

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Б1.О.29 Картография почв**

1. Общая характеристика дисциплины

1.1. Цель дисциплины

Цель дисциплины – основной целью курса «Картография почв» является формирование знаний о почве как самостоятельном естественно историческом теле природы и основном средстве с.-х. производства. Приобретение практических навыков анализа почвенных свойств, режимов и функций, картографированию почв.

1.2. Задачи дисциплины

- происхождения почв и почвенного покрова;
- факторов почвообразования и их влияние на структуру почвенного покрова;
- закономерностей структуры почвенного покрова;
- трансформации почвенного покрова и почв под влиянием сельскохозяйственного использования;
- методик картографирования почвенного покрова.

1.3. Предмет дисциплины

Предметом дисциплины являются состав и свойства почв и почвенного покрова и их трансформации в процессе с.-х. использования. Картирование почвенного покрова для выявления влияния природных и антропогенных факторов влияющих на его состояние и разработка мероприятий по рациональному использованию почвенного покрова.

2. Планируемые результаты обучения

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
ПК-2	Способен участвовать в проведении почвенных и агрохимических и агроэкологических обследований земель, осуществлять анализ, оценку и группировку почв по их качеству и пригодности для сельскохозяйственных культур, составлять почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы	Обучающийся должен знать:	
		ИД-13 _{ПК-2}	Знает основные ландшафтообразующие компоненты, структуру и свойства природно-территориальных комплексов, закономерности их дифференциации
		Обучающийся должен уметь:	
		ИД-2 _{ПК-2}	Проводить геологический, геоморфологический и ландшафтный анализ территорий
		ИД-4 _{ПК-2}	Составлять почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы
		Обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:	
		ИД-3 _{ПК-2}	Участвует в проведении почвенных и агрохимических обследований земель, осуществляет анализ, оценку и группировку почв по их качеству и пригодности для возделывания сельскохозяйственных культур
Тип задач профессиональной деятельности - научно-исследовательский			

3. Содержание дисциплины

1. Подготовка к проведению картографирования почв
2. Теория картографирования почвенного покрова
3. Методы генерализации, при картировании почв.
4. Типы неоднородности почвенного покрова.
5. Задачи почвенного картографирования
6. Основные периоды картографирования
7. Принципы и приемы оформления почвенных карт.
8. Почвенный очерк.

4. Форма промежуточной аттестации зачет