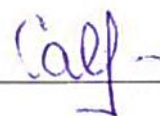


## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### МИКРОБИОЛОГИЯ 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>	Формирование знаний, умений и навыков по общей и почвенной микробиологии, понимания роли почвенных микроорганизмов в агроэкологических процессах.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	5 зачетных единицы, 180 часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	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)



2021 г.