МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет»

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом ФГБОУ ВО «ВГУ» от 30.05.2024 г. протокол №5

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

1.6.21. Геоэкология

Форма обучения: очная

Год начала подготовки: 2024

Утверждение изменений в программу аспирантуры для реализации в 20/20 учебном году
Программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 20/20 учеб-ном году на заседании ученого совета университета20 г. протокол №
Заместитель председателя Ученого совета ФГБОУ ВО «ВГУ»
Е.Е. Чупандина
20 r.
Утверждение изменений в программу аспирантуры для реализации в 20/20 учебном году
Программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 20/20 учеб-ном году на заседании ученого совета университета20 г. протокол №
Заместитель председателя Ученого совета ФГБОУ ВО «ВГУ»
Е.Е. Чупандина
20 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	4
1.1. Основная образовательная программа аспирантуры, реализуемая	4
ФГБОУ ВО «ВГУ» по направлению подготовки 1.6.21 Геоэкология	I
1.2. Нормативные документы для разработки ООП аспирантуры по	4
направлению подготовки 1.6.21 Геоэкология	
2. Общая характеристика программы аспирантуры	4
	İ
2.1. Объем программы	4
2.2. Срок получения образования	4
2.3. Срок получения образования	4
2.4. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных	4
технологий	<u> </u>
3. Планируемые результаты освоения программы	4
4. Структура программы	
4.1 Компоненты программы и их составляющие	5
4.2. Календарный учебный график	5
4.3. Учебный план	6
4.4. Научный компонент	6
4.4. Образовательный компонент	6
5. Итоговая аттестация	6
6. Условия реализации программы подготовки научных и научно-	6
педагогических кадров в аспирантуре	<u> </u>
6.1 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы	6
6.2 Кадровые условия реализации программы	7
Приложение 1-6	8

1. Общие положения

Основная образовательная программа аспирантуры, реализуемая ФГБОУ ВО «ВГУ» по направлению подготовки 1.6.21 Геоэкология

Квалификация, присваиваемая выпускникам: Исследователь. Преподавательисследователь

Основная образовательная программа реализуется с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. В программе аспирантуры содержатся: план научной деятельности, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей) и практики, сведения о материальнотехнических, учебно-методических и кадровых условиях реализации программы, а также определены требования к результатам освоения программы.

1.1. Нормативные документы для разработки ООП по направлению подготовки 1.6.21 Геоэкология

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273 — ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Приказ Минобрнауки России от 20.10.2021 № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отельных категорий аспирантов (адъюнктов)» (далее – ФГТ).

2. Общая характеристика программы аспирантуры

2.1. Объем программы

Объем программы составляет 180 зачетных единиц вне зависимости от применяемых образовательных технологий.

Объем программы, реализуемый за один учебный год, составляет 60 з.е. вне зависимости от применяемых образовательных технологий.

2.2. Срок получения образования:

в очной форме обучения составляет 3 года.

2.3 Язык обучения

Программа реализуется на русском языке.

2.4 Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Программа реализуется с применением элементов электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) университета.

3. Планируемые результаты освоения программы

В результате освоения научной компоненты программы аспирантуры у выпускника сформированы следующие компетенции:

- готовность применять на практике базовые общепрофессиональные знания, владение навыками современных полевых методов эколого-геологических исследований при решении производственных задач НК-1;
- владение современными методами эколого-геологического моделирования и картирования, интерпретация результатов по системам экологических критериев НК-2.
- способность разработки систем комплексного экологического мониторинга и прогнозирования состояния экологической безопасности территорий на основе использования геоинформационных технологий, готовность участвовать в составлении научных и производственных отчетов НК-3

В результате освоения образовательного компонента программы аспирантуры у выпускника сформированы следующие компетенции:

- ОК 1 способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- ОК 2 готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на иностранном языке;
- ОК 3 готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования;
 - ОК 4 способность осуществлять преподавательскую деятельность по основным

образовательным программам высшего образования.

ОК – 5 способность использовать знания в области общегеологических дисциплин и экологической геологии для решения научно-исследовательских задач.

4. Структура программы

4.1 Компоненты программы и их составляющие

N	Наименование компонентов программы аспирантуры и их составляющих
1	Научный компонент
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных Федеральными государственными требованиями
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования
2	Образовательный компонент
2.1	Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули) (в случае включения их в программу аспирантуры (адъюнктуры) и (или) направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов)
2.2	Практика
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике
3	Итоговая аттестация

4.2. Календарный учебный график.

Календарный учебный график определяет периоды распределения составляющих научного и образовательного компонентов с учетом их чередования, итоговой аттестации, каникул, а также сводные данные по бюджету времени (в неделях).

Календарный учебный график представлен в Приложении 1.

4.3 Учебный план

Документ, определяющий перечень дисциплин, практик, составляющих научного компонента, их объем (в зачетных единицах и академических часах), распределение по семестрам, видам работ, форм промежуточной аттестации.

Учебный план представлен в Приложении 2.

4.4 Научный компонент

План научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите, включает в себя примерный план выполнения научного исследования, план подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, а также перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры, распределение указанных этапов, промежуточной аттестации аспирантов по этапам выполнения научного исследования и итоговой аттестации.

Примерный план выполнения научного исследования представлен в Приложении 3.

4.5. Образовательный компонент

Образовательный компонент включает дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов, элективные дисциплины, практику и промежуточную аттестацию.

Рабочие программы размещены в ЭИОС ВГУ. Каждая рабочая программа содержит оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине, практике.

5. Итоговая аттестация

К итоговой аттестации допускается аспирант, полностью выполнивший индивидуальный план. в том числе подготовивший диссертацию к защите.

Итоговая аттестация по программам аспирантуры проводится в форме оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным <u>законом</u> «О науке и государственной научно-технической политике».

6. Условия реализации программы подготовки научных и научнопедагогических кадров в аспирантуре

6.1 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

Университет располагает материально-технической базой, соответствующей действующим правилам и нормам для проведения всех видов аудиторных занятий, практической подготовки, научной деятельности, самостоятельной работы аспирантов, предусмотренных индивидуальным планом работы.

Университет обеспечивает аспиранту доступ к научно-исследовательской инфраструктуре в соответствии с программой аспирантуры и индивидуальным планом работы.

Университет обеспечивает аспиранту в течение всего периода освоения программы аспирантуры индивидуальный доступ к электронной информационно-образовательной среде посредством информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и (или) локальной сети организации в пределах, установленных законодательством Российской Федерации в области защиты государственной и иной охраняемой законом тайны.

Университет обеспечивает аспиранту доступ к учебно-методическим материалам, библиотечным фондам и библиотечно-справочным системам, а также информационным, информационно-справочным системам, профессиональным базам данных, состав которых определен соответствующей программой аспирантуры (Приложение 6).

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает доступ аспиранту ко всем электронным ресурсам, которые сопровождают научно-исследовательский и образовательный процессы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, в том числе к информации об итогах промежуточных аттестаций с результатами выполнения индивидуального плана научной деятельности и оценками выполнения индивидуального плана работы.

Используемые в образовательной деятельности учебные издания представлены в библиотечном фонде Университета из расчета не менее одного учебного издания в печатной и (или) электронной форме, достаточного для освоения программы аспирантуры, на каждого аспиранта по каждой дисциплине, входящей в индивидуальный план работы.

6.2 Кадровые условия реализации программы

90 процентов численности штатных научных и (или) научно-педагогических работников, участвующих в реализации программы аспирантуры, имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации), что соответствует п. 18 федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов).

Разработчики программы:

Декан факультет д.г.-м.ну, проф. Ненахов

гии

Заведующий кафедрой экологической геологии,

д.г.-м.н., проф. Косинова И.И.

Программа рекомендована Ученым советом г<u>еологического</u> факультета от 24.04.2024 г. протокол № 0300-24-08.

Календарный учебный график

Направление подготовки 05.06.01 Науки о Земле

Направленность Геоэкология Геолого-минералогические науки **Квалификация:** Исследователь. Преподаватель-исследователь

срок обучения: 3 года **форма обучения:** очная

Кале	енд	цар	ЭНЬ	ıй	уч	ебн	НЫЙ	й г	pa	фи	K																																		Ī				_					
Mec	(Сент	ябр	ь	S	Oi	ктяб	рь	2		Но	ябр	ь	Т	Д	ļека	абрі		4	5	Нва	рь	T.	. 4	евр	оаль			М	арт		ın	A	пре	ль	m		M	Іай			Ин	онь		u	,	Ию	ль	,	v	A	вгус	ст	_
Числа	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29-	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3-9		or - or	17 - 23	24 - 30	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29-	5 - 11		19 - 25	26.	8-6			33.	2-8		16 - 22	23 - 29	ë	6 - 12	13 - 19		27 -	4 - 10	1.	18 - 24	25 - 31	1-7	8 - 14	1	22 - 28	ģ	6 - 12		2 - 2	27	4	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	1 1	2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	2	2 2:	3 2	4 25	26	27	7 28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	3 4	1 45	5 46	6 47	7 4	8 4	9 5	0 5	51 5	<u>i2</u>
I	Ξ	Н	Н	Н															***	к	Э																							Э	Э	н	Н	ı K	к	C	СК	C K	К	<
II	H	Н	Н	Н	н	Н													***	к	Э																							Э	3	Н	Н	К	к	C	κ	C H	К	(
III																			***	К	Э	Н	Н	і н	Н	н	н	н	н	н	н	н	н	Н	н	н	н	н	н	г	Г	Г	Г	Г	Г	к	К	к	к	C	КК	СК	К	(

Сво	<u>дные данные</u>										
			Курс 1			Курс 2			Курс 3		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	Сем. 5	Сем. 6	Bcero	PITOLO
	Теоретическое обучение, практики и научные исследования	13 2/6	22	35 2/6	10 4/6	22	32 4/6	17 2/6		17 2/6	85 2/6
Н	Научные исследования	4	2	6	6 4/6	2	8 4/6		18	18	32 4/6
Э	Экзаменационные сессии	1	2	3	1	2	3	1		1	7
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								6	6	6
К	Каникулы	1 4/6	6	7 4/6	1 4/6	6	7 4/6	1 4/6	8	9 4/6	25
(не в	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни икулы)	бол	1ее 39 н	ед.	бол	1ее 39 н	ед.	бол	пее 39 н	≘д.	
Ито	⁻ 0	20	32	52	20	32	52	20	32	52	156
Аспи	ирантов										
Сдан	ощих канд. экз.										
Сои	скателей с руков.										
Изуч	нающих ФД										
Груг	ın										

Приложение 2

Учебный план

								, J 7	СОП	31 7 1 11	Jian											
			форм	ма конт			e.			Manage	акад.				Кур			oc 2		oc 3		Закрепленная кафедра
_	_	_	Ψορι	ма конт	роля	3.	.e.			иного) акад.	часов				Семе		I .				Закрепленная кафедра
_			_	T_	Заче	Экспе	Т	Экспе		I			I	Пр.	CTD 1	ctn 2	ctn 3	CTD 4	ctn 5	CTD 6	_	
Считать	Индекс	Наименование	Экза		TC	D	Факт	p	По	Конт.	Ауд.	CP	Конт	подго	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	Код	Наименование
в плане	1		мен	Т	оц.	тное		тное	плану	pa6.	,		роль	Т								
1.Научн	ный компо	нент				150	150	5400	5400	18	18	5382			22	30	22	28	21	27		•
1.1.Hay	чная деят	ельность, направленная на под	гото	ВКУ				44.40	44.40	-10	-10	4400			22	24	15			25		
	гации к заг			•		115	115	4140	4140	18	18	4122			22	24	15	15	14	25		
+	1.1.1(H)	паучная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание				47	47	1692	1692	6	6	1686			6	3	10	3		25	22	0307 экологической геологии
	21212(11)	VANDRON CTOROUN VANDROTTE NEVA							1032			1000										STATE OF THE STATE
+	1.1.2(H)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание				68	68	2448	2448	12	12	2436			16	21	5	12	14		22	0307 экологической геологии
1.2.Под	тотовка п	убликаций и(или) заявок на пат	енть	d		35	35	1260	1260			1260				6	7	13	7	2		•
+	1.2.1(H)	Подготовка публикаций по основным				33	33	1188	1188			1188				6	7	13	7		22	0307 экологической геологии
+	1.2.2(H)	научным результатам диссертации Подготовка публикаций по основным				2	2	72	72			72								2	22	0307 экологической геологии
		на∨чным результатам диссертации				-	-	/2	/2			/2			_					-		USUV SKUNDI NI PECKUN I PEUNDI NIN
		ая аттестация по этапам выпол	тнені	RN																		
	го исследо)Вания [На∨чная деятельность, направленная на	11																			I "
+	1.3.1(H)	DONOCOTORIS L'ANCCENTRA MINUHALCONCRAHME	<u> </u>	135	246																22	0307 экологической геологии
+	1.3.2(H)	Подготовка публикации по основным научным результатам диссертации	Ī	246																	22	0307 экологической геологии
2.0браз	зовательн	ый компонент				21	21	756	756	220	204	509	27		4	4	4	6	3			
	циплины (15	15	540	540	204	204	309	27		4	4	4		3			
+	2.1.1	Дисциплины, направленные на		Т		11	11	396	396	132	132	237	27		4	4			3		 	I
		подготовку к сдаче кандидатских		Д.,							_	_	<u> </u>	Ь,			Ь,	Ь,	١,			
+	2.1.1.1	История и философия науки				4	4	144	144	62	62	73	9		2	2					109	1403 онтологии и теории познания
+	2.1.1.2	Иностранный язык				4	4	144	144	52	52	83	9		2	2					52	0709 английского языка естественно-научных
+	2.1.1.3	Геоэкология(геолого-минералогические наужи)				3	3	108	108	18	18	81	9						3		22	0307 экологической геологии
+	2.1.2	Элективные дисциплины		Т	Т	4	4	144	144	72	72	72	Γ	Γ	Г	Γ	4	Γ '	Γ '		Т	
+	2.1.2.1	Психологические проблемы высшего		\vdash		2	2	72	72	36	36	36		ш		<u> </u>	2	ш			107	1401 общей и социальной
$\overline{}$		образования Актуальные проблемы педагогики высшей						_	_		_	_										психологии 1405 педагогики и педагогической
+	2.1.2.2	школы				2	2	72	72	36	36	36		,			2				111	психологии
2.2.Пра	ктика					6	6	216	216	16		200						6				
+	2.2.1(□)	Педагогическая практика				6	6	216	216	16		200						6			22	0307 экологической геологии
2.3.Про	межуточн	ая аттестация по дисциплинам	(мод	дулям	і) и																	·
практи			•																			
+	2.3.1	История и философия науки	2																		109	1403 онтологии и теории познания
+	2.3.2	Иностранный язык	2																		52	0709 английского языка
+	2,3,3	Геоэкология(геолого-минералогические	5																		22	естественно-на\/чных 0307 экологической геологии
_		науки) Психологические проблемы высшего		-	-		-													_	-	1401 общей и социальной
+	2.3.4	образования		3																	107	психологии
+	2.3.5	Актуальные проблемы педагогики высшей школы		3																	111	1405 педагогики и педагогической психологии
+	2.3.6	Педагогическая практика			4																22	0307 экологической геологии
3.Итого	вая аттес	гация				9	9	324	324	10	10	314								9		1
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее	6	1		9	9	324	324	10	10	314								9	22	0307 экологической геологии
<u> </u>	-12	соответствия критериям, установленным в		1				324	327	20	10	214	<u> </u>									550, Sharks in recoon I contains

Примерный план выполнения научного исследования

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

Индивидуальный план работы аспиранта

Р.И.О	
Срок обучения 3 года	
Научная специальность <u>1.6.21 Геоэкология</u>	
(шифр и наименование научной специальности)	
ема диссертации	
иа одобрена Ученым советом факультета «»20г., протокол №	
ма утверждена приказом ректора от «»20г., №	
азработчики плана:	
спирант	
(ФИО)	
lаучный руководитель	
(ФИО, ученая степень, звание, должность)	

ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ТЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Актуальность темы	
Объект исследования	
Предмет исследования	
Цель исследования	
Новизна исследования	
Теоретическая значимость исследования 	
Практическая значимость исследования	
Предполагаемые формы внедрения ожидаемых результатов	
Научный руководитель	
(подпись)	(Ф.И.О.)

Председатель у	учен	ого со		вержд культ	-
(подпись)		<u> </u>	(ФИО)	20	

Индивидуальный план научной (научно-исследовательской) деятельности аспиранта на 1 курс (Этапы, их количество и содержание определяются с учетом характера НИД)

		T	
Этапы	Семестр	Примерные сроки выполнения	Вид отчетности
I. Этап			
1. Содержание этапа (Обоснование актуальности темы исследования. Составление укрупненного плана работы)	1 семестр	1.0931.10	
2. (Анализ состояния научной проблемы. Определение предметной области. Определение целей и постановка задач исследования. Формирование программы исследования и постановка задач исследования)	1 семестр	1.1131.12.	(заполняется индивидуально)
Промежуточная аттестация		сроки	форма контроля
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	1 семестр	12.01 – 18.01	зачет
II. Этап			
1. Содержание этапа	2 семестр	01.0215.04.	
 2 3 	2 семестр	16.0430.06.	(заполняется индивидуально)
Промежуточная аттестация		сроки	форма контроля
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	2 семестр	22.06 – 05.07	зачет с оценкой
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации	2 семестр	22.06 – 05.07	зачет

Аспирант			
Номин ий руковолитоли	(подпись)	(Ф.И.О.)	
Научный руководитель			
	(подпись)	(Ф.И.О.)	

Индивидуальный план научной (научно-исследовательской) деятельности аспиранта на 2 (и последующие) курс (ы) (Этапы, их количество и содержание определяются с учетом характера НИД)

Этапы	Семестр	Примерные сроки выполнения	Вид отчетности
III. Этап			
1. Содержание этапа	1 семестр	1.0931.10	
2.	1 семестр	1.1131.12.	(заполняется индивидуально)
Промежуточная аттестация		сроки	форма контроля
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	1 семестр	12.01 – 18.01	зачет
№ Этап			
1. Содержание этапа	2 семестр	01.0215.04.	
2.	2 семестр	16.0430.06.	(заполняется индивидуально)
Промежуточная аттестация		сроки	форма контроля
научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	2 семестр	22.06 – 05.07	зачет с оценкой
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации	2 семестр	22.06 – 05.07	зачет

Аспирант			
	(подпись)	(Ф.И.О.)	
Научный руководитель			
_	(подпись)	(Φ.Ν.Ο.)	
План утвержден на засе	дании кафедры		
	. , ,		
	(назва	ние кафедры)	
Протокол от20_	_r. №		
Заведующий кафедрой			
	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Индивидуальный учебный план аспиранта

Nº ⊓⊓	Наименование компоненты	курс, семестр	Форма контроля, сроки промежуточной аттестации
2	Образовательный компонент		
2.1.	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов		
2.1.1.	История и философия науки	1, 2	экзамен, 22.06-05.07
2.1.2.	Иностранный язык	1, 2	экзамен, 22.06-05.07
2.1.3.	Специальная дисциплина	5(7), 1	экзамен, 12.01-18.01
2.2.	Элективные дисциплины		
2.2.1.	Психологические проблемы высшего образования	2, 1	зачет, 12.01-18.01
2.2.2.	Актуальные проблемы педагогики высшей школы	2, 1	зачет, 12.01-18.01
2.3	Практика, педагогическая	2, 2	зачет с оценкой, 22.06-05.07

Аспирант			
_	(подпись)	(Φ.Ν.Ο.)	
Научный руководитель			
<u>-</u>	(подпись)	(Φ.Ν.Ο.)	
План утвержден на заседа	нии кафедры <u></u>		
Протокол от20_	_r. №	(названи 	іе кафедры)
Заведующий кафедрой			
	(подпись)	(Φ.Ν.Ο.)	(дата)

ОТЧЕТ АСПИРАНТА ЗА курс семестр _заслушан на заседании кафедры (ФИО аспиранта) ____г. №___ Протокол от «______» ____20___ 1. Отчет аспиранта о выполнении этапов НИД (*указываются выполненные работы и* результаты по этапу). Результаты промежуточной аттестации: Форма отчетности, подпись ФИО научного Компонент программы зачет/ зачет с оценкой руководителя Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации 2. Отзыв научного руководителя о качестве, своевременности и успешности проведения аспирантом этапов научной (научно-исследовательской) деятельности. Зав. кафедрой Ф.И.О. подпись

Форма отчета о выполнении научной (научно-исследовательской) работы аспирантом

Форма отчета о результатах освоения аспирантом образовательного компонента **Результаты промежуточной аттестации** (ведомость образовательного компонента)

ирант (ФИО аспиранта)			
	модп	ежуточная атт	естация 1 ку	урс, 2 семестр
Компонент программы	Дата	Оценка	Подпись	ФИО преподавателя
Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов				
История и философия науки, кандидатский экзамен				
Иностранный язык (),				
кандидатский экзамен				
Научный руководитель (под	пись)	(Φ.Ν.Φ)	O.)	(дата)
Результаты г (ведомость об				
(ведомость об	разовательн			
(ведомость об культет пирант (ФИО аспиранта	(разовательн		na)	рс, 1 семестр
(ведомость об культет пирант	(разовательн	ого компоненп	na)	рс, 1 семестр ФИО преподавателя
(ведомость об культет пирант (ФИО аспиранта	(разовательн () проме	ого компоненп	естация 2 куј	ФИО

Результаты промежуточной аттестации (ведомость образовательного компонента)

	`			
(ФИО аспира	нта)			
	проме	жуточная атте	стация 2 ку	рс, 2 семестр
Компонент программы	Дата	Оценка	Подпись	ФИО преподавателя
Практика				
Педагогическая практика				
Научный руководитель				
(1)	подпись)	.O.N.Φ))	(дата)
ультет	нта)			
	· 			
ирант(ФИО аспира	· 	уточная аттест	ация 3 (4) к	урс, 1 семестр
ирант	· 	уточная аттест	ация 3 (4) к	турс, 1 семестр ФИО преподавателя
ирант(ФИО аспира	промеж			ФИО

Аннотации рабочих программ дисциплин

Научный компонент

1.1.1(H), 1.1.2(H) Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

1.2.1(H), 1.2.2(H) Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации

1.3.1(H), 1.3.2(H) Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

Общая трудоемкость дисциплины 150 з.е.

Дисциплина направлена на формирование научных компетенций:

- готовность применять на практике базовые общепрофессиональные знания, владение навыками современных полевых методов эколого-геологических исследований при решении производственных задач HK-1;
- владение современными методами эколого-геологического моделирования и картирования, интерпретация результатов по системам экологических критериев— НК-2.
- разработки систем комплексного экологического способность мониторинга прогнозирования состояния экологической безопасности территорий на основе использования технологий, готовность участвовать геоинформационных В составлении научных производственных отчетов -НК-3

Место дисциплины в структуре учебного плана: научный компонент.

Цели и задачи дисциплины:

Целями освоения дисциплины являются:

- закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося в области экологической геологии и экологической безопасности
- приобретение обучающимся практических навыков и компетенций в сфере научно-исследовательской деятельности;
 - получение профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности;
- подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований.

Задачи дисциплины:

- изучение специальной литературы и другой научно-технической информации, достижений отечественной и зарубежной науки и техники в соответствии с темой кандидатской диссертации;
 - проведение научных исследований в соответствии с темой кандидатской диссертации;
 - обучение современным компьютерным технологиям сбора и обработки информации;
- самостоятельный выбор и обоснование цели, организация и проведение научного исследования по актуальной проблеме в соответствии со специализацией;
 - формулировка новых задач, возникающих в ходе исследования;
 - выбор, обоснование и освоение методов, адекватных поставленной цели;
- освоение новых теорий, моделей, методов исследования, разработка новых методических подходов;
 - обработка и критическая оценка результатов исследований;
- подготовка и оформление научных публикаций, отчетов, патентов и докладов, участие в семинарах, конференциях;
- формирование у аспиранта умений и навыков составления научно-технических отчетов и публичных презентаций, организации практического использования результатов научных разработок, в том числе публикаций, продвижения результатов собственной научной деятельности, формирования и поддержания эффективных взаимоотношений в коллективе, работать в команде, эффективно взаимодействовать с коллегами и руководством, предупреждать и урегулировать конфликтные ситуации.

Форма промежуточной аттестации – зачет, зачет с оценкой

2.1.1.1 История и философия науки 2.3.1. История и философия науки

Общая трудоемкость дисциплины 4 з.е.

Дисциплина направлена на формирование компетенций:

ОК-1 способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях

Место дисциплины в структуре учебного плана: дисциплина, направлена на подготовку к сдаче кандидатского экзамена по Истории и философии науки.

Цели и задачи дисциплины:

Целью освоения дисциплины является:

- формирование у будущих исследователей систематизированных представлений о сущности науки, основных этапах ее развития, специфике науки как когнитивного процесса, системы знаний и социального феномена.

Задачи дисциплины:

- изучение аспирантами основных разделов философии науки;
- усвоение общих закономерностей возникновения научного знания, его дальнейшей институционализации и дифференциации;
- формирование у будущих исследователей навыков самостоятельного философского анализа содержания научных проблем;
- обеспечение мировоззренческой и методологической основы для разработки проблематики определенной отрасли научного познания.

Форма промежуточной аттестации – экзамен

2.1.1.2 Иностранный язык 2.3.2 Иностранный язык

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Дисциплина направлена на формирование компетенций:

ОК-2 Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на иностранном языке.

Место учебной дисциплины в структуре ОП: дисциплина направлена на подготовку к сдаче кандидатского экзамена по иностранному языку.

Цели и задачи учебной дисциплины:

Целями освоения дисциплины являются:

- повышение уровня владения иностранным языком, достигнутого в магистратуре;
- овладение обучающимися иноязычной коммуникативной компетентностью для решения коммуникативных задач в сфере профессионально-ориентированного академического общения и научной сфере, а также для использования иностранного языка с целью удовлетворения личных и профессиональных потребностей.

Задачи дисциплины:

- формирование готовности самообразования средствами иностранного языка;
- развитие способности к взаимодействию в рамках международных академических и научных проектов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

2.1.1.3 Геоэкология(геолого-минералогические науки) 2.3.3 Геоэкология(геолого-минералогические науки)

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Дисциплина направлена на формирование компетенций:

OK-5 способность использовать знания в области общегеологических дисциплин и экологической геологии для решения научно-исследовательских задач.

Место учебной дисциплины в структуре ОП: дисциплина направлена на подготовку к сдаче кандидатского экзамена по Геоэкологии

Цели и задачи учебной дисциплины:

Целью освоения дисциплины является:

- освоение способов и методов эколого-геологического моделирования.

Задачи дисциплины:

- изучение видов эколого-геологического моделирования;
- проведение натурного, математического, картографического и др. видов моделирования в рамках решаемых в диссертационной работе вопросов;
 - разработка на основе выстроенных моделей экологической безопасности территорий. Форма промежуточной аттестации экзамен.

2.1.2.1 Психологические проблемы высшего образования 2.3.4 Психологические проблемы высшего образования

Общая трудоемкость дисциплины 2 з.е.

Дисциплина направлена на формирование компетенции

ОК-3 готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования.

Место дисциплины в структуре учебного плана: элективная дисциплина.

Цели и задачи дисциплины:

Целями освоения дисциплины являются:

- развитие гуманитарного мышления будущих преподавателей высшей школы, формирование у них профессионально-психологических компетенций, необходимых для профессиональной педагогической деятельности;
- повышение компетентности в межличностных отношениях и профессиональном взаимодействии с коллегами и обучающимися.

Задачи дисциплины:

- ознакомление аспирантов с современными представлениями о психологической составляющей в основных тенденциях развития высшего образования, в том числе в нашей стране; о психологических проблемах высшего образования в современных условиях; теоретической и практической значимости психологических исследований высшего образования для развития психологической науки и обеспечения эффективной педагогической практики высшей школы;
- углубление ранее полученных аспирантами знаний по психологии, формирование систематизированных представлений о психологии студенческого возраста, психологических закономерностях вузовского образовательного процесса;
- усвоение аспирантами системы современных психологических знаний по вопросам личности и деятельности как студентов, так и преподавателей;
- содействие формированию у аспирантов психологического мышления, проявляющегося в признании уникальности личности студента, отношении к ней как к высшей ценности, представлении о ее активной, творческой природе:
- формирование у аспирантов установки на постоянный поиск приложений усвоенных психологических знаний в решении проблем обучения и воспитания в высшей школе;
- воспитание профессионально-психологической культуры будущих преподавателей высшей школы, их ориентации на совершенствование своего педагогического мастерства с учетом психологических закономерностей.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

2.1.2.2 Актуальные проблемы педагогики высшей школы 2.3.5 Актуальные проблемы педагогики высшей школы

Общая трудоемкость дисциплины 2 з.е.

Дисциплина направлена на формирование компетенции

ОК-3 готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования.

Место дисциплины в структуре учебного плана: элективная дисциплина.

Цели и задачи дисциплины:

Целями освоения дисциплины являются:

- развитие профессионально-педагогического мышления, формирование гуманистических ценностей и профессионально важных качеств личности будущих преподавателей высшей школы;
- повышение общекультурной и профессиональной компетентности в организации и реализации образовательного процесса в вузе.

Задачи дисциплины:

- ознакомление аспирантов с современными представлениями о предмете педагогики высшей школы, основными тенденциями развития высшего образования за рубежом и в нашей стране;
- формирование систематизированных представлений о студенте как субъекте учебнопрофессиональной деятельности и педагогических закономерностях образовательного процесса в высшей школе;
 - изучение современных педагогических технологий образовательного процесса в вузе;
- формирование у аспирантов установки на непрерывное профессиональное и личностное самосовершенствование, конструктивную рефлексию при решении педагогических задач, саморазвитие педагогической культуры.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Аннотация программы педагогической практики 2.2.1(П) Педагогическая практика 2.3.6 Педагогическая практика

Общая трудоемкость практики 6 з.е.

Объем практики, проводимой в форме практической подготовки 16 час.

Практика направлена на достижение следующих результатов:

ОК-4 способен осуществлять преподавательскую деятельность по основным образовательным программам высшего образования

Место практики в структуре программы: составляющая образовательного компонента Цели и задачи практики:

Целью педагогической практики является:

- формирование готовности к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования и приобретения опыта самостоятельной педагогической деятельности.

Задачи практики:

- выработка умений разрабатывать научно-методическое обеспечение курируемых учебных предметов, курсов, дисциплин;
- преподавать учебные предметы, курсы, дисциплины по программам подготовки бакалавриата и магистратуры;
 - руководить подготовкой магистрантов по индивидуальному учебному плану;
- оказывать социально-педагогическую поддержку обучающимся по программам высшего образования в образовательной деятельности и профессионально-личностном развитии.

Вид практики: производственная педагогическая.

Способ проведения практики: стационарная и/или выездная.

Разделы (этапы) практики:

- 1) Получение задания и организация научно-педагогической практики.
- 2) Подготовительный этап к ведению занятий.
- 3) Ведение учебных занятий, научно-исследовательской работы и посещение открытых лекций.
- 4) Анализ полученных итогов и выводы по практике.
- 5) Подготовка и защита отчёта по научно-педагогической практике.

Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

Материально-техническое обеспечение Материально-техническое обеспечение программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре 1.6.21 Геоэкология

N п/п	Наименование дисциплин, практики, иных видов деятельности, предусмотренных учебным планом программы	Наименование помещений для проведения всех видов деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	2.1.1.1 История и философия науки	Учебная аудитория («Ростелеком») (для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации): специализированная мебель. Экран настенный с электроприводом; профессиональная ТВ-панель; дисплей сенсорный; мультимедиа-проектор; комплект двухполосных активных громкоговорителей; двухканальная радиосистема с ручным передатчиком PG58 и петличным микрофоном CVL-B/C; управляемая видеокамера; компьютер.	г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, пом. № 1, ауд. № 435
		Мультимедийная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: специализированная мебель, интерактивная доска с проектором Promethean activboard 387 pro, ноутбук Lenovo B570.	г. Воронеж , пр. Революции, д. 24, пом. № 3 ауд. № 410

	Компьютерный класс (кабинет информационных технологий № 2) для проведения индивидуальных и групповых консультаций, аудитория для самостоятельной работы, помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: специализированная мебель, 15 персональных компьютеров CORE I5-8400 / B365M PRO4 / DDR4 8GB / SSD 480GB / DVI/HDMI/VGA/450Bт / Win10pro / GW2480, интерактивная панель Lumien, 75", МФУ лазерное HP LaserJet Pro M28w(W2G55A).	г. Воронеж, Пр. Революции, д. 24, пом. №3, ауд. № 303
2.1.1.2 Иностранный язык	Учебная аудитория (для проведения занятий практического и семинарского типов): специализированная мебель, ноутбук	г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, пом. № 1б, ауд. № 214п
	Учебная аудитория (для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации): специализированная мебель, ноутбук, телевизор	г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, пом. № 1б, ауд. № 213п
2.1.1.3 Геоэкология (геолого-минералогические науки)	Учебная аудитория (для проведения занятий практического и семинарского типов): специализированная мебель, телевизор, ноутбук	г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, пом. № 1б, ауд. № 217п
2.1.2.1 Психологические проблемы высшего образования	Мультимедийная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: специализированная мебель, интерактивная доска с проектором Promethean activboard 387 pro, ноутбук Lenovo B570.	г. Воронеж, пр. Революции, д. 24, пом. № 3 ауд. № 410
	2.1.1.3 Геоэкология (геолого- минералогические науки) 2.1.2.1 Психологические проблемы высшего	№ 2) для проведения индивидуальных и групповых консультаций, аудитория для самостоятельной работы, помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: специализированная мебель, 15 персональных компьютеров СОRE 15-8400 / В365М РRО4 / DDR4 8GB / SSD 480GB / DVI/HDMI/VGA/450Bт / Win10pro / GW2480, интерактивная панель Lumien, 75", МФУ лазерное НР LaserJet Pro M28w(W2G55A). 2.1.1.2 Иностранный язык Учебная аудитория (для проведения занятий практического и семинарского типов): специализированная мебель, ноутбук Учебная аудитория (для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации): специализированная мебель, ноутбук, телевизор 2.1.1.3 Геоэкология (геологоминералогические науки) Учебная аудитория (для проведения занятий практического и семинарского типов): специализированная мебель, телевизор, ноутбук 2.1.2.1 Психологические проблемы высшего образования Мультимедийная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: специализированная мебель, интерактивная доска с проектором Promethean activboard 387 рго, ноутбук Lenovo

		Компьютерный класс (кабинет информационных технологий № 2) для проведения индивидуальных и групповых консультаций, аудитория для самостоятельной работы, помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: специализированная мебель, 15 персональных компьютеров CORE I5-8400 / B365M PRO4 / DDR4 8GB / SSD 480GB / DVI/HDMI/VGA/450Bт / Win10pro / GW2480, интерактивная панель Lumien, 75", МФУ лазерное HP LaserJet Pro M28w(W2G55A).	г. Воронеж, пр. Революции, д. 24, пом. №3, ауд. № 303
5	2.1.2.2 Актуальные проблемы педагогики высшей школы	Мультимедийная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: специализированная мебель, интерактивная доска с проектором Promethean activboard 387 pro, ноутбук Lenovo B570.	г. Воронеж ,Пр. Революции, д. 24, пом. № 3 ауд. № 410
		Компьютерный класс (кабинет информационных технологий № 2) для проведения индивидуальных и групповых консультаций, аудитория для самостоятельной работы, помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: специализированная мебель, 15 персональных компьютеров CORE I5-8400 / B365M PRO4 / DDR4 8GB / SSD 480GB / DVI/HDMI/VGA/450Bт / Win10pro / GW2480, интерактивная панель Lumien, 75", МФУ лазерное HP LaserJet Pro M28w(W2G55A).	г. Воронеж, пр. Революции, д. 24, пом. №3, ауд. № 303
6	2.2.1(П) Педагогическая практика	Учебные аудитории и лаборатории кафедры исторической геологии и палеонтологии	г. Воронеж, площадь Университетская, д.1, пом. № 1, ауд. № 202, 203

7	1.1.1(H), 1.1.2(H) Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	Бинокуляр МБС-1, поляризационный микроскоп ПОЛАМ-Р312, химическая посуда (стаканы), балансирный конус Васильева, фарфоровые ступ-ка и пестик, чашки фарфоровые, эксикатор (7,5 л;1,5 л), анализатор вибрационный А 20, тигли фарфоровые, аквадистилятор ДЭ-4 (ц 6612.00.000.12), бидистилятор с испарительной колбой ГФ 2.983.012 (стеклянный), титровальная установка SM-2, водяная баня LW-8, домкрат гидравлический бутылочный МАТRIX, аквадистилятор АЭ-10 МО (ц 6516М.00.000.ПС), встряхиватель, прибор вакуумного фильтрования ПВФ — 35Б, делитель желобчатый, LG-5, песчаная баня, пипетка засасывающего типа емкостью 25см3, мембрана Владипор типа МФАС-ОС-2, пресс лабораторный HERZOG TP-40, миксер Fluxana, модель Fineu Rtex, фотоколориметр КФК-2-УХЛ4.2, кондуктомерсолимер импортный HANNA instruments, HI 98309; весы электронные HTR -220CE VIBRA, pH-метр pH-150МИ; универсальная машина для бурения ПБУ-2	пом. № 1б. Научно-исследовательский институт геологии
		http://ckp.vsu.ru	Центр коллективного пользования научным оборудованием (ЦКПНО). г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1
		Магнитный сепаратор СМВИ-3М «Эрга», магнитный сепаратор СМБМ-335*300 «Эрга», грохот вибрационный ГР-50 «Вибротехник», концентрационный стол Gemeny GT 250 МК2, просеивающая машина AS 450 control «Reatch», винтовые сепараторы 4 СВШ-2-750 «Спирит» (2шт.), гидроциклон ГЦП-360-20, магнитный сепаратор трехстадийный в комплексе БСМК-324-500-02 и СВМ-2-1200-15 «ОлМаг», виброгрохот ВГ-2000 «Вибромаш», сушильная установка барабанного типа СУБТ-01М, концентрационные столы КСМ-250 (5 шт.), концентрационные столы КСМ-500 (5 шт.), магнит Сочнева, центробежно-вибрационный концентратор ЦВК 100-2М, счетные весы AND FC-10K, весы напольные МИДЛ ПМ-150-МДА, делитель проб ДП-10	Инжиниринговый центр «I-technology». г .Воронеж, ул. Хользунова, д.40е.

8	1.2.1(H), 1.2.2(H) Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации	http://ckp.vsu.ru	Центр коллективного пользования научным оборудованием (ЦКПНО). г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1
		Лаборатория методов эколого-геологических исследований, 10 персональных компьютера с выходом в Интернет	г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, пом. № 1б, ауд. № 201п
9	1.3.1(Н), 1.3.2(Н) Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	Бинокуляр МБС-1, поляризационный микроскоп ПОЛАМ-РЗ12, химическая посуда (стаканы), балансирный конус Васильева, фарфоровые ступка и пестик, чашки фарфоровые, эксикатор (7,5 л;1,5 л), анализатор вибрационный А 20, тигли фарфоровые, аквадистилятор ДЭ-4 (ц 6612.00.000.12), бидистилятор с испарительной колбой ГФ 2.983.012 (стеклянный), титровальная установка SM-2, водяная баня LW-8, домкрат гидравлический бутылочный МАТRIX, аквадистилятор АЭ-10 МО (ц 6516М.00.000.ПС), встряхиватель, прибор вакуумного фильтрования ПВФ — 35Б, делитель желобчатый, LG-5, песчаная баня, пипетка засасывающего типа емкостью 25см3, мембрана Владипор типа МФАС-ОС-2, пресс лабораторный HERZOG TP-40, миксер Fluxana, модель Fineu Rtex, фотоколориметр КФК-2-УХЛ4.2, кондуктомерсолимер импортный HANNA instruments, HI 98309; весы электронные HTR -220CE VIBRA, pH-метр pH-150MИ; универсальная машина для бурения ПБУ-2	пом. № 1б. Научно-исследовательский институт геологии
		http://ckp.vsu.ru	Центр коллективного пользования научным оборудованием (ЦКПНО). г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1
		Магнитный сепаратор СМВИ-3М «Эрга», магнитный сепаратор СМБМ-335*300 «Эрга», грохот вибрационный ГР-50 «Вибротехник», концентрационный стол Gemeny GT 250 МК2, просеивающая машина AS 450 control «Reatch», винтовые сепараторы 4 СВШ-2-750 «Спирит» (2шт.), гидроциклон ГЦП-360-20, магнитный сепаратор	г. Воронеж, ул. Хользунова, д.40е.

		трехстадийный в комплексе БСМК-324-500-02 и СВМ-2-1200-15 «ОлМаг», виброгрохот ВГ-2000 «Вибромаш», сушильная установка барабанного типа СУБТ-01М, концентрационные столы КСМ-250 (5 шт.), концентрационные столы КСМ-500 (5 шт.), магнит Сочнева, центробежно-вибрационный концентратор ЦВК 100-2М, счетные весы AND FC-10K, весы напольные МИДЛ ПМ-150-МДА, делитель проб ДП-10	
10	Помещение для самостоятельной работы	Лаборатория методов эколого-геологических исследований, 10 персональных компьютеров с выходом в Интернет	г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, пом. № 1б, ауд. № 201п