специальности 260500. Изд-во МГУЛ, 2003г.
10. Практикум по цветоводству. М.: Колос, 1984.

11. Авадьяева, Е.Н. Русский ландшафтный дизайн. М.: Олма-Пресс, 2000.
12. Аксенов, Е.С., Аксенова НА. Декоративные растения. Т. 1 (Деревья и кустарники). Энциклопедия природы России. — М.: 1997. —560 с.
13. Березкина, И.В. Приусадебное цветоводство. М. Изд. МСХА, 1993.
14. Боговая, И.О., Фурсова Л.М. Ландшафтное искусство. М.: Агропромиздат, 1988.
15. Вергунов, А.П. Горохов В.А. Русские сады и парки. М., Наука, 1988, 418 с.
16. Воронцов, В.В. Все комнатные растения или 2000 цветов от А до Я: Иллюстрированный справочник. - М.: ЗАО «Фитон+», 2005.
17. Воронцов, В.В. Цветы в саду. М.: ЗАО «Фитон+», 2003.
18. Ландшафтный дизайн. Словарь терминов. Под ред. А.П.Вергунова. М., Московский Архитектурный институт, 2001, 120с.
19. Майдалян, Т.М. Зимние сады: мечты сбываются. - М.:ООО Издательство «ДОМ. XXI век», 2006.
20. Ю.Марковский, Ю.Б. Каменистые сады.- М.: ЗАО «Фитон», 2000
21. Николаенко, Н.П., Вакуленко В.В., Зайцева Е.Н. и др. Справочник цветовода. М.: Колос, 1996. 12.Рычкова Ю.В.Зимний сад. - М.: «Вече»,2005.
22. Смирнова, О.Г., Семенов Д.В. Водоемы в саду. - М.:ЗАО «Фитон», 2001
23. Соколова Т.А, Бочкова И.Ю., Бобылева О.Н. Цвет в ландшафтном дизайне. М.: ЗАО «Фитон+», 2006.
24. Титова, Н.П. Цветники в вашем саду.- М.:ОЛМА-ПРЕСС,2001.
25. Черняева, Е.В. Четыре сезона русского сада. - М.:ОЛМА-ПРЕСС Гранд, 2003.

8.3 Периодические издания

1. Защита и карантин растений
2. Ландшафтный дизайн
3. Мой прекрасный сад
4. Ботанический журнал

8.4 Программное обеспечение

1. Windows Russian Upgrade Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008 15;
2. Office 2007 Russian OpenLicensePack Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
3. Офисный пакет LibreOffice 6.2.1 - Бесплатно распространяемое ПО;
4. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный Russian Edition на 1000 пользователей на 2 года (Educational License) Лицензия 1800-191210-144044- 563-2513 с 10.12.2019 до 17.12.2021;
5. Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах - Лицензионный договор №158 от 03.04.2019 «Антиплагиат ВУЗ»;
6. Moodle 3.5.6a (система дистанционного образования) - Бесплатно распространяемое ПО;
7. Библиотечная система «Ирбис 64» (web версия) - Договор сотрудничества.
8. (Браузер / Диск) - Бесплатно распространяемое ПО.

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Кафедра Растениеводства, селекции и семеноводства Направление подготовки 35.03.10

Дисциплина Озеленение интерьеров и эксплуатируемых кровель

Вид занятий	Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необходимое количество экз.	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф.		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
Л, ЛЗ, СРС	Основы декоративного садоводства. В 2 частях. Часть 1. Цветоводство (+ CD-ROM), 368 стр.	Т. М. Бурганская	Вышэйшая школа	2012	+	+	-	-	25	25
Л, ЛЗ, СРС	Основы декоративного садоводства. В 2 частях. Часть 2. Строительство и эксплуатация объектов озеленения (+ CD-ROM), 272 стр.	Т. М. Бурганская	Вышэйшая школа	2010	+	+	-	-	25	25
Л, ЛЗ, СРС	Декоративное растениеводство. Цветоводство, 432 стр.	Т.А. Соколова	Академия	2011	+	-	-	-	25	25
Л, ЛЗ, СРС	Декоративное растениеводство. Древодводство, 432 стр.	Т.А. Соколова	Академия	2012	+	-	-	-	25	25
Л, ЛЗ, СРС	Цветочно-декоративные растения защищенного грунта	О. Н. Бобылева	Академия	2012	+	-	+	-	25	1

Директор Научной библиотеки Зорина Р.А.

8 Материально-техническое обеспечение учебной практики

Для проведения практических занятий необходимы садовые инструменты: садовые совки, садовые ножницы, секаторы, лопаты, грабли, тяпки, лейки.

Для осуществления камеральных мероприятий и самостоятельной работы обучающихся используются следующие помещения (табл. 5).

Таблица 5

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятия	Аудиторный фонд
Лекции	Лекционные аудитории (1-18, 1-20). Институт агроэкологических технологий 660130, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Елены Стасовой, д.44 "Д" Парты, стулья. Мультимедийная установка проектор mutsubini YL5900*True XG инв. № 011014111, экран Rover инв. № 011014096, ПК Celeron3000/256/80/DVD/RW инв. № 011014274, микрофон shuresm 87a инв. № 021014793, инстал. акуст. система AMIS UNSTALL- 80 инв. № 011014481,011014486, динам. реч. микрофон SHURE – 522 инв. № 011014494, двухакт. головная радиосистема ULXS – 14130 инв. № 011014498 Парты, стулья. Мультимедийная установка проектор Panasonic DT – D 3500 E / ДУ инв. № 011014976, экран Rover инв. № 011014096, ПК Cel 440/512/МБ инв. № 011014989, микрофон shuresm 87a инв. № 021014793, инстал. акуст. система AMIS UNSTALL- 80 инв. № 011014983,011014486, динам. реч. микрофон SHURE – 522 инв. № 011014496, двухакт. головная радиосистема инв. № 011014499
Практические	Ауд. 2-05 каф. Растениеводства и плодовоовощеводства: Институт агроэкологических технологий 660130, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Елены Стасовой, д.44 "Д" Доска, раздаточный материал, гербарий, ветви древесных растений, муляжи, семена садовых культур.
Самостоятельная работа	Ауд. 1-2: Институт агроэкологических технологий 660130, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Елены Стасовой, д.44 "Д" Компьютер Cel2800/256/40Gb/GF128Mb/Lan/moouse/keyb1 – 1 шт, инв.№ 000000021014019 монитор Samsung – 1 шт, инв.№ 000000021014026, выход в Интернет Библиотека Красноярского ГАУ: ауд.1-06 и 2-3; 660130, г. Красноярск, ул. Елены Стасовой 44 «Г» каб. 1-6 Компьютер: сист. Блок "Система": Core i3-2120, DVDRW, мон. Samsung, клавиатура, мышь - 8 шт. инв. №: 1101040758; 1101040768; 1101040775; 1101040757; 1101040759; 1101040762; 1101040761; 1101040767 Мультимедийный комплект: проектор, пульт, экран, кабели, потол.кр (инв. № 000000011024274) Принтер (МФУ) Laser Jet M1212 (инв. № 2342017033) кааб. 2-3 Компьютер Cel3000 MB Giga-byit GA-81915PC DUO s775 17"Samsung (Инв. № 000000011014604) Компьютер: сист. Блок "Система": Core i3-2120, DVDRW, мон. Samsung, клавиатура, мышь, филь (инв. № 1101040765) Проектор AcerX1260P (DLP, 2400 ЛЮМЕН, 2700:1, 1024*768, S-Video) –инв. №2101040044 экран на треноге Da-Lite Versatol MW 213*213 см (белый матовый) – инв. №2101040047 Телевизор Samsung (инв.№ 4342017001)

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной практики Озеленение интерьеров и эксплуатируемых кровель для подготовки бакалавров очной формы обучения направления 35.03.10 «Ландшафтная архитектура», разработанную к.с.-х.н., доцентом кафедры растениеводства и плодовоовощеводства ФГБОУ ВО Красноярского ГАУ Мистратовой Н.А.

Рабочая программа является основополагающей для изучения теоретических вопросов об особенностях озеленения интерьеров и эксплуатируемых кровель.

Прохождение практики Озеленение интерьеров и эксплуатируемых кровель для подготовки специалистов по направлению Ландшафтная архитектура является одной из важных задач. Разработанная программа учебной практики отвечает требованиям необходимым для работ подобного уровня. В рабочей программе установлены цель, задачи, компетенции, формируемые в результате освоения практики. Материал разделен на модули и модульные единицы, указано содержание модулей, подобрана основная, дополнительная литература и методические указания для изучения дисциплины, указан перечень вопросов необходимых для итогового контроля зачета.

Считаю, что разработанная рабочая программа учебной практики Озеленение интерьеров и эксплуатируемых кровель, отвечает всем необходимым требованиям, и может использоваться при подготовке бакалавров по направлению Ландшафтная архитектура, профиль Садово-парковое строительство. Рекомендую, подготовленную программу для внедрения в учебный процесс.

Герасимов С.А., к.с.-х.н,
в.н.с. отдела селекции
ФИЦ КНЦ СО РАН обособленное
подразделение КрасНИИСХ

