

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины **Биология** по специальности 31.05.01 – Лечебное дело

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины: изучить фундаментальные биологические механизмы жизнедеятельности живых систем и основанные на них вопросы антропогенетики, онтогенеза, гомеостаза, популяционной генетики и экологии человека, а также овладеть навыками анализа биологических явлений и процессов.

Задачи освоения дисциплины:

- овладение фундаментальными теориями биологии (клеточная, генная, хромосомная, эволюционная, теория возникновения жизни на Земле, теория происхождения человека);
- овладение основными понятиями современной биологии;
- овладение системным и историческим подходами к изучению многоуровневых живых систем как результата эволюционного процесса;
- овладение понятием «биологическое наследство человека» как определяющей основой физического здоровья;
- овладение навыками исследовательской работы с биологическими объектами, ознакомление с методами и подходами к их изучению.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина включена в блок 1 Дисциплины (модули) основной профессиональной образовательной программы и относится к базовой части. Осваивается на 1 курсе в I семестре.

Обучение биологии студентов специальности «Фармация» осуществляется на основе преемственности знаний, умений и компетенций, полученных в курсе биологии общеобразовательных учебных заведений, а также знаний химии, физики, географии, математики, истории. Поступившие на I курс студенты должны обладать необходимой суммой знаний по конкретным дисциплинам биологии (ботаники, зоологии, анатомии, общей биологии), которые они осваивали в средних общеобразовательных школах, лицеях, гимназиях.

Дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей: «Ботаника», «Микробиология», «Физиология с основами анатомии», «Основы экологии и охраны природы», «Общая гигиена», «Биотехнология», «Иммунология», «Патология».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс освоения дисциплины «Биология» направлен на формирование общепрофессиональной компетенции ОПК 1 – способность использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов).

5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются классическое традиционное обучение (лекции, семинары), а также технологии проблемного обучения, дифференцированного и развивающего обучения.

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

При организации самостоятельной работы студентов используются следующие образовательные технологии: традиционная (самостоятельная работа с литературой: составление планов, кратких конспектов, анализ, сравнение, систематизация материала, работа с первоисточниками), дифференцированного и развивающего обучения.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: тестирование, собеседование.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.