

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

Ю. А. Лысенко, А. В. Семенихина, В. Г. Артюхов

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ
АТТЕСТАЦИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ
НАПРАВЛЕНИЙ 06.03.01 И 06.04.01 – БИОЛОГИЯ,
НАПРАВЛЕННОСТИ (ПРОФИЛЯ) «БИОФИЗИКА»:
ПРОЦЕДУРА, ОФОРМЛЕНИЕ ВЫПУСКНЫХ
КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ**

Учебно-методическое пособие

Воронеж
Издательский дом ВГУ
2017

ОГЛАВЛЕНИЕ

<i>Перечень сокращений</i>	5
<i>Введение</i>	6
<i>Глава 1. Уровень бакалавриата</i>	11
1.1. Бакалаврская работа.....	11
1.1.1. Место бакалаврской работы в структуре основной образовательной программы подготовки бакалавра направления 06.03.01 Биология, профиля «Биофизика», цель и задачи, компетенции, знания, умения и навыки.....	12
1.1.2. Порядок выполнения бакалаврской работы.....	16
1.1.3. Подготовка и процедура защиты бакалаврской работы....	25
<i>Глава 2. Уровень магистратуры</i>	29
2.1. Место государственной итоговой аттестации в структуре основной образовательной программы подготовки магистра направления 06.03.01 Биология, профиля «Биофизика», цель и задачи, компетенции, знания, умения и навыки.....	29
2.2. Магистерская диссертация.....	38
2.3. Государственный экзамен.....	48
<i>Глава 3. Правила оформления текста выпускных квалификационных и курсовых работ</i>	50
<i>Глава 4. Процедура размещения и проверки на объем заимствований файлов выпускных квалификационных работ на портале «Электронный университет ВГУ»</i>	66
<i>Приложения</i>	69
<i>Приложение 1. Форма задания на выполнение выпускной квалификационной работы</i>	70
<i>Приложение 2. Форма титульного листа выпускной квалификационной работы</i>	71

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее пособие предназначено для обучающихся кафедры биофизики и биотехнологии медико-биологического факультета ФГБОУ ВО «ВГУ», осваивающих основные образовательные программы подготовки бакалавров (06.03.01 Биология) и магистров (06.04.01 Биология) направленности (профиля) «Биофизика», однако, может быть использовано обучающимися: других профилей направления «Биология»; направлений 06.03.02 и 06.04.02 Почвоведение, 05.03.06 и 05.04.06 Экология и природопользование.

Пособие представляет собой систематизированное сжатое изложение основных положений комплекса нормативных документов, регламентирующих процесс подготовки обучающимися материалов для прохождения государственной итоговой аттестации (далее — ГИА), а также процедуру реализации ГИА, на примере образовательных программ профиля «Биофизика». Изучение материала пособия необходимо для осмысленной ориентации обучающегося в рамках заключительного этапа образовательного процесса и формирования четкого алгоритма его финальной индивидуальной траектории обучения, завершающейся присвоением квалификации «бакалавр» или «магистр».

Информация о структуре, содержании и порядке реализации государственной итоговой аттестации по соответствующему направлению и профилю подготовки содержится в основных образовательных программах, рабочих учебных планах, стандартах и программах государственной итоговой аттестации. Электронные варианты указанных документов представлены на образовательном портале «Электронный университет ВГУ» (<https://moodle.vsu.ru/>) в разделе «Документы, сопровождающие учебную деятельность» и подразделах:

1) «Федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования (ФГОС ВО)» (для выбора интересующего стандарта

необходимо перейти во вкладку «Поиск» и выбрать в соответствующем поле ступень образования (бакалавриат, магистратура, специалитет), укрупненную группу «06.00.00 Биологические науки», код и наименование направления подготовки или специальности);

2) «Основные образовательные программы» (выбрать название факультета, учебный год, ступень образования, направление/специальность, форму обучения);

3) «Учебные планы образовательных программ ВГУ» (выбрать «Учебные планы ВО» интересующего года набора и произвести поиск по вышеуказанным в пункте 1 полям).

Для поиска документа по определенному профилю подготовки (например «Биофизика») достаточно выбрать наименование последнего в поле «профиль» и нажать кнопку «Поиск». В этом случае будут найдены записи, соответствующие учебным планам подготовки бакалавров и магистров профиля «Биофизика». Для получения полного доступа к информации портала обучающемуся необходимо войти на сайт с использованием логина и пароля своей учетной записи. Пример выдачи результатов поиска учебных планов по заданному профилю представлен на рис. 1.

Программы ГИА по соответствующим профилям подготовки располагаются в разделе «Рабочие программы дисциплин учебных планов ВГУ» и подразделе «Рабочие программы (с ФОС) учебных дисциплин образовательных программ ВГУ». Поиск нужного документа в этом подразделе производится аналогично вышеописанной последовательности действий. Тексты стандартов ГИА по профилям подготовки находятся на портале Отдела контроля качества образования (<https://tqm.vsu.ru>) и продублированы на образовательном портале «Воронежский государственный университет» (<http://www.education.vsu.ru/>) в разделе «Образование» / «Основные образовательные программы». Примеры отображения информации по

Учебные планы образовательных программ ВО набора 2016 года

Рабочие учебные планы и календарные учебные графики образовательных программ набора 2016 года

Просмотр списка

Просмотр по одной записи

Поиск

Добавить запись

Записей на страницу 10

Сортировать по

Время добавления

По возрастанию

Расширенный поиск

Поиск

Факультет: Выберите...

Степень: Выберите...

Группа: Выберите...

Направление/специальность: Выберите...

Код+наименование: Выберите...

Профиль: Биофизика

Форма обучения: Выберите...

Имя оператора:

Фамилия оператора:

Поиск

Сбросить фильтры

Найдено записей: 2/440. (Сбросить фильтры)

Факультет медико-биологический					Учебный план: 06.03.01_Биология_Биофизика_очная_2016.plm.xml.pdf	Календарный учебный график: 06.03.01_Биология_Биофизика_ГРАФИК_очная_2016.plm.xml.pdf
Бакалавриат	Математические и естественные науки	Направление: 06.03.01 Биология	Направленность (профиль): Биофизика	Форма обучения: очная		
Факультет медико-биологический					Учебный план: 06.04.01_Биология_Биофизика_2016.plm.xml.pdf	Календарный учебный график: 06.04.01_Биология_Биофизика_ГРАФИК_2016.plm.xml.pdf
Магистратура	Математические и естественные науки	Направление: 06.04.01 Биология	Направленность (профиль): Биофизика	Форма обучения: очная		

Рис. 1. Пример выдачи результатов поиска учебных планов по заданному профилю («Биофизика»)

профилям подготовки уровней бакалавриата и магистратуры направлений 06.03.01 и 06.04.01 Биология при переходе по ссылке образовательного портала ВГУ представлены на рис. 2. Перед оформлением текстов выпускных квалификационных работ (далее — ВКР) необходимо проверить актуальность приведенных в пособии нормативных документов (перечень измененных или вводимых впервые документов публикуется на сайте Управления качества образования в разделе «Актуальная информация»). Файлы шаблонов документов (титульный лист ВКР, форма задания на ВКР, форма отзыва и рецензии на ВКР и др.) приведены на сайте <https://tqm.vsu.ru> в разделе «Шаблоны документов».

Основные образовательные программы								
	2016	2015	2014	2013				
2016								
№ п/п	Код специальности, направления подготовки	Образовательная программа	Форма обучения	Учебный план	Аннотации к рабочим программам дисциплин	Календарный учебный график	Практики	Методические и иные документы
Бакалавриат								
162	06.03.01 (020400) Биология	Биоэкология	очная	Учебный план	Содержится в ООП	Скачать	Практика	ГИА
163	06.03.01 (020400) Биология	Биохимия	очная	Учебный план	Содержится в ООП	Скачать	Практика	ГИА
164	06.03.01 (020400) Биология	Генетика	очная	Учебный план	Содержится в ООП	Скачать	Практика	ГИА
165	06.03.01 (020400) Биология	Биофизика	очная	Учебный план	Содержится в ООП	Скачать	Практика	ГИА
166	06.03.01 (020400) Биология	Физиология	очная	Учебный план	Содержится в ООП	Скачать	Практика	ГИА
167	06.03.01 (020400) Биология	Биомедицина	очная	Учебный план	Содержится в ООП	Скачать	Практика	ГИА
168	06.03.01 (020400) Биология	Ботаника	очная	Учебный план	Содержится в ООП	Скачать	Практика	ГИА
169	06.03.01 (020400) Биология	Зоология	очная	Учебный план	Содержится в ООП	Скачать	Практика	ГИА
Магистратура								
317	06.04.01 (020400) Биология	Медико-биологические науки	очная	Учебный план	Содержится в ООП	Скачать	Практика	ГИА
318	06.04.01 (020400) Биология	Ботаника	очная	Учебный план	Содержится в ООП	Скачать	Практика	ГИА
319	06.04.01 (020400) Биология	Биохимия	очная	Учебный план	Содержится в ООП	Скачать	Практика	ГИА
320	06.04.01 (020400) Биология	Генетика	очная	Учебный план	Содержится в ООП	Скачать	Практика	ГИА
321	06.04.01 (020400) Биология	Физиология человека и животных	очная	Учебный план	Содержится в ООП	Скачать	Практика	ГИА
322	06.04.01 (020400) Биология	Биофизика	очная	Учебный план	Содержится в ООП	Скачать	Практика	ГИА
323	06.04.01 (020400) Биология	Экология	очная	Учебный план	Содержится в ООП	Скачать	Практика	ГИА

Рис. 2. Отображение списка ссылок на нормативные документы, регламентирующие ход образовательного процесса обучающихся различных профилей направлений 06.03.01 и 06.04.01 Биология

Данное пособие является частью учебно-методического комплекса (УМК) «БЗ ГИА по профилю “Биофизика”», в состав которого входит также электронный УМК, созданный для оперативного информирования обучающихся о текущих изменениях процедуры ГИА и проведения дистанционных консультаций с нормоконтролером кафедры по вопросам оформления ВКР и ответственным по кафедре за размещение ВКР на сайте ВГУ. В рамках ЭУМК реализован интерактивный компонент, обеспечивающий общение обучающихся между собой и с уполномоченным по кафедре лицом в синхронном (чат) и асинхронном режимах (форум), а также путем отправки личных сообщений. Данный способ консультирования особенно удобен для лиц, выполняющих ВКР на базе НИИ, производственных организаций или образовательных учреждений, расположенных в других регионах, а также для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.