

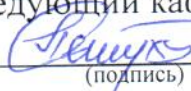
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Биолого-технологический факультет  
Кафедра ветеринарной генетики и биотехнологии

УТВЕРЖДЕН

Рег. № МТ. 7-40. Т  
«29» 09 20 15 г.

на заседании кафедры  
Протокол от «11» 09 20 15 г. № 1  
Заведующий кафедрой

 В.Л. Петухов  
(подпись)

ФОНД  
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.В.ДВ..1.1 МОЛЕКУЛЯРНАЯ ГЕНЕТИКА  
(курс по выбору)

06.06.01 Биологические науки (уровень подготовки кадров высшей  
квалификации)

Направленность программы аспирантуры – Генетика  
Квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь»

Новосибирск 2015

## Паспорт фонда оценочных средств

| №<br>п/п | Контролируемые разделы (темы)<br>дисциплины           | Код контролируемой<br>компетенции (или ее<br>части) | Наименование<br>оценочного средства                               |
|----------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1        | Молекулярные основы наследственности                  | ПК-1, ПК-2, УК-1                                    | Тест, технология критического мышления: каждый учит каждого       |
| 2        | Молекулярные механизмы репликации                     | УК-1, ПК-1                                          | Тест, технология критического мышления: обучение в команде        |
| 3        | Пути обмена генетической информации у микроорганизмов | ПК-1                                                | Тест, технология критического мышления: метод Jigsaw              |
| 4        | Молекулярные механизмы возникновения мутаций.         | ПК-1, ПК-2, УК-1                                    | Тест, ситуационные задачи                                         |
| 5        | Механизмы репарации ДНК.                              | УК-1, ПК-1,                                         | Тест, технология критического мышления: метод «Learning Together» |
| 6        | Молекулярные механизмы рекомбинации                   | УК-1, ПК-1                                          | Тест, коллоквиум                                                  |
| 7        | Нестабильность генома.                                | УК-1, ПК-1, ПК-2                                    | Тест, написание статей, тезисов, доклады выступлений              |
| 8        | Системы рестрикции и модификации ДНК.                 | УК-1, ПК-1, ПК-2                                    | Тест, собеседование                                               |
| 9        | Транскрипция и биосинтез РНК.                         | УК-1, ПК-1, ПК-2                                    | Тест, подготовка тематических обзоров                             |
| 10       | Биоинформатика в молекулярной генетике                | УК-1, ПК-1, ПК-2                                    | Тест, семинар по работе с базами данных в сети Internet           |