

## Аннотация к рабочей программе практики

Автор Канакова А.А., доцент

Наименование дисциплины: Б2.В.03 (У) Экология педосферы

**Цель освоения дисциплины:** закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, приобретение ими практических навыков и умений, ознакомление с производственными процессами по профилю преподаваемой дисциплины, формирование знаний о факторах и основных процессах почвообразования, о строении, составе и свойствах почв; формирование знаний о закономерностях географического распространения почв; формирование знаний о методах оценки почвенного плодородия, об основных приемах регулирования почвенного плодородия; об экологических параметрах почвы.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-14: владением знаниями об основах землеведения, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии	Этап 1 - происхождения, состава и свойств основных типов почв; сельскохозяйственного использования и воспроизводства плодородия почв; Этап 2 - использования материалов почвенных исследований для землеустройства сельскохозяйственных предприятий; способов защиты почв от эрозии и дефляции, для проведения химической мелиорации почв.	Этап 1 - ориентироваться на любой местности с различным окружающим рельефом; - распознавать по морфологическим признакам основные типы и разновидности почв; Этап 2 - определять физические и химические свойства почв в полевых условиях; - составлять почвенную карту по полученным полевым результатам.	Этап 1 - закладки и правильному ориентированию почвенного разреза в полевых условиях при проведении почвенных обследований; - описания почв по их морфологическим признакам; Этап 2 - определения физических и химических свойств почв; - оценки проявляющихся локальных процессов почвообразования;

### 2. Содержание дисциплины:

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

**Тема 2** Картографирование почв, составление детальных почвенных карт

**Тема 3** Морфологическое описание, диагностика почв, агропроизводственная оценка, отбор образцов

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