

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ГЕНЕТИКА ПОПУЛЯЦИЙ»**

заочная форма получения образования с полным сроком обучения

№ п/п	Тема лекции	К-во часов
1	Популяция и ее характеристики. Понятие о популяции. Статические характеристики популяции. Динамические характеристики популяции. Экологические характеристики популяции.	2
2	Генетическая структура популяций. Генетические характеристики популяции. Генетическая структура популяций самоопыляющихся культур. Генетическая структура апомиктически размножающихся культур. Генетическая структура популяций перекрестноопыляющихся культур. Закон Харди – Вайнберга.	2
3	Отбор как фактор изменения генетической структуры популяции. Естественный отбор. Формы естественного отбора. Коэффициент отбора. Приспособленность генотипов. Отбор в популяциях гаплоидов. Отбор в популяциях диплоидов.	2
4	Мутационный процесс как фактор изменения генетической структуры популяции. Мутации. Классификация мутаций. Пенетрантность и экспрессивность мутаций. Особенности мутационного процесса. «Мода» на мутации	1
5	Миграция как фактор изменения генетической структуры популяции. Миграции. Виды миграций. Миграции и приспособленность организмов. Генетическая эффективность миграции.	1
ИТОГО		8

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ГЕНЕТИКА ПОПУЛЯЦИЙ»**

заочная форма получения образования с полным сроком обучения

№ п/п	Тема лекции	К-во часов
1	2	3
1	Популяция и ее характеристики. Понятие о популяции. Статические характеристики популяции. Динамические характеристики популяции. Экологические характеристики популяции.	2
2	Генетическая структура популяций. Генетические характеристики популяции. Генетическая структура популяций самоопыляющихся культур. Генетическая структура апомиктически размножающихся культур. Генетическая структура популяций перекрестноопыляющихся культур. Закон Харди – Вайнберга.	2
3	Отбор как фактор изменения генетической структуры популяции. Естественный отбор. Формы естественного отбора. Коэффициент отбора. Приспособленность генотипов. Отбор в популяциях гаплоидов. Отбор в популяциях диплоидов.	2
4	Мутационный процесс как фактор изменения генетической структуры популяции. Мутации. Классификация мутаций. Пенетрантность и экспрессивность мутаций. Особенности мутационного процесса. «Мода» на мутации	1
5	Миграция как фактор изменения генетической структуры популяции. Миграции. Виды миграций. Миграции и приспособленность организмов. Генетическая эффективность миграции.	1
ИТОГО		8