

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)**

«Мелиорация»

Направление подготовки / специальность	35.03.03 Агрехимия и агропочвоведение		
Профиль / специализация	Агроэкология		
Уровень образовательной программы	Бакалавриат		
Форма обучения	Очная		
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	4		
Трудоемкость дисциплины, час.	144		
Распределение часов дисциплины по видам работы:	Виды контроля:		
Аудиторная работа – всего	70	Экзамены	1
в т.ч. лекции	30	Зачеты	1
лабораторные	40	Курсовые работы	1
практические	-		
Самостоятельная работа	74		

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 с/х культур.

- 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* базовой части образовательной программы

Статус дисциплины** обязательная

Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины почвоведение, физиология растений, земледелие, геодезия и дисциплины профиля - гидрогеология, землеустройство

Обеспечиваемые (по- земледелие, растениеводство, лесоводство, землеустройство следующие) дисциплины

* базовой / вариативной

** обязательная / по выбору / факультативная

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	3-1.Современные требования к оформлению нормативных документов и ведению документооборота	Раздел 4, п\р4.2
		3-2.Основы экономики, организации труда и управления.	Раздел 4, п\р4.2
	Умеет	У-1.Оределять эффективность агрономелиоративных мероприятий по защите почв от деградации.	Раздел 5, п/р 5.2
	Владеет	В-1. Планированием организации производственных процессов	п/р 4.2
ОПК-4 Способность распознать основные типы почв, оценить уровень их плодородия, обосновать направления использования почв в земледелии.	Знает	3-1. Основные производственные типы земель, их свойства;	Раздел 1, п\р 1.1
		3-2.Требования к агрономелиоративным ландшафтам	1.2
	Умеет	У-1.Разработать план первичного освоения осушенных земель, наметить пути их использования в зависимости от специализации с\х производства	Раздел 3, п/р 3.1,3.2
	Владеет	В-1.Составление технологических проектов воспроизводства плодородия мелиорированных земель в целях сохранения экологически оптимальных условий для с\х культур в АЛ	Раздел 4, п/р 4.2
ПК-3 Способность оптимизировать водный режим растений на мелиорируемых землях	Знает	3-1.Технико-экономическую оценку способов осушения и орошения мелиорированных земель	п/р 3.4
	Умеет	У-1 .Применять экологически безопасные способы и приемы регулирования водного режима осушаемых земель	п/р 2.2
	Владеет	В-1 .Приемами освоения и использования мелиорированных земель, поддержания уровня плодородия их в АЛ	п/р 1.2
ПК-6 Готовность составить схемы севооборотов, системы обработки почвы и защиты растений, обосновать экологически безопасные технологии возделывания	Знает	3-1.Основы и особенности севооборотов на осушаемых и орошаемых землях	п/р 6.1
		3-2 . Схему составления систем обработки почвы мелиорированных земель	п/р 6.2
	Умеет	У-1.Применить способы противоэрозионной направленности обработки осушаемых земель при возделывании основных с\х культур	п/р 6.2
	Владеет	В-1. Составлением экологически безопасных технологий возделывания с\х культур	п\р 7.1

культур			
ПК-11 Способность определять экономическую эффективность применения удобрений, химических средств в мелиорации и технологических приемов возделывания с/х культур	Знает	3-1. Экологически безопасные приемы использование удобрений и мелиорантов на осушенных и орошаемых землях в Агрolandшафте	п/р 5.1
		3-2 . Экологические способы борьбы с разными видами деградации мелиорируемых земель	п/р5.2
	Умеет	У-1. Расчитать правильно норму внесения удобрений и извести на осушенных землях и в орошаемом севооборота	п/р 5.1
	Владеет	У-1. Методикой расчета экономической эффективности применения удобрений и мелиорантов, а также их эколого-энергетической эффективности	п\р 5.1