

УДК 637.1

ББК 36.95

Б 95

Рецензент – зав. кафедры технологии переработки и сертификации продукции животноводства ФГБОУ ВПО «Оренбургский государственный аграрный университет» Г.М.Топурия

**Богатова О.В.**

Б 95

Методические указания к выполнению выпускной квалификационной работы бакалавров / О.В. Богатова, С.В. Стадникова, Н.Г. Догарева, Оренбургский государственный университет - Оренбург: ООО ИПК «Университет», 2014. - 21 с.

В методических указаниях отражены цели и задачи выполнения ВКР, тематика, структура и содержание ВКР, перечень и краткая характеристика основных разделов проектов и НИР. Описаны правила оформления ВКР и подготовки ВКР к защите.

УДК 637.1

ББК 36.95

© Богатова О.В., 2014  
Стадникова С.В.  
Догарева Н.Г.  
© ОГУ, 2014

## **Введение**

Выполнение выпускной квалификационной работы (ВКР) является заключительным этапом обучения студентов в ВУЗе. Суть ВКР заключается в разработке проекта технологии определенных видов продуктов на конкретном предприятии с соответствующими материальными, продуктовыми и другими расчетами и подбором оборудования. ВКР может быть и научно-исследовательского характера (НИР). В таком случае она может быть направлена на разработку новых видов продуктов или технологий переработки сырья и производства готовой продукции.

Студенты выполняют и защищают на заседании Государственной аттестационной комиссии (ГАК) один из следующих видов ВКР:

- проекты;
- проекты с элементами НИР;
- НИР.

ВКР является выпускной работой студента на основании которой ГАК решает вопрос о присвоении студенту квалификации бакалавра по направлению «Продукты питания животного происхождения».

## **1 Цели и задачи выполнения ВКР**

ВКР имеет своей целью систематизацию, закрепление и расширение полученных за время обучения теоретических знаний в процессе углубленного изучения одной из отраслей производства. Она должна отражать уровень научно-производственной квалификации ее автора, умение им самостоятельно вести поиск, анализ, обобщение и представление результатов проведенной работы. Основной задачей ВКР является развитие навыков самостоятельной работы с учебной, технической и специальной литературой, развитие расчетно-графических навыков, овладение методикой научных исследований и решение производственных ситуаций.

Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ВКР) - завершающий этап образовательного процесса и форма итоговой государственной аттестации при подготовке молодых специалистов отрасли, позволяющий дать объективную оценку уровня их подготовки к творческому решению профессиональных задач.

Подготовка ВКР позволяет студенту проявить в процессе работы по избранной теме совокупность знаний как по специально-инженерным, так и профессиональным дисциплинам, и представить законченный проект одного из типов предприятий мясной или молочной отрасли с характеристикой всех сфер его деятельности: организационной, технологической, инженерной и экономической; значительно повышает уровень инженерной подготовки специалиста, развивает самостоятельное творческое видение его будущей специальности, формирует ответственность за принятие в проекте решения, способствует поиску новых организационно-технологических, специально-инженерных и экономических решений.

Подготовка ВКР является самостоятельной заключительной работой студента, в которой систематизируются, закрепляются и расширяются теоретические знания и практические навыки, полученные при изучении циклов дисциплин, предусмотренных основной образовательной программой подготовки.

## **2 Тематика ВКР**

Тематика ВКР должна отражать реальные задачи и соответствовать современному состоянию и перспективам развития науки, техники и технологии. Тематика разрабатывается кафедрой биотехнологии сырья животного происхождения и аквакультуры и утверждается приказом ректора.

Тематика ВКР в основном связана с проектированием различных типов предприятий мясной и молочной отрасли или реконструкцией действующих предприятий. Кафедра формирует также заявки от предприятий на разработ-