

УДК 573.6.086.83

Составители:

Павловская Н.Е., Горькова И.В., Гагарина И.Н.,
Костромичёва Е.В., Гаврилова А.Ю.

Рецензенты:

зав. кафедрой биохимии и кормления животных ФГБОУ ВО Орловский
ГАУ, д.б.н., проф. Ярован Н.И.

Директор КФК «Орловская биофабрика» Трифан В.Н.

Организация научно-исследовательской работы: Учебно-методическое пособие / Павловская Н.Е., Горькова И.В., Гагарина И.Н., Костромичёва Е.В., Гаврилова А.Ю. – Орёл: издательство Орёл ГАУ, 2017.- 45 с.:

Учебно-методическое пособие по организации научно-исследовательской работы разработано на основе ФГОС ВО по направлению подготовки 19.03.01- Биотехнология. Научно-исследовательская работа является обязательным видом занятия и непосредственно ориентирована на научно-практическую подготовку обучающихся. Основная задача научно-исследовательской работы состоит в приобретении бакалаврами навыков проведения научных исследований и работы с научной и методической литературой для постановки опытов.

В рекомендациях приведены образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые в научно-исследовательской работе, рекомендации по оформлению основных документов по итогам практики, в приложении помещены анкеты для работодателя и обучающегося, направленные на активизацию оценки прохождения практики.

Издательство Орёл ГАУ, 2017

Содержание

Введение	4
1. Нормативно-правовое обеспечение НИР	5
2. Цели научно-исследовательской работы	6
3. Задачи научно-исследовательской работы	6
4. Место научно-исследовательской работы в структуре ОПОП бакалавриата	8
5. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения научно-исследовательской работы	9
6. Место и время проведения практики	9
7. Организация выполнения работы	11
7.1. Выдвижение проблемы исследования	12
7.2. Алгоритм работы над научной проблемой	12
7.3. Структурные компоненты научно-исследовательской работы	13
8. Требования к оформлению научно-исследовательской работы	17
8.1. Общие требования к оформлению	17
8.2. Требования к оформлению цитат и ссылок	18
8.3. Требования к оформлению таблиц	19
8.4. Требования к оформлению иллюстраций	20
8.5. Требования к оформлению приложений	21
8.6. Требования к оформлению библиографического списка	22
9. Особенности прохождения производственной практики по выполнению научно-исследовательской работы лицами с ограниченными возможностями здоровья	24
10. Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на научно-исследовательской работе	25
11. Формы промежуточной аттестации	26
12. Научные направления в области биотехнологии	29
13. Учебно-методическое и информационное обеспечение научно-исследовательской работы	33
14. Материально-техническое обеспечение научно-исследовательской работы	35
Приложение 1	Ошибка! Закладка не определена.
Приложение 2	Ошибка! Закладка не определена.
Приложение 3	43
Приложение 4	49