

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕ-
МИЯ ИМЕНИ Д.К.БЕЛЯЕВА»

ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГИЙ И АГРОБИЗНЕСА

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Растениеводство»

Направление подготовки / специальность	35.03.04 Агрономия
Направленность(и) (профиль(и))	Технология производства продукции растениеводства, Луговые ландшафты и газоны, Экономика и менеджмент в агрономии
Уровень образовательной программы	Бакалавриат
Форма обучения	Очная, заочная
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	6
Трудоемкость дисциплины, час.	216

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целью освоения дисциплины является формирование теоретических знаний по особенностям биологии полевых культур и практических навыков по составлению и применению ресурсосберегающих технологий их возделывания в различных агроландшафтах и экологических условиях.

Задачи дисциплины – изучение теоретических основ растениеводства, биологии полевых культур, технологии их выращивания в различных агроландшафтах и экологических условиях.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с учебным планом дисциплина относится к*	обязательной части образовательной программы
Статус дисциплины**	обязательная
Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины	ботаника, физиология растений, почвоведение, земледелие, механизация с.х. производства
Обеспечиваемые	агрохимия, защита растений, селекция и семеноводство, хранение и

(последующие) дисциплины переработка продукции растениеводства, экономика и организация с.х. производства

* базовой / вариативной

** обязательная / по выбору / факультативная

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) (ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)

Шифр и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции, планируемые результаты обучения	Номер(а) раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего(их) за формирование данного(ых) индикатора(ов) компетенции
ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-4} Знает современные технологии возделывания сельскохозяйственных культур	4.1.1 4.1.2 4.1.2 4.2.2
	ИД-1 _{ОПК-4} Обосновывает и реализует современные технологии возделывания сельскохозяйственных культур	4.1.5 4.1.7 4.1 4.2
ПКС-4 Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	ИД-1 _{ПКС-4} знает сорта сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	4.1.5 4.1.9 4.1.12 4.2
	ИД-1 _{ПКС-4} Обосновывает выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	4.19

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

4.1. Содержание дисциплины (модуля), 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.	Растениеводство как наука и отрасль с/х производства. Теоретические основы растениеводства.	2		2		УО	Домашнее задание; собеседование
2.	Полевые культуры, видовой состав. Особенности биологии и агротехники.	2		4	6	ВПР	Домашнее задание
3.	Озимые хлеба. Биология озимой пшеницы, ржи, тритикале. Причины гибели озимых при перезимовке.	2	4			К	Контрольная работа
4.	Технология возделывания озимых культур.	2	4	2	6	К	Тестирование. Разработка технологических карт.

5.	Яровые зерновые культуры. Технология выращивания ячменя, овса, яровой пшеницы.	2		2	6	КР	Разработка технологических карт. Контрольная работа.
6.	Хлеба 2 группы. Кукуруза. Особенности биологии и агротехники.	2		4	6	Д	Презентации хлебов 2 группы
7.	Общая характеристика зернобобовых культур. Экологическое, агротехническое и экономическое значение биологического азота.	2	4	2		К	Собеседование
8.	Горох. Биологические особенности и технология его выращивания.	2	2	2	6	К	Разработка технологических карт.
9.	Люпин. Виды, сорта. Технология семенных посевов.	2		2	4	ВЛР	Домашнее задание
10.	Кормовые бобы и соя. Биология и технология выращивания.	2		2		ВЛР	Собеседование
11.	Клубнеплоды. Общая характеристика. Картофель. Использование, площади, история культуры.	2		2			Собеседование
12.	Особенности биологии и технологии возделывания картофеля. Управление качеством продукции.	2	2	2	6	К	Разработка технологических карт.
13.	Корнеплоды. Кормовая ценность. Биология и технология их выращивания.	2	4	2	6	К	Разработка технологических карт.
14.	Масличные и эфиромасличные культуры. Подсолнечник в Нечерноземной зоне.	2		2	4		Домашнее задание
15.	Особенности биологии и технологии возделывания рапса, сурепицы, горчицы, редьки масличной.	2	4	2	6	К	Разработка технологических карт.
16.	Однолетние кормовые травы. Вика яровая. Смешанные посевы с зернофуражными культурами.	2		2	6		Разработка технологических карт.
17.	Силосные культуры. Продуктивность, достоинства, биология и технология.	2		4		ВЛР	Домашнее задание
18.	Многолетние травы как основа полевого кормопроизводства. Клевер и люцерна.	2	4	2	6	К	Разработка технологических карт.
		36	28	40	68	ЗКР	Собеседование

4.2. Распределение часов дисциплины (модуля) по семестрам

Вид занятий	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		Итого
	1	2	3	4			7	8	9	10	
Лекции			18	18							36
Лабораторные			24	16							40
Практические			10	18							28
В т.ч. интерактивные											
Контроль самостоятельной работы											
Итого контактной работы			52	52							104
Самостоятельная работа			47	21							68

4.3 Содержание дисциплины, заочная форма

№ п/п	Темы занятий	Виды учебных занятий и трудоемкость, час.	КОН-	троль	Применяемые активные и интерактивные технологии обуче-

		лекции	практические (семинарские)	лабораторные	самостоятель- ная работа		ния
1.	Растениеводство как наука и отрасль с/х производства. Теоретические основы растениеводства.				5	УО	Домашнее задание; собеседование
2.	Полевые культуры, видовой состав. Особенности биологии и агротехники.	1			10	ВЛР	Домашнее задание
3.	Озимые хлеба. Биология озимой пшеницы, ржи, тритикале. Причины гибели озимых при перезимовке.		2		5	К	Контрольная работа
4.	Технология возделывания озимых культур.	1	2		10	К	Тестирование. Разработка технологических карт.
5.	Яровые зерновые культуры. Технология выращивания ячменя, овса, яровой пшеницы.		2		10	КР	Разработка технологических карт. Контрольная работа.
6.	Хлеба 2 группы. Кукуруза. Особенности биологии и агротехники.	1			12	Д	Презентации хлебов 2 группы
7.	Общая характеристика зернобобовых культур. Экологическое, агротехническое и экономическое значение биологического азота.		2		10	К	Собеседование
8.	Горох. Биологические особенности и технология его выращивания.	1	2		10	К	Разработка технологических карт.
9.	Люпин. Виды, сорта. Технология семенных посевов.					ВЛР	Домашнее задание
10.	Кормовые бобы и соя. Биология и технология выращивания.	1			5	ВЛР	Собеседование
11.	Клубнеплоды. Общая характеристика. Картофель. Использование, площади, история культуры.				5		Собеседование
12.	Особенности биологии и технологии возделывания картофеля. Управление качеством продукции.	1	2		20	К	Разработка технологических карт.
13.	Корнеплоды. Кормовая ценность. Биология и технология их выращивания.		2		10	К	Разработка технологических карт.
14.	Масличные и эфиромасличные культуры. Подсолнечник в Нечерноземной зоне.	1			10		Домашнее задание
15.	Особенности биологии и технологии возделывания рапса, сурепицы, горчицы, редьки масличной.		2		20	К	Разработка технологических карт.
16.	Однолетние кормовые травы. Вика яровая. Смешанные посевы с зернофуражными	1			10		Разработка технологических карт.

	культурами.						карт.
17.	Силосные культуры. Продуктивность, достоинства, биология и технология.					ВЛР	Домашнее задание
18.	Многолетние травы как основа полевого кормопроизводства. Клевер и люцерна.	1	4		10	К	Разработка технологических карт.
19.	Прядильные культуры. Лен-долгунец. Биология, морфология, агротехника.					ВЛР	Собеседование
20.	Рациональное использование пашни для получения высоких урожаев полевых культур.	1			8	КР	Контрольная работа.
		10	20		170	ЗКР	Собеседование

4.4 Распределение часов дисциплины (модуля) по семестрам, заочная форма

Вид занятий	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции			2	2	2	4					10
Лабораторные				4		16					20
Практические											
В т.ч. интерактивные											
Контроль самостоятельной работы											
Итого контактной работы			2	6	2	20					30
Самостоятельная работа			48	48	48	26		70			170