

## Аннотация к рабочей программе практики

Автор Дрогайцева А.А., преподаватель

Наименование дисциплины: Б2.В.01 (У) Биология

**Цель освоения дисциплины:** - закрепление и углубление теоретических знаний по биологии, полученных студентами во время лекций и лабораторных работ при изучении дисциплины «Биология», приобретение ими практических навыков и компетенций, овладение полевыми и лабораторными методами изучения видового состава биоценозов.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-15: владением знаниями о теоретических основах биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов	Этап 1 - наиболее распространенные организмы из района практики, их научных названия и систематику; Этап 2- признаки идентификации различных систематических групп организмов;	Этап 1 - осуществлять сбор беспозвоночных; производить камеральную обработку, консервацию животных; определять видовой состав представителей фауны; Этап 2 - систематизировать собранный материал; анализировать полученные результаты; выявлять фоновые виды для каждого биотопа; сравнивать видовой состав и численность доминантных видов различных биотопов; - составлять коллекцию беспозвоночных открытых пространств одного из исследованных биотопов;	Этап 1 - опытом работы в коллективе; - опытом оформления результатов исследований; представление результатов коллективной работы; Этап 2 - навыком и приёмом полевых наблюдений; методами сбора растений, беспозвоночных и позвоночных животных; опытом изучения методов сохранения собранных образцов флоры и фауны.

--	--	--	--

**2. Содержание дисциплины:**

- Инструктаж по проведению учебной практики.
- Ознакомление с методами полевых наблюдений и сбора животных. Беспозвоночные открытых пространств. Экскурсия в пойму реки Урал. Отлов насекомых методом кошения травянистой растительности.

**3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.**