

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич
Должность: исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 10.02.2022 18:15:45
Уникальный программный ключ:
4f6042f92f26818253a667205646475b93807ac6

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.10 Основы биологии

Код и наименование направления подготовки, профиля: 33.05.01 Фармация

Квалификация (степень) выпускника: Провизор

Форма обучения: очная

Формируемая(ые) компетенция(и):

ОПК-1 Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов.

ИДОПК-1.1. Применяет основные биологические методы анализа для разработки, исследований, экспертизы лекарственных средств и лекарственного растительного сырья.

Объем и место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Дисциплина относится к обязательной части ОПОП ВО, осваивается на 1 курсе (1 и 2 семестры), в соответствии с учебным планом, общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах составляет 4 з.е. (144 акад. часа).

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Молекулярно-генетический, клеточный и организменный уровни организации живого. Тема 1.1 Химический состав клетки. Тема 1.2 Клетка – структурно-функциональная единица живого. Тема 1.3 Обмен веществ и поток энергии в живых организмах. Тема 1.4 Молекулярные основы воспроизводства клетки. Биосинтез белка. Регуляция биосинтеза белка. Тема 1.5 Клеточный цикл и деление клеток. Упаковка ДНК в хромосомы. Тема 1.6 Размножение организмов. Тема 1.7 Онтогенез – индивидуальное развитие организмов. Тема 1.8 Контрольная работа №1. Тема 1.9 Законы Менделя. Тема 1.10 Взаимодействие генов. Тема 1.11 Хромосомная теория наследственности. Тема 1.12 Генетика пола. Тема 1.13 Наследственность и изменчивость. Генетика популяций. Тема 1.14 Изучение наследственности человека. Наследственные заболевания человека. Тема 1.15 Контрольная работа №2.

Раздел 2. Популяционно-видовой, биогеоценотический и биосферный уровни организации живого. Тема 2.1 Взаимоотношения организмов и окружающей среды. Основные понятия паразитологии. Тема 2.2 Основы медицинской протозоологии. Подцарство Простейшие. Тема 2.3 Медицинская гельминтология. Тема 2.4 Медицинская акароэнтомология. Тема 2.5 Эволюция органического мира. Тема 2.6 Контрольная работа №3.

Форма промежуточной аттестации:

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.