

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.ОД.1 Естествознание
направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование
(профиль «Начальное образование»)**

Дисциплина Б1.В.ОД.1 Естествознание изучается с 1 по 2 семестр. Предусмотрены лекционные и семинарские занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – в 1 семестре – экзамен, во 2 – зачет.

Цель освоения дисциплины – формирование теоретических знаний и практических навыков по ботанике, зоологии, землеведению и природоохранной деятельности, в соответствии с современными требованиями образовательных стандартов.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина «Естествознание» относится к дисциплинам базовой части Блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.В.ОД.1).

Дисциплина «Естествознание» (Б1.В.ОД.1) опирается на знания, умения, навыки, полученные в процессе изучения биологии в общеобразовательной школе.

Содержание дисциплины «Естествознание» (Б1.В.ОД.1) выступает опорой для формирования профессиональных компетенций.

Код компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-1	готовность реализовывать образовательные программы по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов	З1 (ПК-1): преподаваемые предметы в пределах требований федеральных государственных образовательных стандартов и основных общеобразовательных программ, их историю и место в мировой культуре и науке	<i>знать:</i> - теоретическую основу землеведения, ботаники, зоологии; - особенности природы своего края.
		У1 (ПК-1): планировать и осуществлять учебный процесс в соответствии с основной общеобразовательной программой	<i>уметь:</i> - планировать и осуществлять учебный процесс в соответствии с основной образовательной программой;
		В2 (ПК-1): навыками планирования и проведения учебных занятий	<i>владеть:</i> - навыками планирования и проведения учебных занятий

Разделы дисциплины включают:

1. Введение в землеведение.
2. Земля во Вселенной. Вселенная .
3. Планета Земля.
4. Географическая карта и план местности. Географический глобус.
5. Ориентирование на местности.
6. Внутреннее строение Земли. Геологическая история Земли.
7. Понятие «Рельеф». Формы рельефа.
8. Атмосфера, её границы и состав.
9. Гидросфера.
10. Биосфера, её состав, границы и структура.
11. Краеведение, его содержание и задачи.
12. Понятие о ботанике, её задачи.
13. Строение растительного организма.

14. Размножение, рост и развитие семенных растений. Сезонные явления в жизни растений.
15. Низшие растения.
16. Высшие растения.
17. Растительные сообщества. Охрана растений.
18. Введение в зоологию.
19. Одноклеточные животные.
20. Многоклеточные беспозвоночные организмы.
21. Тип Хордовые. Подтип Позвоночные организмы.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц.

Составитель – к.г.н., доцент кафедры биологии и географии с методикой преподавания Булдакова Н.Б.