



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
НЕКВАЛИФИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАТЕ

S/N: 23D1633212

Владелец: Кулешин Максим Георгиевич

Должность: И.о. ректора

E-mail: kuleshin.mg@sspi.ru

Организация: ГБОУ ВО СГПИ

Дата подписания: 19.05.2023

Действителен: с 04.05.2023 до 04.05.2026

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Микробиология с основами вирусологии

(наименование учебной дисциплины)

Блок: базовый (Б1.О)

Предметно-методический модуль (профиль "Биология")

1. Цель и задачи дисциплины
Цель: ознакомить студентов с внешним видом, строением, функционированием микроорганизмов, в том числе, вирусов; содействие становлению профессиональной компетентности будущего учителя биологии и экологии через формирование целостного представления о биологическом разнообразии и единстве живой природы. Задачи дисциплины: - раскрыть связь микробиологии и вирусологии с другими биологическими дисциплинами (генетикой, медициной, агрохимией, биотехнологией и др.) и смежными науками; - приобрести теоретические знания о микроорганизмах, формирование понятий о микроорганизмах как важных объектов биоценозов планеты и их роли в процессах трансформации основных элементов в биосфере; - сформировать умения использования современных методов изучения микроорганизмов.
2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО
Дисциплина "Микробиология с основами вирусологии" входит в Предметно-методический модуль (профиль "Биология"), код: Б1.О.07.
3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины
Изучение дисциплины "Микробиология с основами вирусологии" направлено на формирование у обучающихся индикаторов установленных компетенций:
ПК-1 Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач
ПК-3 Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины.
4 зачетные (-ых) единиц (-ы) (144 ч.), включая промежуточную аттестацию.
Формы контроля.
Зачет с оценкой
Содержание дисциплины.
Предмет изучения микробиологии. Этапы формирования и развития микробиологии.
Структурная организация микроорганизмов
Жизнедеятельность микроорганизмов
Микроорганизмы и окружающая среда
Основы вирусологии. Введение в иммунологию