

АННОТАЦИЯ к рабочей программе
дисциплины «География почв»
направление подготовки 06.03.02 Почвоведение
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:**

ОПК – 1 владеет методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной информации в области почвоведения, мелиорации, физики, химии, географии, биологии, экологии, эрозии почв, агрохимии и агрофизики, почвенно-ландшафтного проектирования, радиологии почв, охраны и рационального использования почв

ПК – 1 владеет знаниями основ теории формирования и рационального использования почв

ПК – 4 готов использовать специализированные знания в области почвоведения на основании освоения профильных дисциплин в рамках программы бакалавриата

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-биолиматические 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 3ЗЕТ (108часов). **Вид аттестации** – экзамен.

Составитель: доцент кафедры
ПАЛД

А.О.Рагимов

Заведующий кафедрой
ПАЛД

М.А.Мазиров

Председатель учебно-методической комиссии направления
06.03.02 Почвоведение

М.А.Мазиров

Директор института Биологии
и Экологии



Н.Н.Смирнова

Дата:

09.09.19

Печать института