

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой
фармацевтической технологии



А.И. Сливкин
16.04.2025 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.02.02 ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ГОМЕОПАТИЯ

1. Шифр и наименование направления подготовки/специальности:

_____ 33.08.01 Фармацевтическая технология _____

2. Профиль подготовки/специализации:

3. Квалификация (степень) выпускника: провизор-технолог

4. Форма образования: _____ очная _____

5. Кафедра, отвечающая за реализацию дисциплины:

Кафедра фармацевтической технологии

6. Составители программы: Полковникова Юлия Александровна, к.фарм.н.

7. Рекомендована: НМС фармацевтического факультета от 24.03.2025 Пр. № 1500-06-07

8. Учебный год: 2025/2026

Семестр: 2

9. Цели и задачи учебной дисциплины:

Цель изучения дисциплины - получить представление о гомеопатии как одном из направлений развития медицинской науки и практики.

Задачи:

- рассмотреть исторический аспект возникновения и развития гомеопатии как метода диагностики и лечения острых и хронических заболеваний;
- изучить современное состояние гомеопатии в нашей стране и за рубежом, ее нормативную базу;
- ознакомиться с особенностями изготовления гомеопатических препаратов в разных лекарственных формах и контроля их качества.

10. Место учебной дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина относится к циклу дисциплин по выбору Учебного плана подготовки ординаторов по специальности «Фармацевтическая технология». Данная дисциплина является предшествующей к Блоку 2 (Практики) и Блоку 3 (Государственная итоговая аттестация) Программ ординатуры.

11. Планируемые результаты обучения по дисциплине/модулю (знания, умения, навыки), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями) и индикаторами их достижения:

Код	Название компетенции	Планируемые результаты обучения
ПК 1.	готовность к осуществлению технологических процессов при производстве и изготовлении лекарственных средств	Знать: 1. о фармацевтической гомеопатии, как одном из направлений развития медицинской науки и практики; 2. нормативную базу, регламентирующую изготовление и контроль качества гомеопатических препаратов 3. химический состав, действующие вещества, механизм лечебного действия гомеопатических средств; 4. современные методы контроля качества гомеопатических средств. Уметь: 1. использовать информацию нормативных документов и справочной литературы о специфике и свойствах исходных компонентов; 2. рассчитывать массы исходных субстанций и вспомогательных веществ с целью получения соответствующего разведения; 3. развивать информационно-консультативную деятельность в области гомеопатии для пациентов; 4. проводить поиск по вопросам гомеопатии, используя источники информации - справочники, базы данных, интернет-ресурсы. Владеть: 1. основными правилами изготовления гомеопатических препаратов; 2. навыками выписывания рецептов на гомеопатические средства в различных лекарственных формах; 3. информацией о возможности применения гомеопатических препаратов при различных заболеваниях;

12. Объем дисциплины в зачетных единицах/час) 2/72.

Форма промежуточной аттестации зачет

13. Трудоемкость по видам учебной работы

Вид учебной работы		Трудоемкость	
		Всего	По семестрам
			1 семестр 2 семестр
Контактная работа		72	72
в том числе:	лекции		
	практические	16	16
	лабораторные		
	курсовая работа		
Самостоятельная работа		56	56
Промежуточная аттестация			
Итого:		72	72

13.1. Содержание разделов дисциплины:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1. Практические занятия		
01	История гомеопатии. Место гомеопатии в современной медицине. Развитие гомеопатии в России и за рубежом. Научные исследования, направленные на теоретическое обоснование гомеопатии как одного из направлений медицины. Нормативные документы, регламентирующие гомеопатический метод лечения в РФ».	Возникновение и развитие гомеопатического метода лечения. История гомеопатии. Направления гомеопатии по профилю использования. Научные направления гомеопатической фармации. Основоположник гомеопатии С. Ганеман и его последователи, их научные труды. Нормативные документы, регламентирующие гомеопатический метод лечения в РФ.
02	Основные принципы гомеопатии по С. Ганеману (доктрина).	Принцип (правило) подобия: между лекарством и болезнью (конституциональный принцип), между лекарством и болезнью (нозологический принцип). Принцип применения лекарственных веществ в малых дозах (высоких разведениях). Принцип потенцирования (лат. <i>potentia</i> — возможность, способность) или динамизации. Принцип испытания гомеопатического препарата в нетоксичных дозах на здоровых людях. Индивидуальный и комплексный подход к диагностике и лечению больного.
03	Особенности фармацевтической гомеопатии. Предмет и задачи фармацевтической гомеопатии. Общие принципы изготовления гомеопатических препаратов. Общая характеристика субстанций и вспомогательных ве-	Особенности применения гомеопатических препаратов. Предмет и задачи фармацевтической гомеопатии. Сырье для изготовления гомеопатических препаратов (минерального, растительного и животного происхождения) используемое для разведений и лекарственных форм. Производство гомеопатических средств в промышленных (большие объемы, серии) и в аптечных (малые серии) условиях. Нормативные документы.

	ществ.	
04	Изготовление гомеопатических препаратов в разных лекарственных формах. Разведения. Потенцирование. Классификация и условия изготовления. Понятие о гомеопатических дозах.	Разведения, шкалы разведения лекарственных средств. Потенции, полученные по способу Корсакова и по способу Ганемана. Принципы (критерии) выбора необходимой потенции. Понятие о гомеопатических дозах (большие, малые, немые). Терапевтическая активность микродоз ЛВ. Рекомендации приема гомеопатических средств. Классификация гомеопатических препаратов (моно-, комплексные препараты, гомаккорды).
05	Упаковка, маркировка, хранение гомеопатических препаратов. Внутриаптечная заготовка гомеопатических препаратов. Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов.	Упаковка гомеопатических препаратов в различных лекарственных формах. Маркировка гомеопатических препаратов. Правила хранения гомеопатических препаратов. Государственный контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов (предварительный, последующий (выборочный), арбитражный). Внутриаптечный контроль качества гомеопатических препаратов (органолептический, опросный, физический и полный химический (качественный и количественный) контроль). Метод кристаллографии, применение в гомеопатии.
06	Основные лекарственные средства, применяемые в гомеопатии. Гомеопатические лекарства, применяемые при часто встречающихся заболеваниях.	Современные гомеопатические препараты в педиатрии. Современные гомеопатические препараты в гинекологии. Применение гомеопатических препаратов при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Применение гомеопатических препаратов при заболеваниях органов дыхания. Применение гомеопатических препаратов при заболеваниях опорно-двигательного аппарата. Современные гомеопатические препараты в урологии. Гомеопатическая терапия в дерматологической практике. Дифференциальная диагностика миазмов. Изучение закона Геринга и большой защитной системы Г. Рекквега.
07	Общие правила оформления рецепта на гомеопатический препарат. Знакомство с рецептурой гомеопатической аптеки. Нормативные документы, регламентирующие гомеопатический метод лечения в РФ.	Общие правила оформления рецепта на гомеопатический препарат. Нормативные документы, регламентирующие гомеопатический метод лечения в РФ, контроль качества, упаковка и маркировка гомеопатических препаратов.
08	Настойки гомеопатические матричные. Настои и отвары. Гомеопатические лекарственные растворы для инъекций. Капли глазные. Капли для носа.	Настойки гомеопатические матричные. Настои и отвары. Гомеопатические лекарственные растворы для инъекций. Капли глазные. Капли для носа. Показатели качества настоек гомеопатических матричных, настоек матричных ферментированных, настоев и отваров.
09	Изготовление тинктур и водных извлечений из свежего и высушенного сырья растительного и животного происхождения. Изготовление растворов	Сырье для изготовления гомеопатических препаратов. Характеристика жидких и твердых исходных веществ, используемых для приготовления потенций. Характеристика вспомогательных веществ, используемых для приготовления потенций. Аппараты и оборудование гомеопатической аптеки

	(разведений, капель) в условиях гомеопатических аптек.	
10	Сиропа гомеопатические. Эликсиры. Тритурации гомеопатические. Гранулы и таблетки гомеопатические. Мази, оподельдоки, масла, наружные спирты, суппозитории гомеопатические.	Тритурации гомеопатические. Гранулы и таблетки гомеопатические, определение, примеры. Мази, масла, наружные спирты, суппозитории гомеопатические, определение, примеры. Сиропа гомеопатические. Эликсиры.
11	Изготовление тритураций, гранул и таблеток гомеопатических. Изготовление мазей, оподельдоков, масел, спиртов, суппозиторияв.	Сравнительная характеристика технологии изготовления гомеопатических гранул и аллопатических пиллюль. Сравнительная характеристика изготовления гомеопатических и аллопатических мазей. Суппозиторияв. Сравнительная характеристика технологии изготовления гомеопатических и аллопатических суппозиторияв. Гомеопатические масла. Отличительные особенности изготовления гомеопатических масел от аллопатических масляных растворов. Характеристика лекарственной формы «Оподельдоки». Изготовление оподельдоков в гомеопатических аптеках.
12	Комплексные гомеопатические препараты. Отечественные и зарубежные фирмы производители гомеопатических препаратов	Механизм действия комплексных гомеопатических препаратов (Х. Хайне, 1998 г.) Отечественные и зарубежные фирмы производители гомеопатических препаратов.

13.2. Разделы дисциплины и виды занятий:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды занятий (часов)				
		Лекции	Практические	Лабор.	Самостоятельная работа	Всего
01	История гомеопатии. Место гомеопатии в современной медицине. Развитие гомеопатии в России и за рубежом. Научные исследования, направленные на теоретическое обоснование гомеопатии как одного из направлений медицины. Нормативные документы, регламентирующие гомеопатический метод лечения в РФ.	1		-	4	5
02	Основные принципы гомеопатии по С. Ганеману (доктрина).	1		-	4	5
03	Особенности фармацевтической гомеопатии. Предмет и задачи фармацевтической гомеопатии. Общие принципы изготовления гомеопатических препаратов. Общая характеристика субстанций и вспомогательных веществ».	1			5	6
04	Изготовление гомеопатических препаратов в разных лекарственных	1			5	6

	формах. Разведения. Потенцирование. Классификация и условия изготовления. Понятие о гомеопатических дозах.					
05	Упаковка, маркировка, хранение гомеопатических препаратов. Внутри-аптечная заготовка гомеопатических препаратов. Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов.	1			5	6
06	Основные лекарственные средства, применяемые в гомеопатии. Гомеопатические лекарства, применяемые при часто встречающихся заболеваниях.	1			5	6
07	Общие правила оформления рецепта на гомеопатический препарат. Знакомство с рецептурой гомеопатической аптеки. Нормативные документы, регламентирующие гомеопатический метод лечения в РФ.	1			5	6
08	Настойки гомеопатические матричные. Настои и отвары. Гомеопатические лекарственные растворы для инъекций. Капли глазные. Капли для носа.	1			5	6
09	Изготовление tinkтур и водных извлечений из свежего и высушенного сырья растительного и животного происхождения. Изготовление растворов (разведений, капель) в условиях гомеопатических аптек.	1			5	6
10	Сиропа гомеопатические. Элексиры. Тритурации гомеопатические. Гранулы и таблетки гомеопатические. Мази, опodelьдоки, масла, наружные спирты, суппозитории гомеопатические.	1			5	6
11	Изготовление тритураций, гранул и таблеток гомеопатических. Изготовление мазей, опodelьдоков, масел, спиртов, суппозиториев.	3			4	7
12	Комплексные гомеопатические препараты. Отечественные и зарубежные фирмы производители гомеопатических препаратов	3			4	7
	Итого		16		56	72

14. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Обучение складывается из контактной работы обучающихся с преподавателем, включающей аудиторские занятия (лекционный курс) и самостоятельной работы.

При изучении учебной дисциплины необходимо использовать наглядные пособия, аппаратуру и освоить практические умения по каждому разделу.

Самостоятельная работа ординаторов подразумевает подготовку к тематическому текущему контролю, и включает работу с учебным материалом электронных пособий ка-

федры, учебной, научной, справочной литературой и другими информационными источниками.

Оценка результатов самостоятельной работы организуется как единство двух форм: самоконтроль и контроль со стороны преподавателя.

Самоконтроль зависит от определенных качеств личности, ответственности за результаты своего обучения, заинтересованности в положительной оценке своего труда, материальных и моральных стимулов, от того насколько обучаемый мотивирован в достижении наилучших результатов. Задача преподавателя состоит в том, чтобы создать условия для выполнения самостоятельной работы (учебно-методическое обеспечение), повышать её значимость, и грамотно осуществлять контроль самостоятельной деятельности студента (фонд оценочных средств).

Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение (в разделе СРС). Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам ВГУ, а также к электронным базам данных, информационно-справочным и поисковым системам, в том числе в сети Интернет.

В конце изучения учебной дисциплины проводится промежуточный контроль знаний в виде проверки теоретических знаний. Изучение дисциплины завершается сдачей зачета во 2 семестре.

15. Перечень основной и дополнительной литературы, ресурсов интернет, необходимых для освоения дисциплины

а) основная литература:

№ п/п	Источник
1	Танцерева, И. Г. Фармацевтическая технология. Курс лекций : учебное пособие / И. Г. Танцерева. — Кемерово : КемГМУ, 2022. — 192 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/275861

б) дополнительная литература:

№ п/п	Источник
2	Фармацевтическая гомеопатия : учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова; под ред. Н.А. Замаренова. — М. : Издательский центр «Академия», 2005. — 272 с.
3	Фармацевтическая технология : Технология лекарственных форм : учебник для студ. сред. проф. учеб. заведений / И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова, Е.Т. Чижова; под ред. И.И. Краснюка и Г.В. Михайловой. — М. : Издательский центр «Академия», 2004. — 464 с.
4	Периодическая печать по фармации за последние 5 лет

в) информационные электронно-образовательные ресурсы (официальные ресурсы интернет)*:

5.	www.lib.vsu.ru – ЗНБ ВГУ.
6.	База данных «МЕДФАРМ» - Электронный каталог ЗНБ ВГУ.
7.	ЭБС «Университетская библиотека Online».
8.	exam.pharm.vsu.ru
9	Компьютерная программа СПС «Консультант Плюс», версия Медицина, Фарма-

	цветика.
10	Контроль-фальсификат

16. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы

№ п/п	Источник
11	Полковникова Ю А. Фармацевтическая гомеопатия. Техрология и контроль качества гомеопатических лекарственных форм : учебное пособие / Ю. А. Полковникова, Е. Ф. Сафонова ; Воронежский государственный университет .— Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2017 .— 99 с.

17. Образовательные технологии, используемые при реализации учебной дисциплины, включая дистанционные образовательные технологии (ДОТ), электронное обучение (ЭО), смешанное обучение):

1. Проведение практических занятий осуществляется с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. На сайте www.edu.vsu.ru создан курс: <https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=3847>, в котором размещена учебная и научная литература по курсу, тестовые задания.
- 2.Использование информационных (справочных) систем: СПС Гарант v.7 – Справочно-Правовая Система – для ординаторов открыт постоянный доступ в компьютерном классе (7-й корпус, ауд. 406, 407)
- 3.Организация взаимодействия со студентами посредством электронной почты
4. ЭБС «Консультант студента» МедФарм
5. Консультант плюс – информационно-справочная система
6. ЭБС Университетская библиотека ONLAIN
7. Информационно-обучающая среда Moodle
8. Программное обеспечение – бессрочные лицензии (ABBYY FineReader 12 Professional Full, OfficeSTd 2013 RUS OLP NL Acdmc, WinSrvStd 2012 RUS OLP NL Acdmc 2Proc, OC Windows).
- 9.Министерство здравоохранения Российской Федерации: <http://www.rosminzdrav.ru>
- 10.Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU URL: <http://elibrary.ru>
- 11.Национальная электронная библиотека URL: <http://нэб.пф>
- 12.Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» URL: <http://cyberleninka.ru18>.

18. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (ауд. 403): мультимедиа-проектор Nec M271X, экран настенный с электроприводом, ПК (OLDI PERSONAL 0195146, монитор ЖК 24" BenQ), графический планшет Wacom PL-1600, кондиционер настенный LS/LU-H18KIA2 (2шт), доска меловая

19. Фонд оценочных средств:

19.1. Перечень компетенций с указанием этапов формирования и планируемых результатов обучения

Порядок оценки освоения обучающимися учебного материала определяется содержанием следующих разделов дисциплины:

Код и содержание компетенции (или ее части)	Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенции посредством формирования знаний, умений, навыков)	Этапы формирования компетенции (разделы (темы) дисциплины или модуля и их наименование)	ФОС* (средства оценивания)
ПК 1. готовность к осуществлению технологических процессов при производстве и изготовлении лекарственных средств	Знать: 1. о фармацевтической гомеопатии, как одном из направлений развития медицинской науки и практики; 2. нормативную базу, регламентирующую изготовление и контроль качества гомеопатических препаратов 3. химический состав, действующие вещества, механизм лечебного действия гомеопатических средств; 4. современные методы контроля качества гомеопатических средств. применения гомеопатических препаратов при различных заболеваниях	История гомеопатии. Место гомеопатии в современной медицине. Развитие гомеопатии в России и за рубежом. Научные исследования, направленные на теоретическое обоснование гомеопатии как одного из направлений медицины. Нормативные документы, регламентирующие гомеопатический метод лечения в РФ.	Тестирование www.edu.vsu.ru
		Основные принципы гомеопатии по С. Ганеману (доктрина).	Тестирование www.edu.vsu.ru
		Особенности фармацевтической гомеопатии. Предмет и задачи фармацевтической гомеопатии. Общие принципы изготовления гомеопатических препаратов. Общая характеристика субстанций и вспомогательных веществ».	Тестирование www.edu.vsu.ru
	Уметь: 1. использовать информацию нормативных документов и справочной литературы о специфике и свойствах ис-	Изготовление гомеопатических препаратов в разных лекарственных формах. Разведения. Потенцирование. Классификация и условия изготовления. Понятие о гомеопатических дозах.	Тестирование www.edu.vsu.ru
		Упаковка, маркировка, хранение гомеопатических препаратов. Внутриаптечная заготовка гомеопатиче-	Тестирование www.edu.vsu.ru

Код и содержание компетенции (или ее части)	Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенции посредством формирования знаний, умений, навыков)	Этапы формирования компетенции (разделы (темы) дисциплины или модуля и их наименование)	ФОС* (средства оценивания)
	ходных компонентов; 2. рассчитывать массы исходных субстанций и вспомогательных веществ с целью получения соответствующего разведения; 3. развивать информационно-консультативную деятельность в области гомеопатии для пациентов; 4. проводить поиск по вопросам гомеопатии, используя источники информации - справочники, базы данных, интернет-ресурсы.	ских препаратов. Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов.	
		Основные лекарственные средства, применяемые в гомеопатии. Гомеопатические лекарства, применяемые при часто встречающихся заболеваниях.	Тестирование www.edu.vsu.ru
		Общие правила оформления рецепта на гомеопатический препарат. Знакомство с рецептурой гомеопатической аптеки. Нормативные документы, регламентирующие гомеопатический метод лечения в РФ.	Тестирование www.edu.vsu.ru
		Настойки гомеопатические матричные. Настои и отвары. Гомеопатические лекарственные растворы для инъекций. Капли глазные. Капли для носа.	Тестирование www.edu.vsu.ru
	Владеть: 1. основными правилами изготовления гомеопатических препаратов; 2. навыками выписывания рецептов на гомеопатические средства в различных лекарственных формах; 3. информацией	Изготовление tinkтур и водных извлечений из свежего и высушенного сырья растительного и животного происхождения. Изготовление растворов (разведений, капель) в условиях гомеопатических аптек.	Тестирование www.edu.vsu.ru
		Сиропа гомеопатические. Эликсиры. Тритурации гомеопатические. Гранулы и таблетки гомеопатические. Мази, опodelьдоки, масла, наружные спирты, суппозитории гомеопатические.	Тестирование www.edu.vsu.ru
		Изготовление тритураций, гранул и таблеток гомеопатических. Изготовление мазей, опodelьдоков, ма-	Тестирование www.edu.vsu.ru

Код и содержание компетенции (или ее части)	Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенции посредством формирования знаний, умений, навыков)	Этапы формирования компетенции (разделы (темы) дисциплины или модуля и их наименование)	ФОС* (средства оценивания)
	о возможности	сел, спиртов, суппозиториях. Комплексные гомеопатические препараты. Отечественные и зарубежные фирмы производители гомеопатических препаратов	Тестирование www.edu.vsu.ru
Промежуточная аттестация			Тестирование www.edu.vsu.ru

19.2 Описание критериев и шкалы оценивания компетенций (результатов обучения) при промежуточной аттестации

Оценивание результата освоения дисциплины проводится в форме одной текущей и одной промежуточной (зачет) аттестаций в форме тестирования.

Текущая аттестация (компьютерное тестирование)

Критерии оценивания компетенций	Уровень сформированности компетенций	Шкала оценок
≥90% правильных ответов	Повышенный уровень	отлично
≥80% правильных ответов	Базовый уровень	хорошо
≥70% правильных ответов	Пороговый уровень	удовлетворительно

Промежуточная аттестация (компьютерное тестирование)

Критерии оценивания компетенций	Уровень сформированности компетенций	Шкала оценок
≥70% правильных ответов	Пороговый уровень	зачтено
<70% правильных ответов		не зачтено

19.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

19.3.4 Тестовые задания

Тестовые задания по дисциплине «Фармацевтическая гомеопатия» размещены на образовательный портале «Электронный университет ВГУ» в разделе «Электронные курсы» → «Фармацевтический факультет» → «Кафедра фармацевтической химии и фармацевтической технологии» → «Фармацевтическая гомеопатия для провизоров-ординаторов» → «Банк вопросов» → «Вопросы» по ссылке <https://edu.vsu.ru>. Общее количество вопросов – 100.

19.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Оценка знаний, умений и навыков, характеризующая этапы формирования компетенций в рамках изучения дисциплины осуществляется в ходе текущей и промежуточной аттестаций. Текущая аттестация проводится в соответствии с Положением о текущей аттестации обучающихся по программам высшего образования Воронежского государственного университета. Текущая аттестация проводится в форме образования в форме компьютерного тестирования на образовательном портале «Электронный университет ВГУ», процедура оценивания является количественной и осуществляется в автоматизированной форме при помощи программных средств Moodle (см. выше). Промежуточная аттестация проводится в соответствии с Положением о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования в форме компьютерного тестирования на образовательном портале «Электронный университет ВГУ», процедура оценивания является количественной и осуществляется в автоматизированной форме при помощи программных средств Moodle (см. выше).