

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Факультет землеустройства и сельскохозяйственного строительства

Кафедра земледелия и луговодства

УТВЕРЖДЕНО  
ИО декана факультета  
землеустройства и  
с.-х. строительства  
Петров А.А.  
(ФИО, подпись)  
18.10 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
«ДЕКОРАТИВНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ГАЗОНЫ»  
основной профессиональной образовательной программы –  
образовательной программы высшего образования

Уровень профессионального образования  
высшее образование – магистратура

Направление подготовки  
35.04.09 Ландшафтная архитектура

Направленность (профиль) образовательной программы  
Садово-парковое и ландшафтное строительство

Форма обучения  
очно-заочная

Санкт-Петербург  
2022

ИО декана факультета



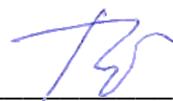
\_\_\_\_\_ А.А. Петров

Заведующий выпускающей  
кафедрой



\_\_\_\_\_ Ю.В. Кадушкин

Руководитель образовательной  
Программы



\_\_\_\_\_ О.Ю. Гудиев

Разработчик, доцент



\_\_\_\_\_ Т.В. Степанова

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий библиотекой



\_\_\_\_\_ Н.А. Борош

## СОДЕРЖАНИЕ

1 Результаты обучения по дисциплине.....	4
2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.....	5
3 Структура и содержание дисциплины .....	5
4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины .....	11
4.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства.....	11
4.2 Учебное обеспечение дисциплины .....	11
4.3 Методическое обеспечение дисциплины .....	12
4.4 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы.....	12
5 Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	13

## 1 Результаты обучения по дисциплине

Результаты обучения по дисциплине «Декоративные и специальные газоны» представлены в таблице 1.

Таблица 1. Результаты обучения по дисциплине

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения
1	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИУК-1.2. Разрабатывает варианты решения проблемной ситуации на основе критического анализа доступных источников информации	<p>3-ИУК-1.1 знать: Особенности анализа проблемной ситуации и поиска различных вариантов решения с использованием доступных источников информации</p> <p>У-ИУК-1.1 уметь: Проводить анализ проблемных ситуаций и вырабатывать стратегию действий при выращивании газонов.</p> <p>В-ИУК-1.1 владеть: Анализом проблемных ситуаций и поиском решений с использованием доступных источников информации.</p>
2	ПК-2 Готов к проведению производственно-технологических операций в области ландшафтной архитектуры	ИПК-2.3 Способен реализовывать мероприятия по благоустройству и озеленению территорий для создания благоприятных санитарных и гигиенических условий, повышения уровня комфортности пребывания человека в городской среде, ее общего эстетического обогащения	<p>3-ИПК-2.2. знать: Мероприятия по благоустройству и озеленению территорий для создания благоприятных санитарных и гигиенических условий, повышения уровня комфортности пребывания человека в городской среде, ее общего эстетического обогащения</p> <p>У-ИПК-2.2. уметь: Разрабатывать мероприятия по благоустройству и озеленению территорий для создания благоприятных санитарных и гигиенических условий, повышения уровня комфортности пребывания человека в городской среде, ее общего эстетического обогащения</p>

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения
			обогащения
			В-ИПК-2.2. владеть: Технологиями по благоустройству и озеленению территорий для создания благоприятных санитарных и гигиенических условий, повышения уровня комфортности пребывания человека в городской среде, ее общего эстетического обогащения

## **2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Декоративные и специальные газоны» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины» образовательной программы.

## **3 Структура и содержание дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины «Декоративные и специальные газоны» составляет 3 зачетных единиц /108 часов (таблица 2).

Содержание дисциплины «Декоративные и специальные газоны» представлено в таблицах 3 – 6.

Таблица 2. Структура дисциплины  
Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость	
	час. всего	В т.ч. по семестрам №4
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	108	108
1. Контактная работа:	28	28
Аудиторная работа	28	28
в том числе		
лекции (Л)	14	14
практические занятия (ПЗ)	14	14

Вид учебной работы	Трудоёмкость	
	час. всего	В т.ч. по семестрам
		№4
2. Самостоятельная работа (СРС)	80	80
самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам и т.д.)	80	80
Вид промежуточного контроля:	зачет	

Таблица 3. Содержание дисциплины

№ п/п	Название раздела дисциплины	Форма образовательной деятельности		Количество часов
				очная форма обучения
1	2	4		5
1	Раздел 1 «Классификация газонных покрытий»	занятия лекционного типа	всего	4
			в том числе в форме практической подготовки	0
		занятия семинарского типа	всего	4
			в том числе в форме практической подготовки	0
		самостоятельная работа обучающихся		
2	Раздел 2 «Особенности технологии создания декоративных газонов»	занятия лекционного типа	всего	6
			в том числе в форме практической подготовки	0
		занятия семинарского типа	всего	2
			в том числе в форме практической подготовки	0
		самостоятельная работа обучающихся		
3	Раздел 3 «Особенности технологий содержания декоративных газонов»	занятия лекционного типа	всего	2
			в том числе в форме практической подготовки	0
		занятия семинарского типа	всего	4
			в том числе в форме практической подготовки	0
		самостоятельная работа обучающихся		
4	Раздел 4 «Особенности создания и содержания газонов специального назначения»	занятия лекционного типа	всего	2
			в том числе в форме практической подготовки	0
		занятия семинарского типа	всего	4
			в том числе в форме практической подготовки	0
		самостоятельная работа обучающихся		
<b>Итого</b>				<b>108</b>

Таблица 4. Содержание занятий лекционного типа

№ п/п	Название раздела дисциплины	Содержание занятий лекционного типа	Код результата обучения	Количество часов
				очная форма обучения
1	2	3	4	5
1	Раздел 1 «Классификация газонных покрытий»	Тема 1. Классификация газонов. История газонов, классификация газонов, понятие о науке газоноведение, ее цели, задачи и методы.	УК-1, ПК-2	2
2		Тема 2. Биологические, агротехнические особенности газонных трав. Ботанические группы газонных трав, классификация по типа кушения, облиственности, долголетию, скороспелости.	УК-1, ПК-2	2
3	Раздел 2. «Особенности технологии создания декоративных газонов»	Тема 1. Подготовка почвы для создания газонов Разработка мероприятий по созданию газона: подготовительные мероприятия, схема примерного расположения объектов на газоне. Способы создания газонов, преимущества и недостатки. Культуртехнические и мелиоративные работы. Улучшение гранулометрического состава, водно-физических, агрохимических свойств почвы. Борьба с сорняками. Подготовка почвы к посеву.	УК-1, ПК-2	2
4		Тема 2. Посев газона. Достоинства и недостатки одновидовых посевов и травосмесей, норма высева газонных трав, составление травосмесей, сроки посева, техника посева газонных трав. Решение проблем молодого газона.	УК-1, ПК-2	2
5		Тема 3. Создание газонов одерновкой. Выращивание и заготовка дерна, транспортировка дерна, техника одерновки. Решение проблем, возникающих в результате нарушения технологии одерновки.	УК-1, ПК-2	2
6	Раздел 3 «Особенности технологий содержания декоративных»	Тема 4. Содержание декоративного газона. Прикатывание, прочесывание, основы рационального полива, интенсивность и высота скашивания газонных трав, борьба с сорняками, вредителями и болезнями, система удобрений, мульчирование, аэрация дернины.	УК-1, ПК-2	2
7	Раздел 4 «Особенности создания и содержания газонов специального назначения»	Тема 5. Особенности создания и содержания газонов специального назначения: устройство, нетравяных газонов и почвопокровных покрытий, особенности создания спортивных газонов (футбольных полей, гольф полей, травяных теннисных кортов, для хоккея на траве, на ипподромах), травяные покровы на площадках для детских игр,	УК-1, ПК-2	2

		особенности создания газонов на откосах вдоль дорог и автострад.		
<b>Итого</b>				<b>14</b>

**Таблица 5. Содержание и формы занятий семинарского типа**

№ п/п	Название раздела дисциплины	Формы и содержание занятий семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)	Код результата обучения	Количество часов, в том числе
				очная форма обучения
1	2	4		5
1	Раздел 1 «Классификация газонных покрытий»	Практическое занятие на тему «Общая характеристика дерновых покрытий. Классификация газонов».	УК-1, ПК-2	2
2		Практическое занятие на тему «Ассортимент газонных трав для партерного и садово-паркового газона, их агробиологическая характеристика».	УК-1, ПК-2	2
5	Раздел 2. «Особенности технологии создания декоративных газонов»	Практическое занятие на тему: «Подбор трав и составление травосмесей для создания декоративных газонов. Расчет норм высева газонных трав и доз удобрений для создания декоративных газонов».	УК-1, ПК-2	2
7	Раздел 3 «Особенности технологий содержания декоративных»	Практическое занятие на тему: «Разработка схемы подкормки декоративных газонов»	УК-1, ПК-2	2
9		Практическое занятие на тему: «Разработка мероприятий по уходу за декоративными газонами»	УК-1, ПК-2	2
10	Раздел 4 «Особенности создания и содержания газонов специального назначения»	Практическое занятие на тему «Уход за травостоями на откосах и склонах. Воздействие условий на травы»	УК-1, ПК-2	2
11		Практическое занятие: «Создание травостоев в тенистых участках, на засоленных почвах»	УК-1, ПК-2	2
<b>Итого</b>				<b>14</b>

**Таблица 6. Содержание и формы самостоятельной работы обучающихся**

№ п/п	Название раздела дисциплины	Формы и содержание самостоятельной работы обучающихся	Код результата обучения	Количество часов
				очная форма обучения
1	2	3	4	5

1	Раздел 1 «Классификация газонных покрытий»	Работа с литературой по теме: Определение газона. Травостой. Дерновый пласт. Основание дернины. Ландшафтообразующая функция газонов. Санитарногигиеническая функция. Почворегулирующая. Защитная функция газонов	УК-1, ПК-2	16
2	Раздел 2. «Особенности технологии создания декоративных газонов»	Работа с литературой по теме: Новые виды и сорта газонных трав	УК-1, ПК-2	16
3		Работа с литературой по теме: Различные виды газонных удобрений, способы применения на газонах.	УК-1, ПК-2	16
4		Работа с литературой по теме: Техника, применяемая для создания газонов – сеялки, культиваторы, катки.	УК-1, ПК-2	16
5	Раздел 3 «Особенности технологий содержания декоративных»	Работа с литературой по теме: Различные типы газонокосилок, достоинства и недостатки, применение на разных типах газонов. Вертикуляторы, скарификаторы, аэраторы, пылесосы, катки – принципы их использования.	УК-1, ПК-2	16
6		Работа с литературой по теме: Болезни газонных трав и меры борьбы с ними	УК-1, ПК-2	16
4	Раздел 4 «Особенности создания и содержания газонов специального назначения»	Работа с литературой по теме: Газоны на аэродромах. Стрессы газонов на аэродромах. Стрессы газонов на откосах. Защита от водной и ветровой эрозии.	УК-1, ПК-2	16
5		Работа с литературой по теме: Выбор трав для тенистых участков. Особенности ухода. Особенности подбора трав для закисленных участков. Возможности известкования.	УК-1, ПК-2	16
<b>Итого</b>				80

#### 4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

##### 4.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

Состав лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, дисциплины «Декоративные и специальные газоны» представлен в таблице 7.

Таблица 7. Программное обеспечение дисциплины

№ п/п	Программное обеспечение	Страна производства	Реквизиты документа
Лицензионное программное обеспечение			
1	Microsoft	США	Контракт на оказание услуг № 03721000213210000390001 от 22.12.2021
Свободно распространяемое программное обеспечение			
2	Adobe Acrobat Reader DC	США	открытое лицензионное соглашение GNU
3	Adobe Foxit Reader	США	открытое лицензионное соглашение GNU
4	WinRar	США	открытое лицензионное соглашение GNU
5	7Zip	США	открытое лицензионное соглашение GNU
6	Google Chrome	США	открытое лицензионное соглашение GNU
7	Mozilla Firefox	США	открытое лицензионное соглашение GNU
8	Linux	Финляндия	открытое лицензионное соглашение GNU
9	Scilab	Франция	открытое лицензионное соглашение GNU

##### 4.2 Учебное обеспечение дисциплины

Учебное обеспечение дисциплины «Декоративные и специальные газоны» представлено в таблице 8.

Таблица 8. Обеспеченность дисциплины учебными изданиями

№ п/п	Учебное издание	Вид учебного издания	Количество экземпляров
1	Газоноведение: практикум для направления подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» :	электронное	

	учебное пособие / составитель Н. Н. Чуманова. — Кемерово : Кузбасская ГСХА, 2015. — 88 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/92591">https://e.lanbook.com/book/92591</a> (дата обращения: 23.11.2022).		
2	Газоноведение : учебное пособие / составитель Е. Н. Габимова. — Персиановский : Донской ГАУ, 2019. — 178 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/134349">https://e.lanbook.com/book/134349</a> (дата обращения: 23.11.2022).	электронное	

#### 4.3 Методическое обеспечение дисциплины

Методическое обеспечение дисциплины «Декоративные и специальные газоны» представлено в таблице 9.

Таблица 9. Обеспеченность дисциплины методическими изданиями

№ п/п	Методическое издание	Вид методического издания	Количество экземпляров
1	Газоны: ландшафтный дизайн : учебно-методическое пособие / составитель Е. Г. Худоногова. — Иркутск : Иркутский ГАУ, 2011. — 113 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/133339">https://e.lanbook.com/book/133339</a> (дата обращения: 22.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	электронное	

#### 4.4 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Состав современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем дисциплины «Декоративные и специальные газоны» представлен в таблице 10.

**Таблица 10. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

№ п/п	Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы	Режим доступа
1	Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн», количество подключений – без ограничений	<a href="http://www.biblioclub.ru">http://www.biblioclub.ru</a>
2	Электронно-библиотечная система «Издательство Лань»: доступ к коллекции «Сельскохозяйственные науки»	<a href="http://www.e.lanbook.com">http://www.e.lanbook.com</a>
3	Всероссийский научно-технический информационный центр (ВНТИЦ) -	<a href="http://www.vntic.org.ru">http://www.vntic.org.ru</a>
4	Научная электронная библиотека:	<a href="http://e-library.ru">http://e-library.ru</a>
5	Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева) -	<a href="http://www.timacad.ru">http://www.timacad.ru</a>
6	Центральная научная сельскохозяйственная библиотека -	<a href="http://www.cnshb.ru/">http://www.cnshb.ru/</a>
7	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственная комиссия Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений» (ФГБУ «Госсорткомиссия»)	<a href="http://www.gossort.com/reestr-1.html">http://www.gossort.com/reestr-1.html</a>

### **5 Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Материально-техническое обеспечение дисциплины «Декоративные и специальные газоны» представлено в таблице 11.

Таблица 11. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, технических средств обучения используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом
1	2	3
1	<p><b>1. Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, групповых консультаций и промежуточной аттестации</b>                      № 1.414 Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованная специализированной мебелью (место преподавателя, столы, стулья).                      Технические средства обучения: доска меловая, набор переносного демонстрационного оборудования (компьютер, проектор, экран) источник бесперебойного питания, сетевой фильтр. Учебные наглядные пособия (таблицы, плакаты), тематические папки дидактических материалов, комплект учебно-методической документации, комплект учебных пособий (учебников) по количеству обучающихся.</p>	<p>196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Петербургское шоссе, дом 2, литера А</p>
2	<p><b>2. Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, практических занятий, самостоятельной и индивидуальной работы обучающихся</b>                      № 1.414 Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованная специализированной мебелью (место преподавателя, столы, стулья).                      Технические средства обучения: доска меловая, набор переносного демонстрационного оборудования (компьютер, проектор, экран) источник бесперебойного питания, сетевой фильтр. Учебные наглядные пособия (таблицы, плакаты), тематические папки дидактических материалов, комплект учебно-методической документации, комплект учебных пособий (учебников) по количеству обучающихся.</p>	<p>196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Петербургское шоссе, дом 2, литера А</p>
3	<p><b>2. Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, практических занятий, самостоятельной и индивидуальной работы обучающихся</b>                      Читальный зал - аудитория для самостоятельной работы обучающихся. Технические средства обучения: компьютеры с лицензионным программным обеспечением, подключенные к системе Интернет, источник бесперебойного питания, сетевой фильтр.</p>	<p>196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Петербургское шоссе, дом 2, литера А</p>