

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
 Должность: врио ректора  
 Дата подписания: 12.09.2023 16:54:52  
 Уникальный программный ключ:  
 69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

ФГБОУ ВО «ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ООП

А.Ф. Мейсунова

"25" апреля 2022 г.

Аннотация рабочей программы дисциплины

## Частная экология (экология бактерий, грибов, растений, животных)

Закреплена за кафедрой **Ботаники**

Учебный план  
 06.04.01 Биология

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		экзамены I
аудиторные занятия	51	
самостоятельная работа	30	
часов на контроль	27	

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	17			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	17	12	17	12
Практические	34	24	34	24
Итого ауд.	51	36	51	36
Контактная работа	51	36	51	36
Сам. работа	30	21	30	21
Часы на контроль	27	12	27	12
Итого	108	69	108	69

**1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1 формирование представлений об экологических особенностях разных групп живых организмов

**Задачи :**

1. изучение экологических характеристик бактерий и их роли в биосфере;
2. изучение экологических особенностей растений и их роли в биосфере;
3. изучение экологических особенностей грибов и грибоподобных организмов и их роли в биосфере;

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ОП:

Б1.В

**2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:**

2.1.1 Биоэкология

2.1.2 Биоэкология

2.1.3 Учение о биосфере

2.1.4 Систематика низших растений

**2.2 Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**

2.2.1 Глобальные экологические проблемы

2.2.2 Современные проблемы в биологии

2.2.3 Экологический мониторинг с основами биоиндикации и биотестирования

2.2.4 Микология

**3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ****ПК-1.1:** Проектирует научные исследования в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры, подбирает адекватные методы и способы решения поставленной задачи

Язык преподавания: русский.