

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сухинин Александр Александрович
Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе
Дата подписания: 02.03.2022 16:39:06
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 в 1 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.