

**Аннотация рабочей программы по дисциплине
«География и картография почв» для направления
подготовки 35.03.03-Агрохимия и агропочвоведение
Квалификация (степень) выпускника - бакалавр**

1. Цель и задачи дисциплины:

Цель изучения дисциплины – формирование представлений современных знаний и практических навыков о почве, ее строении, составе и свойствах, процессах образования, развития, функционирования и эволюции; закономерностях географического распространения, взаимосвязях с внешней средой, путях и методах рационального использования и охраны, формирование знаний и умений по проведению почвенно-ландшафтной съемки и созданию почвенных карт.

Задачи дисциплины заключаются в изучении: факторов и основных процессов почвообразования; условий почвообразования, строения, состава и свойств почв; методов оценки почвенного плодородия, изучение методов полевого почвенного картирования, методик использования с целью картирования почвенного покрова; освоение методик проведения почвенно-ландшафтного картографирования в различных масштабах (крупномасштабное, детальное) с упором на крупномасштабное картографирование хозяйств в масштабе 1:10000; формирование навыков работы с топографической картой и материалами дистанционного зондирования земли; изучение методики организации работ по почвенно-ландшафтному картографированию;

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Вариативная часть, обязательная дисциплина Б1.В.08.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

Готовностью участвовать в проведении почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель (ПК-1).

Способностью составить почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы (ПК-2).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов).

4. Автор (ы):

доцент кафедры земледелия, агрохимии и экологии,
к.с.-х.н. Акинчин А.В.