

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Методы и приборы в экологических исследованиях»**

**Уровень основной образовательной программы:** бакалавриат

**Направление подготовки:** 05.03.06.62 Экология и природопользование

**Профиль:** «Природопользование»

**Форма обучения и срок освоения ОПОП:**

очная 4 года,

заочная 5 лет

**Цели освоения учебной дисциплины:** ознакомить студентов с современными методами экологических исследований и анализа объектов окружающей среды - воздуха, вод, почв, живых организмов.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в процессе освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-2, ПК-21.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина по выбору вариативной части Б1.В.ДВ.09.01.

**Содержание дисциплины:** Химические методы. Атомная спектроскопия. Физико-химические методы. Молекулярная спектроскопия. Электрохимические методы. Биологические методы. Биохимические методы. Методы биоиндикации.

**Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет:** 3 з.е., 108 час.