

Аннотация к рабочей программе практики

Автор: В.В. Дымова, преподаватель

Наименование практики: Б2.В.01(У) Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Науки о Земле)

Цель освоения практики: получение первичных профессиональных умений и навыков осуществления исследований, объектом которых является почва, как составная часть оболочек Земли.

1. Требования к результатам освоения практики:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-6: способностью применять современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, навыки работы с современной аппаратурой	1 этап: знать основные принципы классификации почв и особенности почв Оренбургской области; 2 этап: методику полевой диагностики почв и крупномасштабного картографирования почвенного покрова.	1 этап: уметь давать полное название почвенной разновидности; 2 этап: самостоятельно проводить полевые почвенные исследования с целью картографирования почвенного покрова.	1 этап: владеть техникой заложения почвенных разрезов, выделения и подробного описания в них генетических горизонтов; 2 этап: навыками полевой работы, включающими ориентирование на местности, определение расстояния на местности, крутизны и длины склонов, умение правильно определить места для заложения основных разрезов, полуям и прикопок;
ПК-2: способностью применять на практике приемы составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок, излагать и критически анализировать получаемую информацию и представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований	1 этап: знать морфологические признаки протекания основных почвообразовательных процессов; закономерности формирования и пространственного распределения почв в зависимости от почвообразующих пород, рельефа, растительного покрова и антропогенной деятельности; 2 этап: основные почвозащитные мероприятия и условия их применения.	1 этап: уметь оформлять материалы полевых исследований для составления почвенного очерка с приложением картографического материала; 2 этап: выявлять основные проблемы использования	1 этап: владеть навыками отбора почвенных образцов для лабораторных анализов и ящичных монолитов; 2 этап: навыками полевой и камеральной работы в коллективе.

		почв и пути их устранения и минимизации негативных последствий;	
--	--	---	--

2. Содержание практики:

Раздел 1. Подготовительный период

Раздел 2. Полевой период исследования почвенного покрова

Раздел 3. Камеральный период

3. Общая трудоёмкость практики: 3 ЗЕ.