

## **Аннотация к рабочей программе практики**

**Автор:** Дерябин С.Н., преподаватель

**Наименование дисциплины:** Б2.В.04(У) Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная практика по почвоведению с основами геологии).

**Цель освоения дисциплины:** получение первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

### **1. Требования к результатам обучения при прохождении практики:**

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-6 - способностью распознавать основные типы почв, обосновать направления их использования в земледелии и приемы воспроизводства плодородия.	1 этап: происхождение, образование, состав и свойства основных типов почв.  2 этап: направления использования основных типов почв в земледелии и приемы воспроизводства плодородия.	1 этап: распознавать и определять основные типы и разновидности почв.  2 этап: определять направления использования типов почв и определять приемы для восстановления плодородия.	1 этап: приемами определения основных свойств и составов почв.  2 этап: приемами воспроизводства плодородия.
ПК-3 - способность к лабораторному анализу образцов почв, растений и продукции растениеводства.	1 этап: знать основные агрофизические и физико-механические свойства почвы.  2 этап: знать водные свойства почвы.	1 этап: определять основные агрофизические и физико-механические свойства почвы.  2 этап: определять водные свойства почвы.	1 этап: владеть навыками отбора почвенных образцов.  2 этап: владеть навыками анализа почвенных образцов.

### **2. Содержание практики:**

**Раздел 1.** Техника безопасности при работе в полевых условиях. Геологическое строение и почвообразующие породы.

**Раздел 2.** Картографирование почв, составление детальных почвенных карт.

**Раздел 3.** Закладка разрезов. Морфологическое описание, диагностика почв, производственная оценка, отбор образцов.

**3. Общая трудоёмкость практики: 1 ЗЕ.**