

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 14.11.2018 14:56:26

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f013a1351fae

**Аннотация рабочей программы по дисциплине  
«Микробиология» для направления подготовки  
05.03.06 – Экология и природопользование  
Квалификация (степень) выпускника -  
бакалавр**

**1. Цель и задачи дисциплины:**

Цель изучения дисциплины: формирование знаний по основам общей и сельскохозяйственной микробиологии и умений использования полученных знаний для решения практических задач сельскохозяйственного производства.

Задачи: изучение систематики, морфологии, генетики и размножение бактерий; метаболизм микроорганизмов, участие микроорганизмов в превращениях различных соединений. Изучение почвенных микроорганизмов и освоение методов определения их состава и активности. формирование понятия о роли микроорганизмов в почвообразовательном процессе и воспроизводстве плодородия почв, микробиологических процессах при получении органических удобрений; о влиянии агротехнических приемов на почвенные микроорганизмы; о возможности использования микроорганизмов в технологиях сельскохозяйственного производства

**2. Место дисциплины в структуре ООП:**

Вариативная часть профессионального цикла.

**Б1.В.02**

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

- владением базовыми общепрофессиональными (общеэкологическими) представлениями о теоретических основах общей экологии, геоэкологии, экологии человека, социальной экологии, охраны окружающей среды

**ОПК-4);**

- способностью реализовывать технологические процессы по переработке, утилизации и захоронению твердых и жидких отходов; организовывать производство работ по рекультивации нарушенных земель, по восстановлению нарушенных агрогеосистем и созданию культурных ландшафтов (ПК-5).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц 216 часов.

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