

**Аннотация рабочей программы по дисциплине
«Микробиология» для направления подготовки
35.03.03 - Агрохимия и агропочвоведение
Квалификация (степень) выпускника - бакалавр**

1. Цель и задачи дисциплины:

Цель изучения дисциплины: формирование знаний, умений и навыков по общей, почвенной и сельскохозяйственной микробиологии, понимание роли почвенных микроорганизмов в агроэкологических процессах.

Задачи: изучение основ общей микробиологии; в области почвенной микробиологии - изучение почвенных микробных комплексов как факторов почвенного плодородия, овладение методами определения почвенных микроорганизмов, в области сельскохозяйственной микробиологии - изучение эпифитных микроорганизмов поверхности растений, микробиологических продуктов и биопрепаратов сельскохозяйственного назначения.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору Б1.В.ДВ.06.02.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

- готовностью проводить физический, физико-химический, химический и микробиологический анализ почв, растений, удобрений и мелиорантов (ОПК-5);

- готовностью участвовать в проведении почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель (ПК-1);

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов).

4. Автор (ы): доцент кафедры земледелия, агрохимии и экологии, к.с-х.н. Кузнецова Лариса Николаевна.