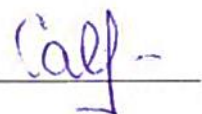


АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ЭКОЛОГИЯ ПОЧВ

Направление подготовки (специальность)	05.03.06 «Экология и природопользование»
Направленность (профиль) подготовки	Экология и природопользование
Цель освоения дисциплины	Дать студентам знания о структурно-функциональной роли почвы в биосфере, формирование представления о многообразии экологических функций почвы, с концептуальными основами охраны почв и окружающей среды, как теоретически и практически значимой науки, и экологического мировоззрения на основе знаний о экофункциях почв.
Общая трудоемкость дисциплины	5 зачетных единицы, 180 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Введение. Предмет и задачи экологии почв. История развития научных взглядов. Становление и сущность учения об экофункциях почв. Структурно-функциональная роль почвы в биосфере. Классификация экологических функций почв. Биогеоценотические экофункции почв: свойства почв, определяющие физические экофункции. Физико-химические экологические функции почв. Химические и биохимические функции почв. Информационные функции. Целостные функции. Глобальные функции почв: литосферные функции. Гидросферные функции. Влияние почв на атмосферу. Общебиосферные функции. Антропогенные изменения почвенных экофункций. Загрязнение почв. Эрозионные процессы. Сохранение и рациональное использование почв на основе учения о почвенных экофункциях. Охрана почв и пути ее реализации

Аннотацию рабочей программы составил Савельев О.В., доцент кафедры БиЭ
(ФИО, должность, подпись)



2021 г.