

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 плодоовощеводства



СОГЛАСОВАНО:

Директор института

Келер В.В.

"08"

2017 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

Пыжикова Н.И.

"08"

2017 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Газоноведение

для подготовки бакалавров по программе ФГОС ВО

Направление подготовки: 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, 2017

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом рекомендаций ОПОП ВО по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» и профилю подготовки «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

Составитель: Байкалова Лариса Петровна, д.с.-х.н., профессор кафедры растениеводства и плодоовощеводства

 «21» июня 2017 г.

Рецензент: Кожухова Е.В., к. с.-х. н., ведущий научн. сотрудник отдела селекции ФИЦ КНЦ обособленное подразделение Красноярский НИИСХ СО РАН

 «21» июня 2017 г.

Программа обсуждена на заседании кафедры растениеводства и плодоовощеводства протокол № 15 от «21» июня 2017 г.

Заведующий кафедрой растениеводства и плодоовощеводства д.с.-х.н., профессор Халипский А.Н.



Программа одобрена методической комиссией института агроэкологических технологий, протокол № 1 «5» сентября 2017 г.

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



Заведующий выпускающей кафедрой по направлению подготовки Демиденко Г. А., д. б. н., профессор
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

 «5» сентября 2017 г.

Оглавление

	Аннотация	4
1.	Цель и задачи учебной практики. Компетенции, формируемые в результате освоения	4
2.	Место учебной практики в структуре ОПОП	6
3.	Формы, место и время проведения учебной практики	6
4.	Структура и содержание учебной практики	6
5.	Образовательные технологии, используемые в учебной практике	8
6.	Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций	8
7.	Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики	9
7.1.	Основная литература	9
7.2.	Дополнительная литература	9
7.3.	Методические указания, рекомендации и электронные ресурсы	9
7.4.	Программное обеспечение	10
	Карта обеспеченности литературой	
8.	Материально-техническое обеспечение учебной практики	11

АННОТАЦИЯ

Программа учебной практики по газоноведению составлена на основании Федерального государственного стандарта высшего образования и учебного плана по направлению подготовки 35.03.10 – Ландшафтная архитектура, профиль – садово-парковое и ландшафтное строительство.

Учебная практика «Газоноведение» входит Блок 2 вариативной части дисциплин учебного плана ОПОП ФГОС ВО Б2.В.01.05(У) по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура».

Учебная практика «Газоноведение» реализуется в институте агроэкологических технологий кафедрой растениеводства и плодовоовощеводства. Учебная практика «Газоноведение» нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника ПК-2, ПК-3, ПК-4.

Задачей учебной практики является изучение видов газонных трав как естественно произрастающих на территории Красноярского края, так и интродуцированных из других регионов России и других стран мира.

Студенты должны хорошо различать признаки газонных трав (размеры растений, тип соцветия, характер облиственности, тип растения по характеру побегообразования, ширину листа, окраску листа, опушенность, расположение листа). Студенты также должны знать оценку декоративности газонного покрытия, плотность, сомкнутость травостоя, качественные характеристики дернины.

Студенты должны знать точное русское и латинское название изучаемых видов, их систематическое положение, совместимость видов при составлении травосмесей, целесообразность их использования в чистом виде, в смеси, а так же использование для создания различных видов газонов.

Учебная практика по дисциплине «Газоноведение» предусматривает практические занятия и самостоятельную работу.

Общая трудоемкость учебной практики по газоноведению составляет 2 зачетные единицы, 72 часа. Программой учебной практики предусмотрены практические занятия (48 часов), самостоятельная работа студентов (24 часа) и зачет.

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

Цель преподавания практики:

изучение основного ассортимента травянистых растений газонного назначения, используемых в ландшафтной архитектуре и садово-парковом строительстве учитывая их декоративные качества и требования к экологическим условиям выращивания.

Задачи учебной практики:

- Изучить роль экологических факторов многолетних злаковых трав. Классификацию газонов. Значение газонов в жизни человека. Классификацию дерновых покрытий.

- Освоить улучшение гранулометрического состава почвы. Улучшение водно-физических свойств почвы. Основная подготовка почвы при создании газона. Посевные качества семян. Хозяйственная годность и нормы высева семян. Предпосевную подготовку семян. Способы посева. Создание газона путем посева семян. Создание газонов путем укладки готовой дернины.

- Овладеть разработкой технологических карт по выращиванию газонных растений, по выращиванию дернины для рулонного газона.

Освоить: определение систематической принадлежности, названия основных видов и газонных растений; проведение оценки биологического соответствия видового состава газонных растений конкретным условиям их произрастания; осуществление подбора ассортимента растений с учетом их биологических, экологических и декоративных свойств и особенностей; определение биологически оптимальных сроков посева семян, закономерности роста и развития растений, формирование фитоценозов, рассмотреть многолетние травы как компонент природных ландшафтов и как объект ландшафтного искусства.

Владеть: навыками по подбору видов трав для создания газонов; методами оценки качества травостоя; комплексом организационно-хозяйственных и агротехнических мероприятий, применяемых для создания цветников, лужаек, газонов; способами оценки состояния газонов, методами их улучшения.

Реализация требований ФГОС ВО по направлению 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» направлена на формирование компетенции ПК-2, ПК-3, ПК-4.

ПК-2 – готовность назначать и проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры;

ПК-3 – готовность реализовывать технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте;

ПК-4 – способность правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду.

2. Место учебной практики в структуре ОПОП

Учебная практика «Газоноведение» входит в вариативную часть Блока 2. Практики Б2.В.01.05(У) учебного плана по программе бакалавриата направления 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» профиля «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется учебная практика по газоноведению: газоноведение, декоративное растениеводство, декоративная дендрология, садово-парковое искусство, озеленение территории населенных пунктов.

Учебная практика по газоноведению является основополагающей для изучения следующих дисциплин: почвоведение с основами агрохимии,

ландшафтное проектирование, компьютерное моделирование и проектирование ландшафтов, основы реконструкции объектов ландшафтной архитектуры.

3. Формы, место и время проведения учебной практики

Основной формой прохождения учебной практики является непосредственное участие студента в работе по распознаванию видов газонных растений, как при наличии соцветий, так и при его отсутствии, по форме листа, их морфологических и эколого-биологических особенностей. Поэтому основной целью учебной практики по газоноведению является привитие навыков самостоятельного изучения в натуре различных видов газонных растений.

Учебная практика осуществляется непрерывно. Способы проведения практики – стационарная, основу которой составляют работа в лаборатории и выездная – экскурсии на производственные предприятия и газоны различного назначения в населенных пунктах.

Учебная практика проходит для очной формы обучения в 4 семестре, для заочной формы обучения в 6 семестре. Основными производственными базами для проведения учебной практики по газоноведению являются: студенческий городок Красноярского ГАУ в микрорайоне Ветлужанка, стадион ФК «Енисей», остров отдыха, Парке флоры и фауны «Роев ручей» г. Красноярска. Практика по газоноведению проходит в летнее время согласно графика учебных практик.

4. Структура и содержание учебной практики

Модуль один соответствует первому, второму дням практики, модули два – третьему-пятому, и три – шестому-седьмому. По результатам прохождения трех модулей практики принимается зачет.

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

Вид учебной работы	Трудоемкость		
	зач.	Ед.	По семестрам
			№ 4, 6
Общая трудоемкость практики по учебному плану	2,0	72	72
Контактная работа		0,5	0,5
Самостоятельная работа, в том числе		71,5	71,5
Вид контроля:	+	+	Зачет

Таблица 2 – Тематический план

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике (в часах)	Формы контроля
1	1.Изучение разнообразия травянистых растений садово-паркового газона	Изучение видового состава многолетних трав на примере садово-паркового газона в студенческом городке Ветлужанка. Оценка декоративности газона (12 час).	Зачет
2	2. Изучение видового состава и особенностей создания спортивного газона, уход за травостоем спортивного газона	Изучение состава газонной травосмеси спортивного газона футбольного клуба «Енисей». Определение видов трав. Характеристика и оценка состояния газона. Определение процента сорных растений. Прополка (24 час).	Зачет
3	Инвентаризация газонов в Парке флоры и фауны «Роев ручей» г. Красноярск.	Методика работы. Знакомство с принципами организации парков и, в частности, флоры и фауны «Роев ручей» г. Красноярск. Экскурсия по парку. Обследование и описание видового состава газонных трав парка, сбор гербария. На бригаду выделяется участок, с наличием газонного травостоя. На выделенном участке определяются и описываются виды газонных растений. Парк флоры и фауны «Роев ручей» г. Красноярск используется как место отдыха, для рекреационных целей. Газоны создаются с использованием ландшафтной архитектуры (12 час.).	Зачет

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 спортивного стадиона футбольного клуба «Енисей» г. Красноярск.

6. 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 с оценкой 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. (рейтинг-план).

Рейтинг-план

Календарный модуль 1						
Дисциплинарные модули	Баллы по видам работ					Итого баллов
	Текущая работа на практике	Посещение практики и подготовка отчета	Активность на практике	Защита отчета	Сдача зачета	
ДМ ₁	0-8	0-6	0-3	0-8	-	25
ДМ ₂	0-8	0-6	0-3	0-8	-	25
ДМ ₃	0-8	0-6	0-3	0-8	-	25
					0-25	25
Итого за КМ ₁	24	18	9	24	25	100

Текущая аттестация студентов проводится в дискретные временные интервалы преподавателями, ведущими практические занятия по дисциплине Газоведение в следующих формах:

- выполнение практических работ;
- отдельно оцениваются личностные качества студентов (аккуратность, исполнительность, инициативность, активность).

- **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 – посещение занятий, выполнение заданий, активность на практических занятиях и т.п.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1. Основная литература

1. Тюльдюков, В.А., Кобозев И.В., Парахин Н.В. Газоноведение и озеленение населенных территорий. – М.: КолосС, 2002, 261 с.
2. Байкалова Л.П. Луговые ландшафты и газоны. Красноярск, 2013, 223 с.
3. Байкалова Л.П. Практикум по луговым ландшафтам и газонам, 2013, 164 с.

7.2. Дополнительная литература

4. Байкалова Л.П. Кормопроизводство Сибири. Красноярск, 2013, 342 с.
5. Косяненко Л.П. Луговое кормопроизводство Сибири. Красноярск, 2005, 244 с.
6. Косяненко Л.П., Аветисян А.Т. Практикум по кормопроизводству. Красноярск, 2008, 327 с.
7. Косяненко Л.П., Аветисян А.Т. Практикум по кормопроизводству. Красноярск, 2012, 327 с.
8. Лепкович И.П. Газоны. Москва-Санкт-Петербург, 2003, 237 с.

7.3. Методические указания, рекомендации и электронные ресурсы

1. Байкалова Л.П. Электронный комплекс по газоноведению, 2014 (размещен в интернете)
2. Байкалова Л.П. Электронный комплекс по луговым ландшафтам и газонам, 2013 (размещен в интернете)
3. Косяненко Л.П. Тестовые задания по кормопроизводству. Красноярск, 2007, 27 с.
4. Информационно-справочные материалы вузов и НИИ сельскохозяйственного профиля
5. Электронная библиотека e-library;
6. <http://www.agroxxi.ru/>;
7. <http://www.yandex.ru/>;
8. <http://www.google.ru/>;
9. <http://www.rambler.ru/>

7.4. 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. ABBYY 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 0.12.2019 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.

8. Материально-техническое обеспечение учебной практики

Для проведения учебной практики по дисциплине «Газоноведение» необходимы:

1. Набор инструментов для семеноводства газонных трав (разборные доски, пробирки для сбора и хранения коллекций семян и чашки Петри для проращивания семян, фильтровальная бумага).
2. Набор инструментов для определения декоративности газона (сантиметровая лента, пакеты, шпагат, электронные весы, серпы).
3. Растительный и гербарный материал (семена, плоды для практических занятий по газоноведению, для занятий по определению растений).
4. Фильмы по лугам, газонам и ландшафтному проектированию.
5. Иллюстрированные каталоги газонных растений ведущих питомников и семеноводческих фирм.

Таблица 3

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

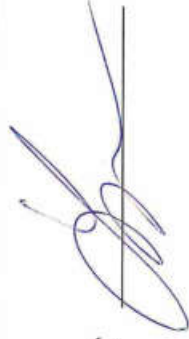
Кафедра растениеводства и плодовоощеводства Направление подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура»
 Учебная практика Газоноведение Количество студентов 25
 Общая трудоемкость учебной практики: практические занятия (ПЗ) 48 час.; СРС 24 час.

Вид занятий	Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необходимо количество экз.	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр	Библ.	Каф.		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
Основная										
ПЗ, СРС	Газоноведение и озеленение населенных территорий	Тюльдюков В.А. Кобозев И.В. Парахин Н.В.	М.: КолосС	2002	+	-	+		14	20
ПЗ, СРС	Луговые ландшафты и газоны	Байкалова Л.П.	Красноярск: КрасГАУ	2013	+	+	+	-	14	80 эл. ресурс
ПЗ, СРС	Практикум по луговым ландшафтам и газонам	Байкалова Л.П.	Красноярск: КрасГАУ	2013	+	+	+	8	14	80 эл. ресурс
Дополнительная										
ПЗ, СРС	Кормопроизводство Сибири	Байкалова Л.П.	Красноярск: КрасГАУ	2013	+	+	+	-	14	108 эл. ресурс
ПЗ, СРС	Луговое кормопроизводство Сибири	Косяненко Л.П.	Красноярск: КрасГАУ	2005	+	+	+	-	14	50 эл. ресурс
ПЗ, СРС	Практикум по кормопроизводству	Косяненко Л.П., Аветисян А.Т.	Красноярск: КрасГАУ	2012	+	+	+	-	14	80 эл. ресурс

Зав. библиотекой



Председатель МК института АЭТ



Зав. кафедрой



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>	
05.09.2018 г		<p>На 2018/2019 учебный год в рабочую программу вносятся следующие изменения: Обновление учебно-методического и программного обеспечения.</p>	
10.06.19 г		<p>На 2019/2020 учебный год Обновление учебно-методического и программного обеспечения.</p>	
02.09.2020 г.		<p>На 2020/2021 учебный год в рабочую программу вносятся следующие изменения: Обновление учебно-методического и программного обеспечения.</p>	

Изменения внесены:

С.С.-У.К. Проф. Байкашова

(подпись)

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной практики Газоноведение для подготовки бакалавров очной формы обучения, направление подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» профиль Садово-парковое и ландшафтное строительство, разработанную профессором кафедры растениеводства и плодоовощеводства ФГБОУ ВО «Красноярский ГАУ» Байкаловой Л.П.

Рабочая программа включает разделы: пояснительную записку с определением цели и задач дисциплины; место дисциплины в структуре основной образовательной программы; ее общую трудоемкость; результаты обучения представлены формируемой компетенцией; формы, место и время проведения учебной практики, структуру и содержание учебной практики, образовательные технологии, используемые в учебной практике, критерий оценки знаний, умений, навыков и заявленной компетенции; учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение учебной практики.

Разработанная рабочая программа отвечает требованиям, необходимым для работ подобного уровня. Материал разделен на три модуля, указано содержание модулей, кроме этого разработан развернутый рейтинг-план. Подобрана основная и дополнительная литература.

Считаю, что разработанная рабочая программа по учебной практике Газоноведение, отвечает всем необходимым требованиям, и может использоваться при подготовке бакалавров по направлению 35.03.10 «Ландшафтная архитектура», профиль Садово-парковое и ландшафтное строительство. Рекомендую, подготовленную программу для использования в учебном процессе института агроэкологических технологий.

Научный сотрудник отдела селекции
ФИЦ КНЦ обособленное подразделение
Красноярский НИИСХ СО РАН, к. с.-х. н.



Е.В. Кожухова