

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Сухинин Александр Александрович

Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе

Дата подписания: 19.05.2022 20:26:09

Уникальный программный ключ:

e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefdc28a

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Б1.Б.10 «Науки о земле (почвоведение)»  
Уровень высшего образования - бакалавриат  
направление подготовки 06.03.01 Биология**

**Цель освоения дисциплины:** является изучение основных особенностей строения, происхождения, функционирования почвенного покрова, во взаимосвязанном изучении факторов почвообразования и региональных экологических условий почвообразования.

**Место дисциплины в учебном плане:** Б1.Б.10, базовая часть, осваивается во 2 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** изучение дисциплины должно сформировать следующие компетенции: ОПК-2.

**Краткое содержание дисциплины:**

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- генезиса почвенного покрова;
- о закономерности процесса почвообразования;
- о составе и свойствах почвы как самостоятельного природного тела;
- об особенностях почв основных типов и их распространения по территории Земли;
- об функциональных связях почвы с другими компонентами биосферы, литосферой, гидросферой, атмосферой;
- экологических функций почвы в биосфере и экосистемах Земли;
- об региональных особенностях факторов почвообразования.

В результате освоения дисциплины Б1.Б.10 «Науки о земле (почвоведение)» обучающийся должен:

**Знать:** общие представления о науке о земле и биологии в жизненных ситуациях.

**Уметь:** использовать фундаментальные представления о почве в сфере профессиональной деятельности; анализировать свойства и характеристики почв; интерпретировать данные полевых исследований

**Владеть** методами описания почвенного разреза; определения минералогического и гранулометрического состава почв.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет:** 2 зачетные единицы (72 часа).

**Итоговый контроль по дисциплине:** зачет.