

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

ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГИЙ И АГРОБИЗНЕСА

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛЯ)**

«Растениеводство»

Направление подготовки / специальность **35.03.04 Агрономия**

Профиль / специализация **Агрономия**

Уровень образовательной программы **Бакалавриат**

Форма обучения **Очная**

Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ **5**

Трудоемкость дисциплины, час. **180**

**Распределение часов дисциплины
по видам работы:**

Аудиторная работа – всего	98
в т.ч. лекции	40
лабораторные	18
практические	40
Самостоятельная работа	82

Виды контроля:

Экзамены	1
Зачеты	1
Курсовые проекты	1

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*

базовой части образовательной программы

Статус дисциплины**

обязательная

Обеспечивающие

ботаника, физиология растений, почвоведение, земледелие, механи-

(предшествующие) зация с.х. производства
дисциплины

Обеспечиваемые агрохимия, защита растений, селекция и семеноводство, хранение и
(последующие) дис- переработка продукции растениеводства, экономика и организация
циплины с.х. производства

* базовой / вариативной

** обязательная / по выбору / факультативная

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

Шифр и наименование компетенции	Дескрипторы компетенции		Номер(а) раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего(их) за формирование данного(ых) дескриптора(ов) компетенции
ОПК-4 способность распознавать по морфологическим признакам наиболее распространенные культуры, оценивать их физиологическое состояние, адаптационное состояние, потенциал и определять факторы улучшения роста, развития и качества продукции	Знает:	З-1. Признаки растений полевых культур по всходам, соцветиям и плодам	4.1.1
		З-2. Строение, рост и развитие растений с.х. культур	4.1.2
		З-3. Качественную характеристику урожая	4.1.7
	Умеет:	У-1. Проводить оценку физиологического состояния растений.	4.2
		У-2. Распознавать виды, подвиды и разновидности полевых культур	4.2.2
		У-3. Определять факторы улучшения роста, развития и качества продукции	4.1.2
		У-4. Установить потенциал с.х. культур для различного уровня агротехнологий	4.2
	Владеет	В-1. Навыками использования факторов регулирования роста растений	4.1
		В-2. Методами регулирования факторов жизни растений	4.1.5
		В-3. Методами определения качества продукции при современных технологиях возделывания с.х. культур	4.2
ПК-17 готовностью обосновать технологии посева с.х. культур и ухода за ними	Знает:	З-1. Биологические особенности полевых культур и требования их к факторам окружающей среды	4.2
		З-2. Технологии возделывания культур в различных условиях	4.2
		З-3. Способы посева с.х. культур	4.2
		З-4. Параметры качества посевных работ, удовлетворяющих агротребованиям	4.1.5
	Умеет:	У-1. Распознавать виды, подвиды и разновидности с.х. культур	4.2
		У-2. Разрабатывать технологические схемы возделывания распространенных в регионе полевых культур	4.2
		У-3. Анализировать посевные качества семян и рассчитывать нормы высева	4.1.12
		У-4. Осуществлять контроль за качеством продукции растениеводства	4.2

		У-5. Вести уход за с.х. культурами в ходе вегетации	4.2	
	Владеет	В-1. Методами реализации современных ресурсосберегающих технологий производства продукции	4.2	
		В-2 Методами оценки качества и эффективности механизированных посевных работ	4.19	
		В-3. Технологическим контролем за проведением полевых работ и эксплуатации машин при посеве, уходе за посевами и уборке с.х. культур	4.1.9	
ПК-19 Способностью обосновать способ уборки урожая с.х. культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение	Знает:	З-1. Биологические особенности и физиологические процессы, происходящие при созревании урожая полевых культур	4.2	
		З-2. Технологии возделывания культур в различных агроландшафтных и экологических условиях	4.2	
		З-3. Способы первичной подработки продукции и закладки на хранение	4.2	
	Умеет:	У-1. Оценивать физиологическое и агротехническое состояние посевов с.х. культур перед уборкой	4.1.12	
		У-2. Осуществлять контроль за качеством продукции растениеводства	4.2	
		У-3. Определять способы уборки первичной подработки и хранения растениеводческой продукции	4.2	
	Владеет	В-1. Навыки обоснования способов уборки урожая с.х. культур	4.2	
		В-2 Методами определения качественной характеристики урожая	4.2	
		В-3. Формированием уборочных и транспортных звеньев	4.2	
		В-4. Технологиями первичной подработки продукции растениеводства	4.2	
	СК-2 Способностью рационально использовать пашню для получения высоких урожаев полевых культур	Знает:	З-1. Факторы жизни растений	4.1.2
			З-2 Законы земледелия и растениеводства	4.1.2
З-3. Комплекс агротехнологических приемов, направленных на удовлетворение требованиям биологии культуры			4.1.3	
З-4. Технологические схемы возделывания культур			4.2	
Умеет:		У-1. Определить качественную характеристику пашни	4.2	
		У-2. Оценить факторы, лимитирующие урожайность полевых культур в условиях конкретного агропредприятия	4.1.2	
		У-3. Рассчитывать урожай с.х. культур по балльной оценке пашни, влагообеспеченности и биотермическим показателям	4.1.7	
Владеет		В-1. Методами определения качественной характеристики пашни	4.1.7	
		В-2. Способами получения планируемых урожаев при минимальных затратах средств	4.3	
		В-3. Методами реализации современных ресурсосберегающих технологий производства экологически безопасной растениеводческой продукции и воспроизводство плодородия почвы	4.3	