

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

ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГИЙ И АГРОБИЗНЕСА

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛЯ)**

«Планирование урожаев сельскохозяйственных культур»

Направление подготовки / специальность	35.03.04 Агрономия
Профиль / специализация	Агрономия
Уровень образовательной программы	Бакалавриат
Форма обучения	Очная
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	3
Трудоемкость дисциплины, час.	108
Распределение часов дисциплины по видам работы:	Виды контроля:
Аудиторная работа – всего 54	
в т.ч. лекции 18	Зачеты 1
лабораторные 36	
Самостоятельная работа 54	

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целью освоения дисциплины «Планирование урожаев сельскохозяйственных культур» является разработка научно-обоснованной программы получения расчётных уровней продуктивности полевых культур.

Задачей дисциплины является изучение основ получения высоких и экологически чистых урожаев полевых культур.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с
учебным планом
дисциплина

относится к*

вариативной части образовательной программы

Статус

дисциплины**

по выбору

Обеспечивающие
(предшествующие)
дисциплины

физиология растений, почвоведение, земледелие, механизация с.х.
производства

Обеспечиваемые
(последующие)
дисциплины

агрохимия, защита растений, селекция и семеноводство, хранение и переработка продукции растениеводства, экономика АПК

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	
ПК-18 Способностью использовать агрометеорологическую информацию при производстве растениеводческой продукции	Знает:	З-1. Строение и состав атмосферы, методы измерения и пути эффективного использования в растениеводстве солнечной радиации	2	
		З-2. Планирование урожаев по приходу фотосинтетической активной радиации	5	
		З-3. Опасные для растениеводства метеорологические явления и меры борьбы с ними	2	
		З-4. Влияние температурного, водного режима почвы и воздуха на рост, развитие и урожай полевых культур	3	
	Умеет:	У-1. Вести наблюдения за фотосинтетически активной радиацией, температурой влажностью воздуха и почвы, осадками	2	
		У-2. Составлять агрометеорологические прогнозы	5	
		У-3. Оптимизировать технологии возделывания с.х. культур к соответствующим погодным условиям	5	
		У-4. Оценивать агроклиматические ресурсы территории	3	
	Владеет	В-1. Методами оценки состояния агрофитоценозов и приемами коррекции технологий возделывания с.х. культур в различных погодных условиях	2,7	
		В-2. Современными методами оценки природно-ресурсного потенциала территории для цели с.х. производства	2,6	
		В-3. Планированием приемов выращивания полевых культур с учетом особенностей термического и влажностного режима агроландшафтов	6,8	
	СК-2 Способностью	Знает:	З-1. Факторы жизни растений	2
			З-2. Законы земледелия и растениеводства	4
З-3. Комплекс агротехнологических приемов,			5,7	

рационально использовать пашню для получения высоких урожаем полевых культур		направленных на удовлетворение требованиям биологии культуры	
		3-4. Технологические схемы возделывания культур	9
	Умеет:	У-1. Определить качественную характеристику пашни	3
		У-2. Оценить факторы, лимитирующие урожайность полевых культур в условиях конкретного агропредприятия	3,6
		У-3. Рассчитывать урожай с.х. культур по балльной оценке пашни, влагообеспеченности и биотермическим показателям	6,7
	Владеет	В-1. Методами определения качественной характеристики пашни	3,8
		В-2. Способами получения планируемых урожаев при минимальных затратах средств	6,9
		В-3. Методами реализации современных ресурсосберегающих технологий производства экологически безопасной растениеводческой продукции и воспроизводство плодородия почвы	5