

УДК 636

Митютко В.И., Позднякова Т.Э. Типы изменчивости организмов: Учебно-методическое пособие по генетике для студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура» (уровень бакалавриата) - СПб.: СПбГАУ. – 2016. – 26 с.

Рецензенты:

доктор биологических наук, профессор кафедры земледелия и луговодства **Н.М. Найда;**

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры птицеводства и мелкого животноводства **А.Г. Бычаев.**

Учебно-методическое пособие предназначено для проведения практических занятий по дисциплине «Генетика и селекция рыб», а так же для самостоятельной работы студентов.

Учебно-методическое пособие составлено на основании требований ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура» (уровень бакалавриата).

Рекомендованы к изданию и публикации на электронном носителе для последующего размещения в электронной сети ФГБОУ ВО СПбГАУ Учебно-методическим советом СПбГАУ протокол №5 от «25» февраля 2016 года.

© В.И. Митютко,
Т.Э. Позднякова, 2016
© ФГБОУ ВО СПбГАУ, 2016

О г л а в л е н и е

Введение.....	2
1 Модификационная изменчивость.....	4
2 Наследственная изменчивость.....	6
3 Мутационная изменчивость.....	7
4 Задания для самостоятельной работы.....	12
4.1.Комбинативная изменчивость, хромосомные и геномные мутации.....	12
4.2 Моделирование генных мутаций.....	14
Вопросы для проведения промежуточной аттестации.....	19
Л и т е р а т у р а.....	20