

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 **Заочная**

Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ **3**

Трудоемкость дисциплины, час. **108**

Распределение часов дисциплины по видам работы:

Аудиторная работа – всего	16
в т.ч. лекции	6
лабораторные	10
практические	-
Самостоятельная работа	92

Виды контроля:

Зачет	1
Контрольная работа	1

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 агроландшафтов.

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 почвоведение, физиология растений, земледелие, геодезия,

(предшествующие) гидрология, землеустройство
дисциплины

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

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-4 Способность распознавать основные типы почв, оценить уровень их плодородия; обосновать направления использования почв в земледелии	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-3 Способность оптимизировать водный режим растений на мелиорируемых землях	Знает	З-1. Техничко-экономическую оценку способов осушения и орошения мелиорируемых земель	п/р 2,1;3,1
	Умеет	У-1. Применять экологически безопасные способы и приемы регулирования водного режима осушаемых земель	п/р 3,2
	Владеет	В-1. Приемами освоения и использования мелиорированных земель, поддержания уровня плодородия в АЛ	п/р 4.2
ПК-6 Готовность составить схемы севооборотов, систему обработки почвы; обосновать экологически безопасные	Знает	З-1. Основы и особенности севооборотов на мелиорированных землях	п/р 6.1
		З-2. Схему составления систем обработки почвы после мелиорации	п/р 6.2
	Умеет	У-1. Применить способы противозерозионной обработки почвы при возделывании с/х культур	п/р 6.2
	Владеет	В-1. Составлением экологически безопасных технологий возделывания культур на осушенных землях	п\р 6.1;6.3

технологии возделывания с/х культур			
ПК-11 Способность определять экономическую эффективность применения удобрений, химических мелиорантов и технологических приемов возделывания с/х культур	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