

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского»
(ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского)**

Образовательная программа

Направление: 44.03.05. Педагогическое образование (с двумя профилями)
Профиль: Иностранный язык (первый язык) и иностранный язык (второй язык)
Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5 (лет)

Год начала подготовки: 2013 г.

Год утверждения: 2016 г.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Индивидуальность: наследственность и среда**

1. Цель дисциплины: формирование и реализация исследовательских компетенций студентов в научно-исследовательских проектах; формирование теоретических и практических основ методологии научного исследования; углубление и расширение знаний в области генетики; совершенствование использования информационных технологий и самоорганизации исследовательской деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина по выбору.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

Коды	Содержание компетенций
ОПК-2	способностью осуществлять обучение, воспитание и развитие с учетом социальных, возрастных, психофизических и индивидуальных особенностей, в том числе особых образовательных потребностей обучающихся
ОПК-6	готовностью к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- фундаментальные законы наследования и закономерности изменчивости;
- закономерности взаимодействия генотипа и среды;
- генетические основы изменчивости;

уметь:

- решать генетические задачи по основным разделам генетики;
- находить логичную связь между основными разделами курса;
- составлять схемы скрещиваний, родословной, расположения генов, генетические рисунки и т.д.

владеть:

- навыками по постановке опытов по гибридизации различных объектов и по влиянию факторов среды на фенотипические проявления признаков.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

5. Семестры:

Семестр	ЗЕТ	Часов всего	Контактная работа									Самостоятельная работа	Контроль			
			Аудиторная работа	Лекции	КСР	Практически-практ. (большие группы)	КСР	Практичес-кие (малые группы)	КСР	Индивидуальные занятия	КСР		Контрольные работы	Зачеты, экзамены*	Курсовые работы	
6	2	72	37	28		4,2	4,2				0,2	0,2	35		3	

* З – зачет, О – зачет с оценкой, Э - экзамен

6. Основные разделы дисциплины:

1. Человеческое разнообразие и его сущность.
2. Гены, генетический код, механизм функционирования генов.
3. Генотип и фенотип. Норма реакции модификационной изменчивости.
4. Генетическое разнообразие. Полиморфизм генов. Рекомбинация генов.
5. Изменчивость. Генетическая и средовая дисперсии. Влияние внешних факторов на экспрессию генов.
6. Особенности наследования психологических, физиологических и морфологических признаков человека.
7. Умственные способности, их формирование и наследование.

7. Авторы (ФИО, должность, ученое звание):

Аношкина Н.Л. - канд. биол. наук, доцент кафедры МБД

Никифорова Т.Ю. - канд. пед. наук, доцент кафедры МБД