ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 1060A5DD076C1D708B8BAD48EDF7B4FB
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ У.Д. АЛИЕВА"
Действителен: с 18.04.2024 до 12.07.2025

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

МИКОЛОГИЯ

1. Цели освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является сформировать у студентов целостное представление о свойствах живых систем, историческом развитии жизни, роли живого вещества биосферы в планетарных процессах, о современных направлениях, проблемах и перспективах биологических наук, дать основу для изучения профессиональных дисциплин.

2. Место дисциплины в структуре ОПВО магистратуры

Дисциплина «Микология» (ФТД.02) является факультативной.

Освоение дисциплины «Микология» базируется на знаниях, полученных при изучении биологических дисциплин программы бакалавриата.

Освоение дисциплины «Микология» позволит расширить знания обучающихся по разнообразию грибов и биоразнообразию в целом, обеспечить развитие биологической культуры; способствовать формированию научного мировоззрения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине
Микология.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО / ОПВО	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
ПК-3	Обладает знаниями об особенностях морфологии, экологии, размножения и географического распространения растений, животных, грибов и микроорганизмов	ПК-3.1. Знает основные характеристики жизнедеятельности, внешнего и внутреннего строения растений, животных, грибов и микроорганизмов, их онтогенетические и сезонные изменения, способы размножения и расселения, зависимость от условий обитания. ПК 3.2. Умеет определять, делать морфологические описания растений, животных, грибов и микроорганизмов, проводить наблюдения в природе и в лаборатории. ПК-3.3. Владеет методикой определения растений, животных, грибов и микроорганизмов.	**Знать:** - систематику и классификацию грибов в соответствии с требованиями современной номенклатуры живых организмов; -анатомо-морфологическое строение и биохимические особенности грибных организмов; методы окраски компонентов клетки грибов и приемы безопасной работы с патогенными микромицетами. **Уметь:** - определять морфологические, цитологические и физиолого-биохимические признаки грибов; - использовать увеличительные приборы для идентификации микромицетов;

			- определять численность микромицетов в объектах окружающей среды. **Владеть:** - методами окраски компонентов клетки грибов. - основами систематики грибов; - приемами безопасной работы с микромицетам - различными методами подсчѐта микромицетов

4. Общая трудоемкость дисциплины - 72 часа (2 з.е.).

5. Разработчик: Узденов У.Б., к.б.н., доцент, зав. кафедрой биологии и химии