

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

ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГИЙ И АГРОБИЗНЕСА

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### «Агрочвоведение»

Направление подготовки	<b>35.03.03 Агрехимия и агропочвоведение</b>		
Профиль / специализация	<b>Агроэкология</b>		
Уровень образовательной программы	<b>Бакалавриат</b>		
Форма обучения	<b>Очная</b>		
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	<b>4</b>		
Трудоемкость дисциплины, час.	<b>144</b>		
<b>Распределение часов дисциплины по видам работы:</b>	<b>Виды контроля:</b>		
Аудиторная работа – всего	54	Экзамены	<b>1</b>
в т.ч. лекции	18	Зачеты	-
лабораторные	36	Курсовые работы	-
практические	-		
Самостоятельная работа	90		

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Сформировать у студентов профессиональные компетенции по основным позициям агрономической и мелиоративной оценки почв, их сельскохозяйственному использованию, повышению плодородия и охране.

### 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	геология, с.х. экология, геодезия, общее почвоведение, география почв, картография почв, ландшафтоведение, почвенная микробиология.	
Обеспечиваемые	агрехимия, земледелие, система удобрения, мелиорация, методы	

(последующие) почвенных и агрохимических исследований.  
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
ОПК-4 Способность распознать основные типы почв, оценить уровень их плодородия, обосновать направления использования почв в земледелии	Знает:	З-1.Производственно-генетическую классификацию почв	1,2,3,4
		З-2. Классификацию микро- и мезоструктур почвенного покрова	1,2,3,4
		З-3.Особенности изменения почвенного покрова и почв в результате сельскохозяйственного использования	1,2,3,4
		З-4. Зональные закономерности изменения плодородия почв	1,2,3,4
		З-5.Мелиоративную группировку переувлажненных, засоленных и солонцовых почв	1,2,3,4
		З-6.Процессы деградации почв и ландшафтов	1,2,3,4
		З-7.Противоэрозионные мероприятия	1,2,3,4
		З-8.Влияние систем земледелия и их звеньев на плодородие почв	1,2,3,4
		З-9.Бонитировку почв	5
		З-10.Агропроизводственные группировки почв	5
	Умеет:	У-1.Выполнять почвенные и почвенно-мелиоративные изыскания почв	1,2,3,4
		У-2.Разрабатывать мероприятия по мелиорации и использованию почв и мелиоративные прогнозы	1,2,3,4
		У-3. Выполнять землеоценочные работы для кадастровых целей и ведения агроэкологического мониторинга земель	1,2,3,4
		У-4.Разрабатывать агроэкологические карты размещения сельскохозяйственных культур	1,2,3,4
		У-5.Осуществлять регулирование почвенных условий в агротехнологиях	1,2,3,4
		У-6.Разрабатывать мероприятия по защите почв от эрозии, дефляции и других видов деградации	1,2,3,4
		У-7.Пользоваться классификациями почв и структур почвенного покрова, классификациями земель	1,2,3,4.
		У-8.Оценивать пригодность почв для возделывания различных сельскохозяйственных культур	1,2,3,4
		У-9.Оценивать подверженность почв эрозии, подкислению, заболачиванию и другим процессам деградации	1,2,3,4
	Владеет:	В-1. Методами оценки агрономических свойств и режимов почв с целью их регулирования	1,2,3,4

		В-2. Методами агроэкологической оценки структур почвенного покрова и почв различных зон	1,2,3,4
		В-3. Методами режимных наблюдений за динамикой почвенных процессов (водного, пищевого, солевого и др.)	1,2,3,4
		В-4. Методами оценки ландшафтно-экологических условий	1,2,3,4
		В-5. Методами диагностики мелиоративного состояния почв	1,2,3,4