

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 16.11.2018 10:43:00

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986abb6255891f288f913a1551fae

## **Аннотация рабочей программы по дисциплине**

**«Почвенная 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 ОПОП:**

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору Б1.В.ДВ.06.01.

### **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.