

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Методические рекомендации для
самостоятельной работы обучающихся по дисциплине
История и методология науки Б1.В.02**

Направление подготовки (специальность) 36.04.02 Зоотехния

**Профиль подготовки (специализация) - Разведение, селекция, генетика
сельскохозяйственных животных**

Форма обучения заочная

СОДЕРЖАНИЕ

1. Организация самостоятельной работы	3
2. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов	4

1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1. Организационно-методические данные дисциплины

№ п.п.	Наименование темы	Общий объем часов по видам самостоятельной работы			
		подготовка реферата/эссе	индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	самостоятельное изучение вопросов (СИВ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
		4	5	6	7
1	«Введение. Наука в ее историческом развитии и в современном мире»			10	
2	«Методология науки и естественно-научного знания»			10	
3	«Методы научного исследования»			10	
4	«Методология практической деятельности»			10	
5	«Биоэтика в системе научного знания»			14	
	Итого			54	

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

2.1 Введение. Наука в ее историческом развитии и в современном мире

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Исторические и социокультурные предпосылки зарождения научного знания.
2. Важнейшие этапы развития естественнонаучного, гуманитарного и социально-экономического знания.

2.2 Методология науки и естественно-научного знания

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Формализация эксперимент, гипотетико-дедуктивный метод, метод математической гипотезы.
2. Аргументация и обоснование результатов исследования.

2.3 Методы научного исследования

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Организация процесса практической деятельности.
2. Управление проектами.
3. Проекты и научные исследования.

2.4 Методология практической деятельности

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Наука в системе социально-гуманистических ценностей и отношений.
2. Социальные ценности и нормы научного этноса. Научное познание и моральные ценности.
3. Творческая свобода и социальная ответственность ученого. Проблема преемственности и смены поколений в научном сообществе.

2.5 Биоэтика в системе научного знания

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Многоуровневая концепция методологического знания.
2. Системный подход – как основа общенаучной методологической программы.
3. Средства, методы и мотивы исследования.