

**АННОТАЦИЯ к рабочей программе  
дисциплины «География почв»  
направление подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение»  
6 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:**

**ОПК-1** способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности:

**ОПК-2** способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа;

**ОПК-3** способностью к ландшафтному анализу территорий;

**ОПК-4** способностью распознать основные типы почв, оценить уровень их плодородия, обосновать направления использования почв в земледелии;

**ОПК-5** готовностью проводить физический, физико-химический, химический и микробиологический анализ почв, растений, удобрений и мелиорантов.

**ПК-1** готовностью участвовать в проведении почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель;

**ПК-2** способностью составить почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы;

**ПК-4** способностью проводить оценку и группировку земель по их пригодности для сельскохозяйственных культур;

**ПК-14** готовностью изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований;

**ПК-15** способностью к проведению почвенных, агрохимических и агроэкологических исследований;

**ПК-16** способностью к обобщению и статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов;

**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 4 ЗЕТ (144 часов). **Вид аттестации** – зачет с оценкой.

Составитель: ст.преподаватель кафедры Почвоведения \_\_\_\_\_ А.О.Рагимов

Заведующий кафедрой Почвоведения \_\_\_\_\_ *Мазиров* М.А.Мазиров

Председатель учебно-методической комиссии направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» \_\_\_\_\_ *Мазиров* М.А.Мазиров

Директор института Биологии и Экологии \_\_\_\_\_ *Ильина* М.Е.Ильина

Дата: \_\_\_\_\_

Печать института

