

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 и плодовоовощеводства



СОГЛАСОВАНО:

Директор института

" 08 "

Келер В.В.

2017 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

" 08 "



Ныжикова Н.И.

2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
Озеленение интерьеров и эксплуатируемых кровель

для подготовки бакалавров по программе ФГОС ВО

Направление подготовки: 35.03.10 «Ландшафтная архитектура»

Профиль: Садово-парковое и ландшафтное строительство

Курс: 3


Семестр: 6

Форма обучения: очная / заочная


Квалификация выпускника: бакалавр

Красноярск, 2017

Составители: к.с.-х.н., доцент, Мистратова Н.А.,

 «21» июня 2017 г.


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

 «21» июня 2017 г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению 35.03.10 «Ландшафтная архитектура»

Программа обсуждена на заседании кафедры протокол № 15 от «21» 06, 2017 г.

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

 «21» июня 2017 г.

Программа принята методической комиссией института агроэкологических технологий протокол № 1 «05» сентября 2017 г.

Председатель методической комиссии
Коротченко И.С., к.б.н., доцент

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

2017 г.

«05» сентября

Заведующий выпускающей кафедрой по направлению подготовки

д.б.н., проф. И.В. Демидов «05» сентября 2017 г.

Аннотация

Учебная практика «Озеленение интерьеров и эксплуатируемых кровель» входит в Блок 2 «Практики» учебного плана Б2.У.8 ОПОП ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура».

Учебная практика по дисциплине «Озеленение интерьеров и эксплуатируемых кровель» реализуется в институте агроэкологических технологий кафедрой растениеводства и плодоовощеводства. Практика нацелена на формирование профессиональных компетенций (ОПК-5, ОПК-6, ПК - 2, ПК -3, ПК – 5) выпускника.

Данная практика дает бакалаврам четкое представление о методах и принципах озеленения интерьеров и эксплуатируемых кровель; технических, технологических и эксплуатационных особенностях архитектурно-ландшафтных объектов. Преподавание учебной практики предусматривает следующие формы организации учебного процесса: учебную практику и консультации.

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

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

В результате прохождения учебной практики по данной дисциплине студент должен иметь практический опыт:

- ведения работ по озеленению территорий и помещений, разведению садовых и комнатных цветов и декоративных растений;

уметь:

- определять растения по их морфологическим признакам;
- правильно подбирать ассортимент цветочных растений для выращивания в условиях открытого и закрытого грунта;
- готовить почву под посадку цветочных культур;
- разрабатывать состав почвенных смесей;
- определять сроки и схемы посадки растений;
- разрабатывать систему ухода за цветочными растениями на различных этапах онтогенеза (полив, удобрение, формирование);
- выращивать рассаду цветочных культур;
- определять основных вредителей цветочных растений и применять меры борьбы с ними;
- использовать декоративные цветочные растения как объект ландшафтной архитектуры и декоративного оформления интерьеров.

знать:

- основные виды и сорта растений, используемых на объектах садово-паркового хозяйства, выращиваемых на срез, используемых для выгонки, выращиваемых в оранжерейных и комнатных условиях;
- общую характеристику и происхождение растений открытого и закрытого грунта;
- классификацию растений по ботаническим, биологическим и производственным признакам;
- морфологическую характеристику красивоцветущих и декоративно-лиственных растений;
- биологические особенности декоративных цветочных растений;
- влияние факторов внешней среды на растения в открытом и закрытом грунте;
- особенности подготовки почвы, приготовления садовых земель;
- методы ухода и режимы культивирования цветочных культур;
- особенности семенного и вегетативного размножения;
- основные приемы и формы озеленения.

1 Место учебной практики в структуре ОПОП

Дисциплина «Озеленение интерьеров и эксплуатируемых кровель» включена в ОПОП, в Блок 2 «Практики» учебного плана Б2.У.8. Реализация в учебной практики по дисциплине «Озеленение интерьеров и эксплуатируемых кровель» требований ФГОС ВО, ОПОП ВПО и Учебного плана по направлению 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» (профиль подготовки «Садово-парковое и ландшафтное строительство») должно формировать следующие компетенции:

ОПК- 5 – способностью проведения ландшафтного анализа, оценки состояния растений на этапе предпроектных изысканий.

ОПК-6 - способностью к проектированию объектов ландшафтной архитектуры с целью формирования комфортной городской среды.

ПК-2 – готовностью назначать и проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры.

ПК-3 – готовностью реализовать технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте.

ПК-5 - готовностью к выполнению работ по инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния.

2. Формы, место и время проведения учебной практики

Учебная практика должна закрепить, расширить и углубить знания студентов о последовательности работ при озеленении интерьеров и эксплуатируемых кровель, ассортименте растений для их озеленения и способах улучшения санитарно-гигиенических свойств помещений различного назначения и урбанизированной среды.

В период практики студенту необходимо научиться различать системы озеленения по их происхождению, делить внутри интерьерные территории на ступени обслуживания, выделять различные зоны и применять системы озеленения для различных зон; давать характеристику существующим системам озеленения закрытых пространств, создавать различные модели озеленения, распределять зеленые насаждения в пригородных и внутригородских территориях, разрабатывать проекты озеленения участков озеленения общественных учреждений в соответствии с нормами.

Учебная практика по дисциплине «Озеленение интерьеров и эксплуатируемых кровель» проходит на территории учебного заведения, участках, нуждающихся в озеленении.

Форма практики – стационарная, непрерывная.

3. Структура учебной практики

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

Вид учебной работы	Трудоемкость			
	зачед.	час.	По семестрам	
			№6 очная	№6 заочная
Общая трудоемкость учебной практики	2,0	72	72	72
Контактная работа	1,3/0,01	48	48	0,5
Практические занятия		38	38	0,5
Экскурсии		10	10	-
Самостоятельная работа (СРС)	0,7/1,99	24	24	71,5
Подготовка к зачету		9	9	9
Вид контроля:		зачет	зачет	зачет

4. Содержание учебной практики

Таблица 2 - Тематический план

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике (в часах)	Формы контроля
1	Организация практики, подготовительный этап, включающий инструктаж по технике безопасности	Ознакомительная лекция, инструктаж по технике безопасности	зачет
2.	Учебно-ознакомительный этап	Принципы формирования системы озелененных территорий интерьера	зачет
3.	Учебно-ознакомительный этап	Задачи и тенденции развития городского зеленого строительства и хозяйства	зачет
4.	Обработка и анализ полученной информации	Система зеленых насаждений интерьера. Классификация основных принципов размещения зеленых насаждений на территориях различного функционирования	зачет
5.	Обработка и анализ полученной информации	Методика проектирования зеленых насаждений различных территорий интерьеров жилых объектов, промышленных площадок, зеленых насаждений общего пользования и др.	зачет

6.	Обработка и анализ полученной информации	Ассортимент зеленых насаждений. Виды посадок. Нормативы по размещению зеленых насаждений. Малые архитектурные формы.	зачет
7.	Обработка и анализ полученной информации	Зеленое строительство эксплуатируемых кровель в сложных природно-климатических условиях.	зачет
8.	Обработка и анализ полученной информации	Особенности озеленения при реконструкции застройки.	зачет
9.	Подготовка отчета по практике	Написание отчета.	Проверка отчета

Таблица 3 - Самостоятельная работа студентов

№	Содержание учебной практики	Всего часов	Место проведения
1	Работа с литературой по учебной практике	10/20	Библиотека Красноярского ГАУ
2	Составление отчета	14/51,5	Кафедра растениеводства и плодовоовощеводства
	Итого	24/71,5	

5 Образовательные технологии, используемые в учебной практике

1. Работа в малых группах с использованием проблемных поисковых, исследовательских и объяснительно-иллюстративных методов (развивающие педагогические технологии).
2. При проведении практических занятий по ряду тем используется опережающая самостоятельная работа.
3. Практические занятия проводятся с применением ролевых игр, в которых студенты тестируют знания друг друга и обучают друг друга.
4. Мастер-класс специалистов ООО «Садовый центр Аграрного университета» г. Красноярск

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

Текущая аттестация студентов по дисциплине производится в дискретные временные интервалы в следующих формах:

- выполнение практических работ;
- отдельно оцениваются личностные качества студента (аккуратность, исполнительность, инициативность), своевременная сдача отчета.

Промежуточный контроль по результатам учебной практики по дисциплине проходит в форме устного зачета и предоставления письменного отчета о прохождении практики.

Учитываются все виды учебной деятельности, оцениваемые определенным количеством баллов. В итоговую сумму баллов входят результаты всех контролируемых видов деятельности: текущая работа на практике, посещение занятий, активность на

практических занятиях и пр.

Таблица 4. - *Рейтинг – план*

Календарный модуль 1			
Дисциплинарные модули	Баллы за задание	Количество заданий	Итого баллов
Модуль 1. Ознакомительная лекция, инструктаж по технике безопасности.			
Опрос	0-3	1	3
Оформление отчета	0-3	1	3
Модуль 2. Принципы формирования системы озелененных территорий интерьера.			
Опрос	0-3	1	3
Оформление отчета	0-3	1	3
Модуль 3. Задачи и тенденции развития городского зеленого строительства и хозяйства			
Опрос	0-3	1	3
Оформление отчета	0-3	1	3
Модуль 4. Система зеленых насаждений интерьера. Классификация основных принципов размещения зеленых насаждений на территориях различного функционирования.			
Опрос	0-3	1	3
Оформление отчета	0-3	1	3
Модуль 5. Методика проектирования зеленых насаждений различных территорий интерьеров жилых объектов, промышленных площадок, зеленых насаждений общего пользования и др.			
Опрос	0-5	1	5
Оформление отчета	0-5	1	5
Модуль 6. Ассортимент зеленых насаждений. Виды посадок. Нормативы по размещению зеленых насаждений. Малые архитектурные формы.			
Опрос	0-5	1	5
Оформление отчета	0-5	1	5
Модуль 7. Зеленое строительство эксплуатируемых кровель в сложных природно-климатических условиях			
Опрос	0-3	1	5
Оформление отчета	0-3	1	5
Модуль 8. Особенности озеленения при реконструкции застройки			
Опрос	0-3	1	3
Оформление отчета	0-3	1	3
Зачет с оценкой			40
Итого			100

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература

1. Бурганская, Т.М. Основы декоративного садоводства. В 2 частях. Часть 1. Цветоводство (+ CD-ROM), Высшая школа. - 2010г., 368 стр.
2. Бурганская, Т.М. Основы декоративного садоводства. В 2 частях. Часть 2. Строительство и эксплуатация объектов озеленения (+ CD-ROM), Высшая школа. - 2010, 272 стр.
3. Соколова, Т.А. Декоративное растениеводство. Цветоводство, Академия. - 2010, 432 стр.
4. Соколова, Т.А. Декоративное растениеводство. Древодводство, Академия. – 2008, 432 стр.
5. Ганичкина, О.А. Декоративные растения вашего сада, Эксмо. - 2008, 224 стр.

6.2. 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. Древодводство - 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. Авадьева, 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. Водоёмы 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.

6.3 Периодические издания

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

6.4 ЭБС

1. <http://www.rucont.ru>
2. <https://e.lanbook.com>
3. http://elibrary.ru/project_orgs.asp
4. <http://ibooks.ru>

6.5. Электронные ресурсы

базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. Энциклопедия садовых растений - <http://flower.onego.ru/>
2. Статьи о декоративных растениях - <http://www.websad.ru/>
3. Электронная Библиотека по цветоводству - <http://flowerlib.ru/books.shtml>
4. Электронный определитель травянистых и древесных растений средней полосы – www.ecosystema.ru
5. Данные о стратификации семян травянистых растений - <http://www.virtualseeds.com/Germination.html>
6. <http://www.aport.ru/>
7. Журналы: «Цветоводство»: <http://www.tsvetovodstvo.com;>
8. «Ландшафтный дизайн»: www.landshaft.ru;
9. «Landscape Design»: <http://www.apld.com;>
10. «В мире растений»: <http://gardener.ru/library/magazin/v-mire-rasteniy;>
11. «Флора»: <http://www.floraprice.ru/>
12. Программа по садоводству и планированию «Наш сад 6.0 Омега»

6.6. Программное обеспечение

1. Windows Russian Upgrade Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008 г.
2. Office 2007 Russian OpenLicensePack Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008 г.
3. Офисный пакет LibreOffice 6.2.1 - Бесплатно распространяемое ПО.
4. АBBYY Fine Reader 10 Corporate Edition, лицензия № FCRC 1100-1002-2465-8755-4238 от 22.02.2012 г.
5. Acrobat Professional Russian 8.0 Academic Edition Band R 1-999, лицензия образовательная № CE 0806966 27.06.2008 г.
6. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational License, лицензия 17E0-171204-043145-330-825 с 12.04.2017 до 12.12.2019 г.
7. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational License, лицензия 1800-191210-144044-563-2513 с 10.12.2019 г до 17.12.2021 г.
8. Справочная правовая система «Консультант+» - Договор сотрудничества №20175200206 от 01.06.2016 г.
9. Справочная правовая система «Гарант» - Учебная лицензия.

10. Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах - Лицензионный договор №158 от 03.04.2019 г «Антиплагиат ВУЗ».
11. Moodle 3.5.6a (система дистанционного образования) - Бесплатно распространяемое ПО.
12. Библиотечная система «Ирбис 64» (web версия) - Договор сотрудничества.
13. Яндекс (Браузер / Диск) - Бесплатно распространяемое ПО

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Кафедра Растениеводства и плодовоовощеводства
 Направление подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура»
 Учебная практика Озеленение интерьеров и эксплуатируемых кровель Количество студентов 25
 Общая трудоемкость: аудиторные часы 48 час; СРС 24 час.

Вид занятий	Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необходимое количество экз.	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф.		
Основная литература										
Л, ЛПЗ, СРС	Основы декоративного садоводства. В 2 частях. Часть 1. Цветоводство (+ CD-ROM), 368 стр.	Т. М. Бурганская	Высшая школа	2010	+	-	-	-	50	20
Л, ЛПЗ, СРС	Основы декоративного садоводства. В 2 частях. Часть 2. Строительство и эксплуатация объектов озеленения (+ CD-ROM), 272 стр.	Т. М. Бурганская	Высшая школа	2010	+	-	-	-	50	20
Л, ЛПЗ, СРС	Декоративное растениеводство. Цветоводство, 432 стр.	Т. А. Соколова	Академия	2010	+	-	-	-	50	20
Л, ЛПЗ, СРС	Декоративное растениеводство. Древодводство, 432 стр.	Т. А. Соколова	Академия	2008	+	-	-	-	50	20
Л, ЛПЗ, СРС	Практикум по цветоводству 256 стр. [Электронный ресурс]	Шаламова А.А., Крупина Г.Д., Миникаев Р.В., Абрамова Г.В.	Лань	2014	-	-	-	-	ЭБС	http://e.lanb ook.com/boo k/45682
Л, ЛПЗ, СРС	Озеленение населенных мест 240 стр. [Электронный ресурс]	Боговая И. О., Теодоронский В. С.	Лань	2014	-	-	-	-	ЭБС	http://e.lanb ook.com/boo k/3905
Дополнительная литература										
Л, ЛПЗ, СРС	Ландшафтный дизайн на компьютере [Электронный ресурс] 216 стр	Летин А.С., Летина О.С	М. : ДМК Пресс	2003	-	-	-	-	ЭБС	http://www.s tudentlibrary .ru/book
Л, ЛПЗ, СРС	Цветоводство в сельской местности	Киреева, М. Ф.	Росагропромиздат	1989	+	-	+	-	50	1

Л, ЛПЗ, СРС	Аранжировка цветов	Рэворт, Д.	Внешсигма	2000	+	-	+	-	50	1
Л, ЛПЗ, СРС	Цветочно-декоративные растения защищенного грунта	Бобылева, О. Н.	Академия	2012	+	-	+	-	50	2
Л, ЛПЗ, СРС	Декоративные растения вашего сада	Ганичкина, О. А.	Эксмо	2008	+	-	+	-	50	1

Директор библиотеки: Зорина Р.А. 
 Председатель методической комиссии ИАЭТ Коротченко И.С. 
 Зав. кафедрой растениеводства и плодовоовощеводства Халипский А.Н. 

7. Материально-техническое обеспечение учебной практики

Материально-техническое обеспечение учебной практики по дисциплине включает:

1. Библиотечный фонд ФГБОУ ВО «Красноярского ГАУ»;
2. Мультимедийное оборудование;
3. Набор инструментов для цветоводства (разборные доски, пробирки для сбора и хранения коллекций семян и чашки Петри для проращивания семян, фильтровальная бумага, ящики, кассеты для рассадные горшки, пикировальные палочки).
4. Набор инструментов для озеленения (садовые пилы, секаторы, кусторезы, сучкорезы, прививочные и окулировочные ножи, инструменты для заточки).
5. Растительный и гербарный материал, муляжи (семена, черенки, подвои для практических занятий по цветоводству и древоводству, побеги, плоды и шишки для занятий по определению растений)
6. Фильмы по озеленению интерьеров, ландшафтному проектированию.
7. Иллюстрированные каталоги декоративных растений ведущих питомников, цветочных хозяйств и семеноводческих фирм.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии
04.09.2017 г		<p>На 2017/2018 учебный год в рабочую программу вносятся следующие изменения: Обновление учебно-методического и программного обеспечения.</p>	<p>Изменения в программе утверждены на заседании кафедры Ландшафтной архитектуры, ботаники, агроэкологии « 04 » 09 2017 г. протокол № 1</p>
05.09.2018 г		<p>На 2018/2019 учебный год в рабочую программу вносятся следующие изменения: Обновление учебно-методического и программного обеспечения.</p>	<p>Изменения в программе утверждены на заседании кафедры Ландшафтной архитектуры, ботаники, агроэкологии « 05 » 09 2018 г. протокол № 1</p>
10.06.19 г		<p>На 2019/2020 учебный год Изменилось наименование кафедры «Ландшафтной архитектуры, ботаники, агроэкологии» на «Ландшафтной архитектуры и ботаники».</p>	<p>Изменения в программе утверждены на заседании кафедры Ландшафтной архитектуры, ботаники, агроэкологии « 10 » 06 2019 г. протокол № 13</p>
02.09.2020 г.		<p>На 2020/2021 учебный год в рабочую программу вносятся следующие изменения: Обновление учебно-методического и программного обеспечения.</p>	<p>Изменения в программе утверждены на заседании кафедры Ландшафтной архитектуры и ботаники « 02 » 09 2020 г. протокол № 1</p>

Изменения внесены:

*Мистратова Н. А.,
к. с. - п. н., доцент*

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 плодоовощеводства 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

