

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович  
Должность: Врио ректора  
Дата подписания: 12.02.2021 18:23:26  
Уникальный программный ключ:  
b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»**

Согласовано:  
Председатель методической комиссии  
факультета агробизнеса

\_\_\_\_\_ Сорокин А.Н.

10 декабря 2020 года

Утверждаю:  
Декан факультета агробизнеса

\_\_\_\_\_ Головкова Т.В.

16 декабря 2020 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**ГАЗОНОВЕДЕНИЕ**

|                                          |                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Направление подготовки<br>/специальность | <u>35.03.04 Агрономия</u>                          |
| Направленность (профиль)                 | <u>«Декоративное растениеводство и фитодизайн»</u> |
| Квалификация выпускника                  | <u>бакалавр</u>                                    |
| Форма обучения                           | <u>очная</u>                                       |
| Срок освоения ОПОП ВО                    | <u>4 года</u>                                      |

### 1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: формирование теоретических знаний и практических умений в области биологических и технологических основ создания и содержания газонов и дерновых покрытий различных типов.

Задачи дисциплины:

- изучить теоретические основы формирования газонов и дерновых покрытий;
- изучить биолого-хозяйственные особенности газонных трав и особенности их использования для создания газонов различных типов;
- изучить особенности технологий создания и содержания газонов и дерновых покрытий различных типов.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.В.03.04 Газоноведение относится к части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений.

2.2. Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

- Ботаника
- Земледелие
- Агрехимия
- Растениеводство
- Механизация растениеводства

2.3. Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

- ландшафтный фитодизайн
- декоративное садоводство

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ПКос-17

| Категория компетенции               | Код и наименование компетенции                                                                     | Наименование индикатора формирования компетенции                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Профессиональные компетенции</b> |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| Определяемые самостоятельно         | ПКос-17<br>Способен управлять работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства | Владеет методами разработки технологий закладки и содержания газонов различных типов с учетом почвенно-климатических условий и биологических особенностей растений и оценки эффективности их реализации |

## В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

### Знать:

- биологические особенности различных видов газонных трав, требования к условиям произрастания и особенности их использования для создания газонов различных типов;
- требования газонных трав к свойствам почв, регулируемых приемами обработки;
- особенности питания различных видов газонных трав;
- способы подготовки семян (посадочного материала) газонных трав к посеву (посадки);
- сроки и способы посева газонных трав;
- методики оценки эффективности технологических решений по созданию газонов различных типов;
- особенности проведения мероприятий по уходу за газонами различных типов.

### Уметь:

- устанавливать соответствие экологических условий территории требованиям газонных трав;
- определять дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под газонные травы;
- выбирать оптимальные виды удобрений под газонные травы с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий;
- определять сроки и способы внесения удобрений под газонные травостои;
- определять глубину и нормы посева газонных трав;
- определять сроки посева газонных трав с учетом почвенно-климатических особенностей территории;
- оценивать эффективность разработанных агротехнологических решений по созданию газонов различных типов;
- определять параметры мероприятий по уходу за газонами различных типов.

### Владеть:

- методами сбора материалов, необходимых для разработки технологий возделывания газонных трав;
- приемами обоснования выбора видов и сортов газонных трав при разработке проекта благоустройства территории;
- методиками разработки системы применения удобрений под газонные травы с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений;
- навыками разработки технологии посева газонных трав с учетом биологических особенностей растений и почвенно-климатических условий;
- методиками контроля реализации агротехнологий по созданию газонов различных типов;
- навыками разработки корректирующих мер в случае выявления отклонений реализуемых агротехнологических процессов по созданию газонов от разработанных технологий и (или) выявления низкой эффективности разработанных технологий;
- способами определения параметров мероприятий по уходу за газонами различных типов.

#### 4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**Форма промежуточной аттестации зачет.**

| Вид учебной работы                           | Всего часов     | Распределение по семестрам |
|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
|                                              |                 | 6 семестр                  |
| Контактная работа – всего                    | 40,5            | 40,5                       |
| в том числе:                                 |                 |                            |
| Лекции (Л)                                   | 10              | 10                         |
| Практические занятия (Пр)                    | 30              | 30                         |
| Семинары (С)                                 | -               | -                          |
| Лабораторные работы (Лаб)                    | -               | -                          |
| Консультации (К)                             | 0,5             | 0,5                        |
| Самостоятельная работа студента (СР) (всего) | 67,5            | 67,5                       |
| в том числе:                                 |                 |                            |
| Самостоятельное изучение учебного материала  | 31,5            | 31,5                       |
| Индивидуальные домашние задания              | 15              | 15                         |
| Подготовка к практическим занятиям           | 10              | 10                         |
| Форма промежуточной аттестации               | зачет (З) *     | 11 *                       |
|                                              | экзамен (Э) *   |                            |
| Общая трудоемкость / Контактная работа       | часов           | 108/40,5                   |
|                                              | зачетных единиц | 3/1,1                      |

\*– часы используются для подготовки к контрольным испытаниям в течение семестра

## 5. Содержание дисциплины

### 5.1. Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

| № п/п | № семестра | Наименование раздела (темы) дисциплины                                             | Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах) |          |         |      |       | Форма текущего контроля успеваемости |
|-------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|------|-------|--------------------------------------|
|       |            |                                                                                    | Л                                                                            | Пр/С/Лаб | К/КР/КП | СР   | всего |                                      |
| 1.    | 6          | Общие сведения о газонах. Биологические и экологические особенности газонных трав. | 2                                                                            | 12       |         | 15   | 29    | Оп, Кл ИТ                            |
| 2.    | 6          | Технологии создания газонов и дерновых покрытий.                                   | 2                                                                            | 4        |         | 12   | 18    | Кнр, Кл ИТ                           |
| 3.    | 6          | Уход за газонными травостоями, их ремонт.                                          | 2                                                                            | 6        |         | 8    | 16    | Кл, ИТ                               |
| 4.    | 6          | Особенности технологий закладки и содержания газонов различных типов               | 2                                                                            | 2        |         | 9    | 13    | Кл, ИТ                               |
| 5.    | 6          | Газоны и дерновые покрытия для экстремальных условий произрастания и эксплуатации. | 2                                                                            | 4        |         | 18,5 | 24,5  | Кл, ИДЗ, ИТ                          |
| 6.    | 6          | Нетрадиционные формы озеленения с использованием газонов                           |                                                                              | 2        |         | 5    | 7     | Оп, ИТ                               |
| 7.    | 6          | Консультации                                                                       |                                                                              |          | 0,5     |      | 0,5   |                                      |
|       |            | <b>ИТОГО:</b>                                                                      | 10                                                                           | 30       | 0,5     | 67,5 | 108   |                                      |

### 5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

| № п/п | № семестра | Наименование раздела (темы) дисциплины                                             | Наименование лабораторной (практической, семинарской) работы                                   | Всего часов |
|-------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1.    | 6          | Общие сведения о газонах. Биологические и экологические особенности газонных трав. | Семинар «Значение газонов в жизни человека и их экологическая роль. История газона».           | 2           |
| 2.    |            |                                                                                    | Изучение биологических, экологических и эксплуатационных особенностей газонных трав            | 2           |
| 3.    |            |                                                                                    | Распознавание газонных трав по семенам и вегетативным признакам                                | 2           |
| 4.    |            |                                                                                    | Районирование культур и сортов для газонов различного назначения                               | 2           |
| 5.    |            |                                                                                    | Коллоквиум «Общие сведения о газонах. Биологические и экологические особенности газонных трав» | 2           |
| 6.    | 6          | Технологии создания газонов и дерновых покрытий.                                   | Разработка системы мероприятий по закладке газона                                              | 2           |
| 7.    |            |                                                                                    | Разработка системы удобрений при создании газонов и дерновых покрытий                          | 2           |
| 8.    |            |                                                                                    | Инвентаризация газонных травостоев                                                             | 2           |
| 9.    |            |                                                                                    | Оценка качества газонных травостоев                                                            | 2           |
| 10.   | 6          | Уход за газонными травостоями, их                                                  | Разработка системы защиты от вредоносных объектов на газонах различных типов                   | 2           |

|     |   |                                                                                    |                                                                                                                                     |    |
|-----|---|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 11. |   | ремонт.                                                                            | Разработка календаря основных работ по уходу за газонными травостоями различных типов                                               | 2  |
| 12. | 6 | Особенности технологий закладки и содержания газонов различных типов               | Особенности создания и использования мавританских газонов                                                                           | 2  |
| 13. | 6 | Газоны и дерновые покрытия для экстремальных условий произрастания и эксплуатации. | Разработка технологии создания и эффективной эксплуатации газона (дернового покрытия) для конкретных почвенно-климатических условий | 2  |
| 14. |   |                                                                                    | Коллоквиум «Технологии закладки и эксплуатации газонов и дерновых покрытий разных типов»                                            | 2  |
| 15. | 6 | Нетрадиционные формы озеленения с использованием газонов                           | Семинар «Нетрадиционные формы озеленения с использованием газонов»                                                                  | 2  |
| 16. |   | ИТОГО:                                                                             |                                                                                                                                     | 30 |

### 5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Не предусмотрено.

### 5.4. Самостоятельная работа студента

| № п/п | № семестра | Наименование раздела (темы) дисциплины                                             | Вид СР                                                                                                                                                                                                 | Всего часов |
|-------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1.    | 6          | Общие сведения о газонах. Биологические и экологические особенности газонных трав. | Подготовка к практическим занятиям и контрольным испытаниям                                                                                                                                            | 15          |
| 2.    | 6          | Технологии создания газонов и дерновых покрытий.                                   | Подготовка к практическим занятиям и контрольным испытаниям                                                                                                                                            | 12          |
| 3.    | 6          | Уход за газонными травостоями, их ремонт.                                          | Подготовка к практическим занятиям и контрольным испытаниям                                                                                                                                            | 8           |
| 4.    | 6          | Особенности закладки и эксплуатации газонов различных типов                        | Подготовка к практическим занятиям и контрольным испытаниям, самостоятельное изучение материала                                                                                                        | 9           |
| 5.    | 6          | Газоны и дерновые покрытия для экстремальных условий произрастания и эксплуатации. | Подготовка к практическим занятиям и контрольным испытаниям, ИДЗ «Разработка технологии создания и эффективной эксплуатации газона (дернового покрытия) для конкретных почвенно-климатических условий» | 18,5        |
| 6.    | 6          | Нетрадиционные формы озеленения с использованием газонов                           | Подготовка к практическим занятиям и контрольным испытаниям                                                                                                                                            | 5           |

|  |                        |      |
|--|------------------------|------|
|  | ИТОГО часов в семестре | 67,5 |
|--|------------------------|------|

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1. Рекомендуемая литература

| № п/п | Вид издания                 | Выходные данные                                                                                                                                                                                                                                    | Количество экземпляров |
|-------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1     | Учебник                     | <b>Теодоронский, В.С.</b> Озеленение населенных мест: Градостроительные основы [Текст] : учеб. пособие для вузов / В. С. Теодоронский, Г. П. Жеребцова. - М. : Академия, 2010. - 256 с.                                                            | 15                     |
| 2     | Учебно-методическое пособие | <b>Газоноведение:</b> учебно-методическое пособие для аудиторной и самостоятельной работы студентов направления подготовки 35.03.04 «Агрономия» очной и заочной форм обучения / сост. В.В. Смирнова. — Караваево : Костромская ГСХА, 2015. — 70 с. | 95                     |
| 3     | Методические рекомендации   | <b>Газоноведение:</b> методические рекомендации по выполнению курсового проекта для студентов направления подготовки 35.03.04 «Агрономия» очной и заочной форм обучения / сост. В.В. Смирнова. — Караваево : Костромская ГСХА, 2015. — 25 с.       | 95                     |
| 4     | Монография                  | <b>Лепкович И.П.</b> Газоны [Текст] / И. П. Лепкович. - СПб : ДИЛЯ, 2003. - 240 с.                                                                                                                                                                 | 2                      |
| 5     | Монография                  | <b>Лепкович И.П.</b> Современное луговое хозяйство [Текст] / И. П. Лепкович. - СПб : ПРОФИ-ИНФОРМ, 2005. - 424 с.                                                                                                                                  | 8                      |
| 6     | Монография                  | <b>Алексеев И.А.</b> Болезни газонных трав [Текст] / И.А. Алексеев.- Йошкар-Ола: МарГТУ, 2003.- 334с.                                                                                                                                              | 2                      |
| 7     | Учебник                     | <b>Декоративное садоводство</b> /Под ред. Н.В.Агафонова.- М.: КолосС, 2003.- 320с.                                                                                                                                                                 | 55                     |
| 8     | Монография                  | <b>Лепкович И.П.</b> Ландшафтное искусство [Текст] / И. П. Лепкович. - СПб : ДИЛЯ, 2004. - 400 с.                                                                                                                                                  | 2                      |
| 9     | Учебное пособие             | <b>Тюльдюков, В.А.</b> Газоноведение и озеленение населенных территорий [Текст] / В. А. Тюльдюков, И. В. Кобозев, Н. В. Парахин. - М. : КолосС, 2002. - 264 с.                                                                                     | 15                     |
| 10    | Учебник                     | <b>Голованов, А.И.</b> Рекультивация нарушенных земель [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов / А. И. Голованов, Ф. М. Зимин, В. И. Сметанин. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2015. - 336 с.                  | Неограниченный доступ  |
| 11    | Руководство                 | <b>Липницкий, Л.З.</b> Ландшафтный дизайн [Текст] : руководство по благоустройству вашего участка / Л. З. Липницкий. - Минск : Харвест, 2008. - 128 с.                                                                                             | 1                      |

## 6.2 Лицензионное программное обеспечение

|                                                                                                                       |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License                                                                   | Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная                      |
| Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License                                                                | Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная                      |
| Программное обеспечение «Антиплагиат»                                                                                 | АО «Антиплагиат», лицензионный договор №1553 от 25.09.2019, 1 год |
| Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License | ООО «ДримСофт», лицензионный договор №44 от 14.02.2020, 1 год     |

## 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

| Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы                    | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы                                                                                                                                                                                     | Перечень лицензионного программного обеспечения                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа                                     | Аудитория 454, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения.<br>Компьютер: Intel(R) Celeron(R) CPU 2.40GHz, 4 TV                                                                                                                  | Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105980, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational |
| Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа | Аудитория 448, оснащенная специализированной мебелью, материально-техническими средствами, оборудованием и приборами                                                                                                                                          | –                                                                                                                                                                                       |
| Учебные аудитории для самостоятельной работы                                                  | Аудитория 257, электронный читальный зал - оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения.<br>Бездисковые терминальные станции 12шт с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА , Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz | Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational |
| Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего                       | Аудитория 454, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения.<br>Компьютер: Intel(R) Celeron(R) CPU 2.40GHz, 4 TV                                                                                                                  | –                                                                                                                                                                                       |



|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| контроля успеваемости и промежуточной аттестации                              |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования | <p style="text-align: center;">Аудитория 440<br/>Сервер RStyle , Сервер DEPO, Сервер IntelP4308,<br/>Компьютер i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G,<br/>Компьютер i5/8/500G, КомпьютерE6850/4/500G,<br/>Компьютер i5/4/500G</p> | <p style="text-align: center;">Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic<br/>44794865, Microsoft Windows Server Standard 2008 R2<br/>Academic 48946846, Microsoft SQL Server Standard Edition<br/>Academic 44794865, Microsoft Office 2013 Russian<br/>Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open<br/>License 64407027, 47105956</p> |
|                                                                               | <p style="text-align: center;">Аудитория 117<br/>Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360,<br/>Паяльная станция, осциллограф, мультиметр,<br/>микроскоп</p>                                                       | <p style="text-align: center;">Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License,<br/>Windows Prof 7 Academic Open</p>                                                                                                                                                                                                                            |

\*Специальные помещения – аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия .

Составитель:

Доцент кафедры агрохимии,  
биологии и защиты растений Смирнова В.В.

Заведующий кафедрой агрохимии,  
биологии и защиты растений Смирнова Ю.В.