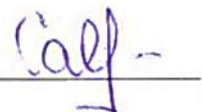


## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### ЭКОЛОГИЯ ПОЧВ

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	05.03.06 «Экология и природопользование»
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Экология и природопользование
<b>Цель освоения дисциплины</b>	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.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	5 зачетных единицы, 180 часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	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)



2022 г.