

## Аннотации к рабочим программам дисциплин

### Аннотация к рабочей программы дисциплины «Б1.В.09 Биологические основы сельского хозяйства»

(код и наименование дисциплины)

**Объем трудоемкости:** 3 зачетных единиц

**Цель дисциплины:** Цель изучения дисциплины: дать студентам основные теоретические и практические навыки в области сельского хозяйства, раскрыть связь сельскохозяйственного производства с наукой и другими отраслями.

**Задачи дисциплины:** 1) структурировать информацию о почвообразовании, земледелии, агрохимии важнейших культурных растениях и основных видах сельскохозяйственных животных; 2) обобщить сведения о продуктивном использовании земли, получении наибольшего количества растениеводческой продукции при наименьших затратах с сохранением плодородия; 3) показать взаимосвязь и взаимообусловленность проблем решаемых почвоведением, земледелием, агрохимией, растениеводством и животноводством; 4) освоить умения и навыки, необходимые для выполнения НИР по изучению свойств живых систем, практической деятельности в области экологии, оптимизации природопользования, лесном, сельском хозяйстве и др.

#### Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Биологические основы сельского хозяйства» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Дисциплина «Б1.В.09 Биологические основы сельского хозяйства» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 4 курсе по очной форме обучения. Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Перед изучением курса студент должен освоить следующие дисциплины: Химия, Ботаника, Зоология, Микробиология, Почвоведение, Экология, Физиология растений, Гистология, Цитология.

#### Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: (ПК-2.2)

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине (знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности))
<b>ПК-2</b> Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в области организации и функционирования биологических систем в профессиональной деятельности	
ИПК-2.2 Владеет современными методами исследования биологической системы, исходя из её особенностей	знает: разнообразие культурных растений и сельскохозяйственных животных, основных проблем земледелия и агрохимии, основ технологии выращивания
	умеет: пользоваться некоторыми методами исследования при культивировании растений и разведении животных
	владеет: навыками комплексного подхода к оценке биоразнообразия растений и животных, практическими навыками с целью

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине (знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности))
	выращивания и проведения экспериментальной работы

**Содержание дисциплины:**

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 7 семестре (очная форма обучения)

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СРС
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Тема 1. Основы земледелия		2	2	-	8
2.	Тема 2. Основы агрохимии		2	2	-	6
3.	Тема 3. Селекция и семеноводство		2	2	-	8
4.	Тема 4. Основы растениеводства		2	2	-	6
5.	Тема 5. Овощные культуры		2	2	-	8
6.	Тема 6. Основы плодоводства		2	2	-	8
7.	Тема 7. Разведение сельскохозяйственных животных и птицы. Корма и кормление		2	2	-	12
8.	Тема 8. Отрасли животноводства		4	4	-	16
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>		18	18	-	72
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	4				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				
	Подготовка к текущему контролю	8				
	Общая трудоемкость по дисциплине	<b>108</b>				

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

**Курсовые работы:** (не предусмотрена)

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** (зачет)

Автор доцент кафедры водных биоресурсов и аквакультуры Пашинова Н.Г.