

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Актуальные вопросы экологических и медико-биологических проблем

1. Цель и задачи дисциплины

Целью преподавания дисциплины является формирование экологического мышления, обеспечивающего комплексный подход к анализу и решению проблем экологии, биологии и медицины для дальнейшего использования фундаментальных представлений в сфере профессиональной деятельности при постановке и решении новых задач.

Задачами изучения дисциплины являются: формирование понимания современных проблем, стоящих перед экологической и биологической наукой, решение которых направлено на охрану окружающей среды и здоровья населения; получение современных представлений об основных теоретических и прикладных направлениях экобиомедицины, важнейших медико-экологических проблемах современности, причинах их возникновения и возможных путях решения.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 час., 3 зачетных единицы.

2.2 Основные разделы дисциплины:

1 – Человек, общество, природа.

2 - Глобальные проблемы окружающей среды.

3- Актуальные вопросы медико-биологических проблем.

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

	<i>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине</i>
знать:	– современные методы оценки научных достижений при решении научно-исследовательских задач в профессиональной деятельности; – современные информационные технологии при анализе информации в области экологических и медико-биологических проблем, направленные на поиск оптимальных вариантов решения; – самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий сведения об изменениях окружающей среды и использовать их в практической деятельности; – базовые законы экологии и их роль в жизни природы и общества.
уметь:	– формировать суждения, критически анализировать научные проблемы в сфере экологии; – прогнозировать направления развития современных взаимоотношений общества и природы; – использовать фундаментальные биологические представления на основе концепций естествознания.
владеть:	– навыками проведения экологических исследований, имеющих научный и прикладной характер для решения актуальных вопросов экологических и медико-биологических проблем; – навыками работы с информацией и анализом полученных данных в области медико-биологических исследований; – навыками обоснования собственной точки зрения на дискуссионные проблемы и навыками исследования по актуальным вопросам экологических и медико-биологических проблем в современном обществе.

4. Вид промежуточной аттестации: зачет.