

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

ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГИЙ И АГРОБИЗНЕСА

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛЯ)**

«Мелиоративное земледелие»

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	56	Зачет	1
в т.ч. лекции	22		
лабораторные	34		
практические	-		
Самостоятельная работа	52		

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целью освоения дисциплины является:

- Формирование представлений о теоретических основах регулирования всех режимов в почве в сочетании с соответствующей агротехникой для обеспечения оптимальных условий роста и развития с/х культур, обеспечения высоких и устойчивых урожаев.
- Методы создания и поддержания оптимальных условий в системе «почва-растение-атмосфера» для успешного возделывания с/х культур без снижения устойчивости агро-мелиоративных ландшафтов.

**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 почвоведение, физиология растений, земледелие, геодезия, гидрология, землеустройство

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины земледелие, растениеводство, землеустройство, лесоводство.

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

Шифр и наименование компетенции	Дескрипторы компетенции		Номер раздела дисциплины, отвечающего за формирование данного дескриптора компетенции
1	2		3
ОК-3 Способность использовать основы экономических знаний в разных сферах жизнедеятельности	Знает	З-1. Основы экономики, организации труда и управления.	п/р 4.1; 4.2
	Умеет	У-1. Определять эффективность агрономелиоративных мероприятий по защите почв от деградации	п/р 5.2
	Владеет	В-1. Планированием организации производственных процессов	п/р 5.2 п/р 4.2
ОПК-6 Способность распознавать основные типы и разновидности почв, обосновать направления их использования в земледелии и приемы воспроизводства плодородия	Знает	З-1. Основные производственные типы земель, их свойства	п/р 2.1;2.2
	Умеет	У-1. Разработать план первичного освоения осушенных земель, наметить пути их использования в зависимости от специализации хозяйства	п/р 2,3;2,2
	Владеет	В-1. Составление технологических проектов воспроизводства плодородия мелиорированных земель в целях сохранения оптимальных условий для с/х культур в АЛ	п/р 4.2
ПК – 16 Готовностью адаптировать системы обработки почвы под культуры севооборота с учетом плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин	Знает	З-1. Техничко-экономическую оценку способов осушения и орошения мелиорируемых земель	п/р 2,1;3,1
		З-2. Основы и особенности севооборотов на мелиорированных землях	п/р 6.1
		З-3 . Схему составления систем обработки почвы после мелиорации	п/р 6.2
	Умеет	У-1. Применять экологически безопасные способы и приемы регулирования водного режима осушаемых земель	п/р 3,2
		У-1. Применить способы противоэрозионной обработки почвы при возделывании с/х культур	п/р 6.2
	Владеет	В-1 . Приемами освоения и использования мелиорированных земель , поддержания уровня плодородия в АЛ	п/р 4.2
В-1 . Составлением экологически безопасных технологий возделывания культур на осушенных землях		п\р 6.1;6.3	

ПК-7 Способность определять стоимостную оценку основных производственных ресурсов с.-х. организации	Знает	З-1. Экологически безопасные приемы использования удобрений и мелиорантов на мелиорированных землях	п/р 7.1
	Умеет	У-1. Рассчитать норму внесения удобрений и извести на осушенных землях и в орошаемом севообороте	п/р 6.2;7.1
	Владеет	В-1. Методикой расчета продуктивности севооборотов на мелиорированных землях и экономической эффективности использования удобрений и мелиорантов	п/р 6.3