

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 13.03.2018 11:43:46

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f4153b27a0ee57e75a19

## 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 29.05.2017 г.. №11

### Рабочая программа дисциплины

### Молекулярно-генетические механизмы индивидуального развития

Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки

Профиль подготовки: Генетика

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Естественно-географический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:  
экзамен(ы) 5

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	16			
Неделя	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	10	10	10	10
Практические	22	22	22	22
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	40	40	40	40
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	108	108	108	108

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся углублённых профессиональных знаний о молекулярно-клеточных механизмах, лежащих в основе индивидуального развития организма
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.3
--------------------	-----------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****ПК-1: использование методов, приемов и методологии исследования в области генетики в ходе решения научно-исследовательских и прикладных задач****Знать:**

нормативные документы, регламентирующих организацию и методику проведения научно-исследовательских и производственно-технологических генетических работ (в соответствии с программой подготовки аспиранта)

**Уметь:**

ориентироваться в основных научных подходах, анализировать и интерпретировать источники информации по различным разделам генетики;

проводить исследования и анализировать полученные результаты с опорой на базовые теоретические знания.

**Владеть:**

навыками планирования научного исследования, методами и приемами анализа получаемых результатов поиска (в том числе с использованием информационных систем и баз данных)

**ПК-2: способность и готовность анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы медико-биологических и клинических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности****Знать:**

о существующих теоретических подходах к решению проблем генетики и селекции, геномики и протеомики;

о роли медико-биологического знания в становлении речевой способности современных способах использования информационно - коммуникационных технологий в сфере научного исследования

**Уметь:**

проводить самостоятельный анализ имеющейся информации;  
выявлять фундаментальные проблемы биологии;

формулировать цели и задачи исследовани;  
выполнять лабораторные биологические исследования при решении конкретных задач по генетике с использованием современной аппаратуры и вычислительных средств;

нести ответственность за качество работ и научной достоверности результатов.

**Владеть:**

способностью профессионально оформлять, представлять и докладывать результаты научно-исследовательских и производственно-технологических работ по утвержденным формам