

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 01.03.2018 16:52:15

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f4153b27a0ee57e79a19

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра общей биологии и экологии

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

Рабочая программа дисциплины

Цитология

Направление подготовки: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль подготовки: Предметная область: география и биология

Квалификация: бакалавр

Естественно-географический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	18	18	18	18
Лабораторные	36	36	36	36
В том числе инт.	12	12	12	12
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54	54	54	54
Сам. работа	54	54	54	54
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование готовности использовать теоретические и практические навыки работы с цитологическими препаратами, электронограммами, литературой по цитологии для реализации общеобразовательной программы
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ОД
--------------------	---------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ДПК-3: готовностью использовать необходимые научные знания в области биологии (историю развития, современное содержание, методы науки, её место в мировой культуре и науке) в пределах основной профессиональной образовательной программы

Знать:

содержание цитологии как биологической дисциплины, место в системе наук, основные разделы

историю развития цитологии как науки

современные методы цитологических исследований

Уметь:

подбирать необходимую основную и дополнительную литературу по теме изучения

подбирать периодические издания по цитологии, анализировать их актуальность

сопоставлять знания цитологические со знаниями смежных биологических дисциплин

Владеть:

навыками работы с сайтами новостей науки

навыками составления систематизирующих таблиц

навыками анализа и корреляции биологических знаний

ДПК-4: способностью применять научные биологические знания и практические навыки в формировании предметных образовательных результатов обучающихся

Знать:

уровни организации живого и особенности клеточного уровня

правила работы со световым микроскопом

правила приготовления постоянных и временных препаратов

Уметь:

составлять задания в тестовой и других интерактивных формах

составлять таблицы и схемы по методам цитологических исследований, по истории цитологии, строению клетки

грамматно объяснять правила работы с цитологическими препаратами и правила изображения биологических объектов

Владеть:

навыками работы с презентациями

навыками работы с микроскопом

навыками составления и проверки интерактивных заданий по курсу цитологии

ПК-1: готовностью реализовывать образовательные программы по учебным предметам в соответствии с требованиями образовательных стандартов

Знать:

содержание курса цитологии

содержание практического курса цитология

содержание интерактивной части курса цитология

Уметь:

готовить электронограммы для изучения

готовить временные микропрепараты

готовить слепые препараты

Владеть:

навыками работы с электронограммами

навыками работы со световым микроскопом

навыками работы со слепыми препаратами