

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России)

ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«БИОЛОГИЯ РАЗВИТИЯ И АНТРОПОГЕНЕЗ»
направление подготовки 31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета)**

Цель дисциплины состоит в формировании у обучающихся системных фундаментальных знаний, умений и навыков по общим биологическим закономерностям, представляющих наибольший интерес для практического здравоохранения, в подготовке студентов к системному восприятию общемедицинских, социальных и клинических дисциплин и формированию у них естественнонаучного мировоззрения и логики биологического мышления, необходимых для последующей практической деятельности врача.

Задачи дисциплины:

- формирование у обучающихся представлений об основных закономерностях развития жизни и механизмах, обеспечивающих её поддержание на разных уровнях организации;
- формирование у обучающихся знаний об основных процессах в эмбриогенезе, гистогенезе и органогенезе;
- формирование у обучающихся знаний о методах, применяемых в клеточной биологии;
- развитие у обучающихся навыков участвовать в обсуждении вопросов и дискуссии по темам дисциплины; навыков работы с научной литературой
- формирование у обучающихся представлений о феномене биологического паразитизма, его значение для медицины
- ознакомление обучающихся с принципами организации работы в научной лаборатории
- формирование у обучающихся навыков общения в коллективе.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 ЗЕТ (144 часа).

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Место дисциплины в структуре образовательной программы: дисциплина «Биология развития и антропогенез», относится к Блоку 1. «Дисциплины (модули)» учебного плана, его базовой части.

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

Обучающийся, освоивший программу дисциплины, должен обладать следующими **общекультурными компетенциями:**

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

Обучающийся, освоивший программу дисциплины, должен обладать

общепрофессиональными компетенциями:

- готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

Обучающийся, освоивший программу дисциплины, должен обладать **профессиональными компетенциями:**

- способность к участию в проведении научных исследований (ПК-21).

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Генетика человека и антропогенез.

Раздел 2. Биология развития.

Раздел 3. Методы, клеточной биологии.

Раздел 4. Медицинская паразитология.