

**АННОТАЦИЯ к рабочей программе
дисциплины «География почв»
направление подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение»
4 семестр**

Цель дисциплины: формирование у студентов целостного восприятия о живой оболочке Земли – почве, как самостоятельном естественно - историческом теле природы и основном средстве сельскохозяйственного производства, ее свойствах, образовании, эволюции.

Задачи учебной дисциплины:

- Изучить основу почвообразовательного процесса, его проявления на земной поверхности, влияния экологических факторов на почвообразование.

- Раскрыть основы учения о факторах почвообразования, показать роль круговорота веществ в почвообразовании. Роль почвы в природе и хозяйственной деятельности человека.

Место курса. Дисциплина «География почв» тесно соприкасается с дисциплинами «Почвоведение» «Геология», «Минералогия» «Биология почв», а также «Биология», «Ботаника с основами геоботаники», «Химия», «Физика». Курс «География почв» является основополагающим и незаменимым, при изучении всех дисциплин, давая основу для более подробного и углубленного изучения почвы как объекта природы и ресурса хозяйственной деятельности человека, во всех ее проявлениях.

В результате освоения дисциплины (модуля) формируются общекультурные и **профессиональные компетенции:**

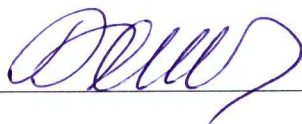
ПК – 8 Способны составлять схемы севооборотов, системы обработки почв и защиты растений, обосновывать экологически безопасные технологии возделывания культур, устанавливать соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении на территории землепользования.

Основные разделы программы:

1. История географии почв, как науки. Факторы почвообразования. Почвообразующие процессы.
2. Предметы и методы географии почвы. Классификация и номенклатура почв.
3. Почвенно-биоклиматические пояса и области мира
4. Почвенно-географическое районирование
5. Климат, как фактор географического распределения почв
6. Почвы полярного пояса
7. Растительность, животный мир и микроорганизмы как факторы географического распространения почв
8. Почвы Бореального пояса
9. Почвообразующие породы как фактор географического распространения почв
10. Почвы суббореального пояса
11. Рельеф как фактор географического распространения почв
12. Почвы субтропического пояса
13. Почвы тропического пояса
14. Земельные ресурсы мира и России

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 ЗЕТ (180 часов). **Вид аттестации** – экзамен.

Составитель: доцент кафедры
ПАЛД



А.О.Рагимов

Заведующий кафедрой
ПАЛД



М.А.Мазиров

Председатель учебно-методической комиссии направления
35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение»



М.А.Мазиров

Директор института Биологии
и Экологии



Н.Н.Смирнова

Дата: _____

Печать института

