

Аннотация
рабочей программы ЕН.Ф.5.
по дисциплине «Биология с экологией»
Квалификация выпускника - врач
Направление подготовки - очное
специальность – 060101.65 (040100) «Лечебное дело»

Трудоемкость дисциплин, ЗЕТ	223
Дисциплина входит в учебный цикл	Естественнонаучные, математические и медико-биологические дисциплины
Дисциплина входит в модуль ООП	
Обеспечивающие (предшествующие дисциплины)	биология курса средней школы
Обеспечивающие (последующие дисциплины)	биохимия, гистология, патологическая анатомия, акушерство и гинекология, микробиология, педиатрия, терапия, нервные болезни, терапия, анатомия, урология, Гистология, анатомия, нервные болезни, педиатрия, терапия, урология, гигиена, инфекционные болезни, хирургия, физиология, фармакология
Цель дисциплины	<p>формирование у студентов системных знаний, которые необходимы при рассмотрении биологической сущности и механизмов процессов, происходящих на всех уровнях организации живой природы: молекулярно-генетическом, клеточном, онтогенетическом, популяционно-видовом, биогеоценотическом и биосферном;</p> <p>Формирование умений применять теоретические знания при изучении конкретных биологических структур и процессов, что позволит более глубоко понять функции отдельных систем и организма в целом, а также его взаимодействие с окружающей средой;</p> <p>освещение ключевых вопросов и наиболее сложных разделов программы; материал лекций призван стимулировать студентов к последующей самостоятельной работе;</p>
Задачи дисциплины	<p>формирование умений для решения проблемных и ситуационных задач; формирование практических навыков морфологического анализа биологических объектов</p> <p>обращать внимание студентов на мировоззренческое значение основных теоретических положений биологии, гражданственность, патриотизм, интернационализм и гуманизм;</p> <p>постоянно подчеркивать роль социально-экономических факторов в профилактике болезней человека, значение</p>

	<p>физического воспитания и вред для здоровья курения, алкоголя и наркотиков;</p> <p>обращать внимание студентов на дисциплинированность, аккуратность, самостоятельность, ответственность и серьезность при выполнении заданий;</p> <p>в учебное и внеучебное время обращать внимание на общую культуру, культуру мышления и речи, культуру поведения и взаимоотношений с людьми;</p> <p>в учебное и внеучебное время всеми доступными способами развивать у студентов инициативность, энергичность, настойчивость, активность, целеустремленность, увлеченность, организаторские способности, силу воли;</p> <p>воспитывать у студентов доброжелательность, уважение к людям, чуткость, отзывчивость, внимательность, справедливость, простоту и скромность</p>
Основные разделы дисциплины	Введение. Общая характеристика жизни. Клеточный и молекулярно-генетический уровни организации жизни. Самовоспроизведение как общее свойство живого
	Организменный (онтогенетический) уровень организации биологических систем. Наследственность и изменчивость как свойства живого. Роль генетических и средовых факторов в формировании фенотипа.
	Организменный (онтогенетический) уровень организации биологических систем. Биология развития. Онтогенез как процесс реализации наследственной информации в определенных условиях среды. Основные этапы онтогенеза.
	Популяционно-видовой уровень организации живых систем. Вопросы эволюции.
	Паразитизм и паразитарные болезни человека.
	Биогеоценотический и биосферный уровни организации биологических систем.