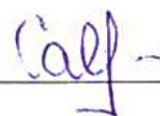


АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

МИКРОБИОЛОГИЯ ПОЧВ

Направление подготовки (специальность)	05.03.06 «Экология и природопользование»
Направленность (профиль) подготовки	Экология и природопользование
Цель освоения дисциплины	Формирование знаний, умений и навыков по общей и почвенной микробиологии, понимания роли почвенных микроорганизмов в агроэкологических процессах.
Общая трудоемкость дисциплины	5 зачетных единицы, 180 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Введение в дисциплину. История развития научных взглядов. Систематика, морфология, строение и размножение бактерий прокариот. Генетика микроорганизмов. Микроорганизмы и окружающая среда, взаимоотношения микроорганизмов между собой. Метаболизм микроорганизмов, питание микроорганизмов и биосинтез. Превращение микроорганизмами соединений углерода. Превращение микроорганизмами соединений азота, фосфора, серы, железа и других элементов. Микробиология почвы, система использования почвы и микробиологические основы повышения ее плодородия

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



2022 г.