

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 27.08.2024 13:39:02

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

## МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

"Костромская государственная сельскохозяйственная академия"

(ФГБОУ ВО Костромская ГСХА)

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической  
комиссии

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-  
исследовательской работе/Декан

### Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

## Микробиология

Закреплена за кафедрой	<b>Агрехимия, биология и защита растений</b>
Учебный план	35.03.04_Агрономия_ДРиФ_1 курс_2024-2025.plx 35.03.04 Агрономия
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	доцент, кандидат с/х наук, доцент кафедры, Смирнова Юлия Валерьевна

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
Цель	формирование знаний по основам общей и сельскохозяйственной микробиологии и умений использования полученных знаний для решения практических задач сельскохозяйственного производства
Задачи: изучение основ общей микробиологии; изучение основ сельскохозяйственной микробиологии; изучение методов проведения микробиологических исследований (почвы, растений, продукции растениеводства).	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О1674276
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Почвоведение с основами географии почв
2.1.2	Ботаника
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Растениеводство
2.2.2	Системы земледелия

Распределение часов дисциплины по семестрам				
Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Лабораторные	34	34	34	34
Консультации	0,8	0,8	0,8	0,8
Итого ауд.	50	50	50	50
Контактная работа	50,8	50,8	50,8	50,8
Сам. работа	57,2	57,2	57,2	57,2
Итого	108	108	108	108

4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
<b>ОПК-1: Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий</b>	
<b>Знать:</b>	
-	методы анализа почвы, растений и продукции растениеводства;
-	микробиологические технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции;
<b>Уметь:</b>	
-	методы анализа почвы, растений и продукции растениеводства;
-	микробиологические технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции;
<b>Владеть:</b>	
-	микробиологическими методами лабораторного анализа образцов почв, растений и продукции растениеводства;
-	микробиологическими технологиями производства и переработки сельскохозяйственной продукции

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
-	методы анализа почвы, растений и продукции растениеводства;
-	микробиологические технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции;
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
-	методы анализа почвы, растений и продукции растениеводства;
-	микробиологические технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции;

<b>3.3 Владеть:</b>
- микробиологическими методами лабораторного анализа образцов почв, растений и продукции растениеводства;
- микробиологическими технологиями производства и переработки сельскохозяйственной продукции