

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 степень 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, степень 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 возрастаннию Расширенный поиск Поиск

Факультет: Выберите...

Ступень: 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	Математические и естественные науки	Направление: 06.03.01 Биология	Направленность (профиль): Биофизика	Форма обучения: очная	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
Факультет медико-биологический	Математические и естественные науки	Направление: 06.04.01 Биология	Направленность (профиль): Биофизика	Форма обучения: очная	Учебный план: 06.04.01_Биология_Биофизика_2016.plm.xml.pdf	Календарный учебный график: 06.04.01_Биология_Биофизика ГРАФИК_2016.plm.xml.pdf

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.