

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К. БЕЛЯЕВА»
(ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА)**

ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГИЙ И АГРОБИЗНЕСА

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Семеноведение декоративных культур»

Направление подготовки / специальность	35.03.04 Агрономия
Направленность(и) (профиль(и))	Луговые ландшафты и газоны
Уровень образовательной программы	Бакалавриат
Форма(ы) обучения	Очная
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	4
Трудоемкость дисциплины, час.	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целью преподавания дисциплины является ознакомление студентов с требованиями Государственных стандартов, предъявляемыми к семенному материалу декоративных культур, методиками оценки качества семенного материала и способами, направленными на его повышение. Изучение морфологических особенностей семян декоративных культур, физиологических, экологических и агротехнических условий их формирования, позволить обосновать выбор сорта, вида и агротехнику посевов для конкретных условий возделывания.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с учебным планом дисциплина относится к	формируемой участниками образовательных отношений
Статус дисциплины	по выбору
Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины, практики	Ботаника, почвоведение с основами географии почв, защита растений, агрохимия, физиология растений, общая генетика, сельскохозяйственные машины, агрометеорология
Обеспечиваемые (последующие) дисциплины, практики	Ландшафтное проектирование и газоны

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

(ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)

Шифр и наименование компетенции	Индикатор(ы) достижения компетенции / планируемые результаты обучения	Номер(а) раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего(их) за формирование данного(ых) индикатора(ов) достижения компетенции
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИД-1 _{УК-2} Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	Все
	ИД-2 _{УК-2} Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	
	ИД-3 _{УК-2} Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	
	ИД-4 _{УК-2} Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	
ПКС-14 Способен организовать разработку технологий получения высококачественных семян сельскохозяйственных культур, сортовой и семенной контроль	ИД-1 _{ПКС-14} Организует разработку технологий получения высококачественных семян сельскохозяйственных культур, сортовой и семенной контроль	Все

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

4.1. Содержание дисциплины (модуля)

4.1.1. Очная форма:

№ п/п	Темы занятий	Виды учебных занятий и трудоемкость, час.				Контроль знаний*	Применяемые активные и интерактивные технологии обучения
		лекции	практические (семинарские)	лабораторные	самостоятельная работа		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1.	Предмет семеноведение декоративных культур. Его значение и задачи. Современная структура семенного контроля.	2			2	УО, КЛ, Э	
1.2.	ГОСТ на посевные и сортовые качества семян декоративных культур Ненормированные показатели качества.	4			6	УО, КЛ, Э	

1.3.	Образование и развитие семян декоративных культур..Формирование, налив, созревание, период послеуборочного дозревания семян.	4			4	УО, КЛ, Э	
1.4.	Понятие и значение разнокачественности семян декоративных культур. Генетическая. Матричная. Экологическая.	4			6	УО, КЛ, Э	
1.5.	Покой и долговечность семян декоративных культур. Виды и причины покоя. Биологическая и хозяйственная долговечность.	2			6	УО, КЛ, Э	
1.6	Задачи и способы подготовки семян декоративных культур к посеву. Протравливание, инокуляция скарификация, стратификация, инкрустирование, барботирование семян декоративных культур	4			6	УО, КЛ, Э	
1.7	Условия, необходимые для прорастания семян. Фазы прорастания. Пути повышения всхожести семян декоративных культур	4			6	УО, КЛ, Э	
1.8	Способы повышения качества семян в процессе послеуборочной обработки. Меры снижения травмированности семян. Сушка, очистка, сортировка семян.	4			6	УО, КЛ, Э	
1.9	Основные морфологические признаки семян наиболее распространённых декоративных культур.			4		УО, КЛ, З	
1.10	Методы отбора проб семян декоративных культур для определения посевных качеств семян			4	6	УО, КЛ, Э	
1.11	Семеноведение цветочных, декоративных древесных лиственных и хвойных растений.		4			ВЛР, Р, Э	Занятие в условиях производства
1.12	Определение чистоты и отхода семян, всхожести и энергии прорастания семян			6	6	ВЛР Э	
1.13	Определение выравненности, массы 1000 семян и силы роста. Расчет нормы высева.			6	6	ВЛР Э	
1.14	Семеноведение декоративных луковичных культур			6	6	ВЛР Р, Э	
1.15	Определение влажности семян. Определение заселённости семян вредителями			6	6	ВЛР Э	
1.16.	Правила оформления документов на посевные качества семян декоративных культур.		2	4	8	К, Э	
		28	6	36	74		

* Указывается форма контроля. Например: УО – устный опрос, КЛ – конспект лекции, КР – контрольная работа, ВЛР – выполнение лабораторной работы, ВПР – выполнение практической работы, К – коллоквиум, Т – тестирование, Р – реферат, Д – доклад, ЗКР – защита курсовой работы, ЗКП – защита курсового проекта, Э – экзамен, З – зачет.

4.2. Распределение часов дисциплины (модуля) по видам работы и форма контроля*

* Э – экзамен, З – зачет, ЗаО – зачет с оценкой, КП – курсовой проект, КР – курсовая работа, К – контрольная работа.

4.2.1. Очная форма:

Вид занятий	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.
Лекции							28			
Лабораторные							36			
Практические							6			
Итого контактной работы							70			
Самостоятельная работа							74			
Форма контроля							Э			