



АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Общая биология
по направлению подготовки 06.03.01 Биология

Трудоемкость в часах / ЗЕ	108/3
Цель изучения дисциплины	Обеспечение современного уровня знаний общебиологических закономерностей и уровней организации живого, законов развития живой природы и человека как биологического вида, подготовка студентов к активной профессиональной деятельности посредством формирования общепрофессиональных компетенций на основе подготовки в области основ общебиологических знаний, позволяющих выпускнику успешно работать в области биомедицины
Место дисциплины в учебном плане	Блок 1 Дисциплины (модули) Обязательная часть
Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин	биология, химия и физика, преподаваемые в средней школе или средне-профессиональных образовательных учреждениях
Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин	«Цитология», «Молекулярная биология», «Генетика», «Органическая химия», «Зоология», «Микробиология», «Основы антропологии», «Экология»
Формируемые типы профессиональной деятельности	1. научно-исследовательский 2. проектный
Формируемые компетенции (индекс компетенций)	ОПК-2 (ИД-1_{ОПК-2}); ОПК-3 (ИД-1_{ОПК-3}; ИД-3_{ОПК-3})
Изучаемые темы	Раздел 1. Общие принципы структурной организации биологических систем 1.1. Тема 1. Биология, как комплекс научных дисциплин о жизни. 1.2. Тема 2. Неклеточные формы жизни. 1.3. Тема 3. Клеточные формы жизни. 1.4. Тема 4. Морфология клетки. 1.5. Тема 5. Химия клетки и транспорт веществ в клетке. 1.6. Тема 6. Обмен веществ и превращение энергии в клетке. 1.7. Тема 7. Жизненный цикл клетки. 1.8. Контрольная работа по разделу « <i>Общие принципы структурной организации биологических систем</i> ». Раздел 2. Эволюционные процессы на популяционно-видовом уровне биологических систем 2.1. Тема 1. Популяция, как элементарная единица эволюции и структурная единица вида.

	<p>2.2. Тема 2. Естественный отбор и другие факторы эволюции.</p> <p>2.3. Тема 3. Адаптация, как результат взаимодействия факторов эволюции.</p> <p>2.4. Тема 4. Основные направления эволюционного процесса.</p> <p>2.5. Тема 5. Действие эволюционных факторов в популяции людей.</p> <p>2.6. Итоговый контроль по дисциплине «Общая биология».</p>
Виды учебной работы	<p>Контактная работа обучающихся с преподавателем</p> <p>Аудиторная (виды):</p> <ul style="list-style-type: none"> – лекции; – практические занятия. <p>Внеаудиторная (виды):</p> <ul style="list-style-type: none"> – консультации. <p>Самостоятельная работа</p> <ul style="list-style-type: none"> – устная; – письменная; – практическая.
Форма промежуточного контроля	Зачёт