

Перечень тем для написания эссе по направлению «06.04.01 Биология»

Наименование направления конкурса	Темы эссе
06.04.01 Биология	Магистерская программа «Экология»: <ol style="list-style-type: none">1. Современные экологические проблемы и пути их решения.2. Каковы пределы численности населения Земли?3. Роль экологии в системе биологических наук.4. Современные научные взгляды на возникновение жизни на земле.5. Биологическое разнообразие и пути его сохранения.6. Биология в системе фундаментальных наук.
	Магистерская программа «Молекулярная биология» <ol style="list-style-type: none">1. Биохимия сбалансированного питания.2. Биохимия и физиология спорта.3. Роль биохимических методов в диагностике состояния организма.4. Роль физиологических методов в диагностике состояния организма.5. Физиология когнитивных исследований6. Методы коррекции функционального состояния человека.7. Роль генетических методов при диагностике состояния организма.8. Персонафицированная медицина.9. Биомедицина III тысячелетия.10. Строение и функции клеточных структур и органелл, определяющих клетку как открытую систему.11. Живая клетка — основа для геной инженерии.
	Магистерская программа «Биофизика, биоинформатика и нейротехнологии»: <ol style="list-style-type: none">1. Актуальные проблемы нейронаук.2. Интерфейс мозг-мозг, интерфейс мозг-компьютер.3. Биофизические явления в нервной ткани.