

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

ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГИЙ И АГРОБИЗНЕСА

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
(МОДУЛЯ)**

**«Общее почвоведение»**

Направление подготовки	<b>35.03.03</b>	<b>Агрохимия 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	72	Экзамены	-
в т.ч. лекции	36	Дифференцированный зачет	<b>1</b>
лабораторные	16	Курсовые работы	-
практические	20		
Самостоятельная работа	72		

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Целью освоения дисциплины является формирование представлений, знаний и умений о почве как о самостоятельном естественноисторическом теле природы, базовом компоненте биосферы, о предмете и продукте труда, о закономерностях почвообразования и формирования почвенного плодородия, об экологических функциях почв и почвенного покрова.

**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, ботаника, неорганическая и аналитическая химии, органическая химия, физическая и коллоидная химии, физика, микробиология

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины агрохимия, земледелие, агропочвоведение, мелиорация, география почв, сельскохозяйственная экология, методы почвенных и агро-

плины

химических исследований.

\* 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-5 Готовность проводить физический, физико-химический, химический и микробиологический анализ почв, растений, удобрений и мелиорантов	знает	З-1. Основные физические методы анализа почв	1,4
		З-2. Основные физико-химические методы анализа почв	1,3,4,5
		З-3. Основные химические методы анализа почв	1,2,3,4,5
	умеет	У-1. Подготовить образцы почвы к анализу	1
		У-2. Определять гранулометрический состав почвы	1.1
		У-3. Определять состав гумуса	2
		У-4. Определять гигроскопическую влажность почвы	5
		У-5. Определять водные свойства почвы (водопроницаемость, водоподъемную способность)	5
		У-6. Определять физические свойства почвы (плотность, плотность твердой фазы, пористость)	4
		У-7. Выполнять агрохимический анализ почвы (кислотность, сумму поглощенных оснований, гумус, содержание доступных форм фосфора и калия)	1,2,3
	владеет	В-1. Методами определения гранулометрического состава почвы	1
		В-2. Методами определения физических свойств почвы	4
В-3. Методами определения агрохимических показателей почвы, в соответствии с ГОСТами		1,2,3	