


1  
МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Декан факультета  
географии, геоэкологии и туризма



 (Куролап С.А.)  
08.06.2020 г.

**ПРОГРАММА  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**1. Код и наименование направления подготовки:**

05.06.01 Науки о Земле

**2. Профиль подготовки:**

25.00.24 Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география

**3. Квалификация выпускника:** Исследователь. Преподаватель-исследователь

**4. Форма(ы) обучения:** очная

**5. Утверждена** Ученым советом факультета географии, геоэкологии и туризма

(протокол №6 от 08.06.2020 г.)

**6. Учебный год:** 2021-2022

Государственная итоговая аттестация (ГИА) аспиранта является обязательной и осуществляется после освоения в полном объеме основной образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров по направлению 05.06.01 Науки о земле. Она включает подготовку и сдачу государственного экзамена, и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации).

Итоговые аттестационные испытания предназначены для оценки сформированности универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускника аспирантуры, определяющих его подготовленность к решению профессиональных задач, установленных Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению 05.06.01 Науки о земле.

При условии успешного прохождения всех установленных видов итоговых аттестационных испытаний, входящих в ГИА, выпускнику аспирантуры присваивается квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь» и выдается диплом государственного образца.

#### **7. Цель государственной итоговой аттестации:**

Целью ГИА является определение соответствия результатов освоения выпускником аспирантуры основной образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров требованиям ФГОС ВО по направлению 05.06.01 Науки о земле, утвержденной приказом Минобрнауки №870 от 30.07.2014 г.

#### **Задачи ГИА:**

Задачами ГИА являются:

- 1) оценка степени подготовленности выпускника аспирантуры к основным видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской деятельности в области географических наук, преподавательской деятельности в области географических наук;
- 2) оценка уровня сформированности у выпускника аспирантуры необходимых компетенций, степени владения выпускником знаниями, умениями и навыками, требуемыми для успешной профессиональной деятельности;
- 3) оценка результатов подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) и степени готовности выпускника аспирантуры к ее защите в диссертационном совете соответствующего профиля.

#### **8. Место государственной итоговой аттестации в структуре ООП:**

ГИА завершает освоение основной образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре. ГИА относится к Блоку 4 «Государственная итоговая аттестация» ФГОС ВО по направлению 05.06.01 Науки о земле и, согласно учебному плану, проводится в последнем семестре обучения в аспирантуре: в 6-м семестре при очной форме обучения, базовая часть.

#### **9. Форма(ы) государственной итоговой аттестации:**

- государственный экзамен;
- защита выпускной квалификационной работы (ВКР).

Общая трудоемкость ГИА составляет 9 зачетных единиц (324 часа).

Вид ГИА	Трудоемкость	Семестры
1. Государственный экзамен	3 з.е. / 108	6-й – очная форма обучения
2. Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6 з.е. / 216 часов	

**10. Планируемые результаты освоения образовательной программы (компетенции выпускников):**

Код	Название
<b>Универсальные компетенции</b>	
УК-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
УК-2	способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
УК-5	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>	
ОПК-1	способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
ОПК-2	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
<b>Профессиональные компетенции</b>	
ПК-1	способность анализировать, прогнозировать и проектировать образовательный процесс, выстраивать индивидуальные траектории профессионально-личностного развития (саморазвития) субъектов образовательного процесса
ПК-2	способность осуществлять педагогическую деятельность в соответствии с современными парадигмами образования (компетентностная, деятельностьная и др.)
ПК-44	навыки социально-экономической диагностики глобальных и региональных проблем регионов, оценки социально-экономической устойчивости развития региона с помощью современных статистических, математико-картографических и геоинформационных методов
ПК-45	навыки современных методов и средств социально-экономических исследований территориальной организации населения и хозяйства с применением программно-информационного обеспечения и специализированных методик
ПК-46	навыки разработки и реализации научно-обоснованных социально-экономических направлений, мероприятий и прогнозов для обеспечения

	эффективной региональной политики, социально-экономической безопасности и устойчивого развития регионов и муниципалитетов
ПК-50	навыки в области анализа фундаментальных разделов географической науки в объеме, необходимом для понимания научного аппарата географической науки; обработки и анализа географических данных; использования базовой эколого-географической информации в профессиональной сфере деятельности

## **11. Объем государственной итоговой аттестации в зачетных единицах / ак. час. – 9 /324:**

- подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена – 3 / 108;
- подготовка к защите и процедура защиты ВКР – 6 /216

## **12. Государственный экзамен**

### **12.1 Процедура проведения государственного экзамена**

Государственный экзамен является составной частью ГИА аспирантов по направлению 05.06.01 Науки о земле. Он имеет комплексный междисциплинарный характер, учитывает направленность основной образовательной программы и служит средством проверки конкретных функциональных возможностей аспиранта, его способности к самостоятельным суждениям на основе имеющихся знаний, универсальных, общекультурных и профессиональных компетенций.

**Планируемые результаты обучения, проверяемые на государственном экзамене, отражены в Приложении А.**

### **Программа государственного экзамена.**

Разрабатывается на основе содержания комплекса дисциплин учебного плана по направлению 05.06.01 Науки о земле (направленность 25.00.24 – экономическая, социальная, политическая и рекреационная география), результаты освоения которых имеют ведущее значение для подготовки аспиранта к научно-исследовательской деятельности в области географических наук, преподавательской деятельности в области географических наук: «Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география», «Теоретические проблемы современной географии», «Психологические проблемы высшего образования», Региональное управление и прогнозирование», «Региональная экономическая и социальная политика» и др.

Фонд оценочных средств государственного экзамена представляет собой перечень вопросов, касающихся научно-исследовательской деятельности в области географических наук и преподавательской деятельности в области географических наук, а также инструменты оценивания результатов обучения (критерии, показатели и шкала оценивания).

Государственный экзамен проводится по контрольно-измерительным материалам, формируемым на основе разработанного выпускающей кафедрой фонда оценочных средств. Каждый контрольно-измерительный материал включает три вопроса:

- первый вопрос относится к дисциплинам научной специальности аспиранта;
- второй вопрос относится к преподавательской деятельности в области географических наук;
- третий вопрос относится к возможности внедрения в вузовский образовательный процесс по подготовке профессиональных психологов результатов собственных научных исследований и педагогической практики аспиранта.

Соответственно первый вопрос контрольно-измерительного материала

направлен на выявление сформированности в основном знаниевого компонента проверяемых компетенций и частично – сформированности компонента профессиональных умений в области научно-исследовательской деятельности географа; второй вопрос содержит практическое задание, ориентированное на выявление сформированности профессиональных умений, степени владения профессиональными навыками и опытом в области преподавательской деятельности географа и частично–знаниевого компонента проверяемых компетенций, относящихся к данной деятельности; третий вопрос предназначен для выявления сформированности профессиональных умений, степени владения профессиональными навыками и опытом как компонентов компетенций, относящихся как к научно-исследовательской, так и преподавательской деятельности географа. Таким образом, программа государственного экзамена содержит в себе три блока вопросов.

### **Вопросы для подготовки к государственному экзамену**

#### **Блок 1. Дисциплины научной специальности 25.00.24 Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география**

1. Географическое районирование. Территориально-производственные комплексы (системы).
2. География современных инвестиционных потоков в мире. Интеграционные структуры.
3. Геополитическое и геоэкономическое положение России. Современные особенности административно-территориального устройства России.
4. Геопространственные системы различной специализации (экономические, социальные, включая рекреационные, культурные, политические).
5. Мировое хозяйство как общественно-географическая система. Географическое разделение труда и его формы.
6. Научные основы политической географии: предмет, методология, развитие методического и категориально-понятийного аппарата.
7. Научные основы рекреационной географии: предмет, методология, развитие методического и категориально - понятийного аппарата.
8. Научные основы социально-экономической географии: предмет, методология, развитие методического и категориально - понятийного аппарата.
9. Свободные экономические зоны и их роль в развитии мирового хозяйства.
10. Принципы и проблемы районирования социально-экономического и географического России.
11. Природные, общественно-исторические и технико-технологические условия, предпосылки и факторы размещения производства, формирования систем расселения, сетевых структур различной специализации, социально -, культурно – и политико-географических территориальных систем.
12. Пространственная организация мирового хозяйства и сопровождающие процессы (транснационализация, дерегулирование финансовой мировой системы, использование фирмами и странами геоэкономических стратегий и т.п.).
13. Региональные (территориальные) различия в уровне, качестве и образе жизни.
14. Региональные (территориальные) различия социально-экономического развития территорий.
15. Регионоведение. Региональная политика. Пространственное планирование.
16. Ресурсные циклы. Емкость и устойчивое социально-эколого-экономическое развитие территории.
17. Сети и системы расселения, георбанистические процессы и явления.
18. Структура и особенности территориальной организации промышленности России.

19. Структура и особенности территориальной организации, проблемы развития агропромышленного комплекса России.
20. Структура и особенности территориальной организации, проблемы развития транспортного комплекса России.
21. Территориальная организация (структура) стран и их районов (по выбору).
22. Территориальная организация и размещение отдельных отраслей хозяйства, других сфер человеческой деятельности.
23. Территориальная организация и территориальная структура производительных сил общества.
24. Территориальное управление (менеджмент) производством и непромышленными сферами человеческой деятельности.
25. Территориальные процессы и проявления внешнеэкономической деятельности государств и межгосударственных интеграционных группировок.
26. Типологии стран мира и их принципы. Современная типология стран мира.
27. Туристско-рекреационные системы мира и России. Подходы к выделению. Характеристика туристско-рекреационной системы (по выбору).
28. Экономическая и внеэкономическая оценка природных условий и ресурсов. Территориальные системы природопользования.
29. Экономическая, социальная, политическая, рекреационная география: специфика предмета и методов, основные теоретические концепции
30. Экономический, социальный, человеческий и природный капитал. Территориальная структура трудовых ресурсов.

## **Блок 2. Преподавательская деятельность в области географических наук**

1. Педагогические технологии в современном образовании. Методы и средства обучения в высшем образовании.
2. Введение в психологические проблемы образования на современном этапе. Образование в условиях интеграции мирового сообщества. Требования к качеству образования.
3. Основные виды деятельности и обучающие модели, реализуемые в технологии контекстного обучения; методы и технологии контекстного обучения.
4. Личностно- и деятельностно-ориентированные технологии обучения.
5. Понятие и структура педагогической технологии, ее признаки. Критерии технологичности.
6. Культура преподавателя высшей школы. Культура поведения и мышления педагога.
7. Организация педагогического общения в условиях высшей школы.
8. Теоретико-методологические основы общей и профессиональной педагогики.
9. Структура дидактического процесса. Обучение как вид познавательной деятельности.
10. Профессиональная компетентность преподавателя высшей школы. Структура профессиональных компетенций и уровни сформированности профессиональной компетентности преподавателя высшей школы.

## **Блок 3. Возможности внедрения в вузовский образовательный процесс по подготовке профессиональных географов результатов собственных научных исследований и педагогической практики аспиранта**

1. Предложите план внедрения в вузовский образовательный процесс по подготовке профессиональных географов (в учебную работу со студентами) результатов собственных научных исследований.
2. Предложите план внедрения в вузовский образовательный процесс по подготовке профессиональных географов (в воспитательную работу со студентами) результатов

собственных научных исследований.

3. Предложите план внедрения в вузовский образовательный процесс по подготовке профессиональных географов (в учебную работу со студентами) результатов прохождения педагогической практики.

4. Предложите план внедрения в вузовский образовательный процесс по подготовке профессиональных географов (в воспитательную работу со студентами) результатов прохождения педагогической практики.

5. Проанализируйте основные итоги прохождения педагогической практики и разработайте план дальнейшего профессионального самосовершенствования как преподавателя географа, выберите адекватные для его реализации психологические методы и приемы.

6. Проанализируйте основные итоги выполнения научно-исследовательской деятельности и разработайте план дальнейшего профессионального самосовершенствования как географа-исследователя, выберите адекватные для его реализации психологические методы и приемы.

### **Учебно-методическое и информационное обеспечение подготовки к государственному экзамену**

#### **Основная литература**

1. Андрианова, Т.В. Геополитика и культура. Аналитический обзор /Т.В. Андрианова Географическое положение и территориальные структуры. Памяти И.М. Маергойза.— Москва : «Новый хронограф», 2012 .— 896 с. — (Социальное пространство) .— URL:<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228476>.
2. Дергачев, В.А. Регионоведение: учебное пособие / В.А. Дергачев, Л.Б. Вардомский.— Москва: Юнити-Дана, 2015.— 463 с. — URL:[http://biblioclub.lib.vsu.ru/index.php?page=book\\_red&id=114497&sr=1](http://biblioclub.lib.vsu.ru/index.php?page=book_red&id=114497&sr=1).
3. Зандер Е.В., Лобкова Е.В., Смирнова Т.А. Региональное управление и территориальное планирование: учебное пособие. Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2015. – 282 с. [Электронный ресурс]. - URL: [https://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=435863&sr=1](https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=435863&sr=1).
4. Зиганшин, И.И. Краеведение: учебное пособие /И.И. Зиганшин, Б.Г. Кадыров .— 2-е изд., доп. — Казань: Познание, 2014 .— 216 с.— <URL:[https://biblioclub.lib.vsu.ru/index.php?page=book\\_red&id=364239&sr=1](https://biblioclub.lib.vsu.ru/index.php?page=book_red&id=364239&sr=1)>.
5. Матеев, Д.А. Страны и регионы мира / Д.А. Матеев.— Новосибирск: НГТУ, 2011 .— 152 с.
6. Митрофанова, И.В. Регион: экономика, политика, управление: учебник/И.В. Митрофанова, Н.П. Иванов, И.А. Митрофанова. - М.: Директ-Медиа, 2014. - 600 с. : - URL: <https://biblioclub.lib.vsu.ru/index.php?page=book&id=233062>
7. Ободовский, А.Г. Краткая всеобщая география. [Электронный ресурс]Электрон. дан. — СПб.:Лань, 2013. — 248 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/37037>.
8. Региональная экономика. Природно-ресурсные и экологические основы (для бакалавров). [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М.: КноРус, 2013. — 320 с. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/53529>.
9. Региональное управление и территориальное планирование: учебное пособие Зандер Е.В., Лобкова Е.В., Смирнова Т.А. Издательство: Сибирский федеральный университет, 2015.[Электронный ресурс]. - URL: [https://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=435863&sr=1](https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=435863&sr=1)
10. Семенов В.А. Социально-экономическое развитие современной России (географический аспект). Часть 1 [Электронный ресурс]: Учебное пособие /В.А. Семенов. - М.: РГУП, 2015. - 188 с. — Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=517994>.
11. Система государственного и муниципального управления: учебник для бакалавров: [для студ. вузов, обуч. по экон. направлениям и специальностям] /Финанс.

ун-т при Правительстве Рос. Федерации; под общ. ред. Ю.Н. Шедько .— Москва: Юрайт, 2013.— 570 с.

12. Управление конкурентоспособностью региона: учебное пособие для бакалавров, обуч. по программам "Государственное и муниципальное управление", "Региональная экономика" /И.Е. Рисин; Воронеж. гос. ун-т .— Воронеж: Новопресс, 2014.— 34 с. - URL:<http://www.lib.vsu.ru/elib/texts/method/vsu/m14-208.pdf>.

13. Федеральные округа России. Региональная экономика: [учебное пособие для студ., обуч. по специальностям "Бухгалтерский учет, анализ и аудит", "Финансы и кредит", "Налоги и налогообложение" и "Мировая экономика"] / [В.Г. Глушкова и др.]; под ред. В.Г. Глушковой, Ю.А. Симагина .— 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : КноРус, 2016.— 354с.

14. Шпак, Л.Л. Социальное и политическое развитие региона: тенденции, показатели, культуроцентризм. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Кемерово: КемГУ, 2010.— 291 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/30062>.

15. Экономическая география и прикладное регионоведение России: учебник для академического бакалавриата: [учебник для студ. вузов, обуч. по гуманитарным направлениям и специальностям] / [Ю.А. Симагин, А.В. Обыграйкин, В.Д. Карасаева]; Финансовый ун-т при Правительстве Рос. Федерации; под ред. Ю.А. Симагина.— Москва: Юрайт, 2014 .— 551 с.

### Дополнительная литература

1. Алисов Н.В. Экономическая и социальная география мира (общий обзор) / Н.В. Алисов, Б.С. Хореев. – М.: Гардарики, 2010. – 704 с.

2. Анимича Е.Г. (ред.) Модернизационно-инновационные процессы в социально-экономическом развитии регионов и городов. Книга 1.- Екатеринбург: Изд-во Урал. гос. экон. ун-та, 2013. — 474 с.

3. Артоболевский С.С. (ред.). Современные проблемы общественной географии.-М: Издатель И.П. Матушкина И.И., 2011. — 388 с.

4. Войнова Л.В. Экономическая география. Учебное пособие. — 3 изд-е испр. и доп. — СПб: СПбГТУРП, 2015. — 86 с.

5. Гладкевич Г.И., Савоскул М.С. Социально-экономическая география.— М.: Геогр. ф-т МГУ, 2015. — 234 с.

6. Гладкий Ю.Н. Экономическая и социальная география зарубежных стран: учебник для студ. высш. пед. учеб.заведений /Ю.Н. Гладкий, В.Д. Сухоруков. – М.: Изд. Центр «Академия», 2011. – 464 с.

7. Гончиков Ц.Д. Экономическое районирование России. –Улан-Удэ: Бурятский государственный университет, 2013. — 188 с.

8. Горохов С.А., Роготень Н.Н. Общая экономическая, социальная и политическая география. Учебное пособие. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. — 272 с.

9. Дружинин А.Г. Россия в многополюсной Евразии: взгляд географа-обществоведа.- Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2016. — 228 с.

10. Колосов В.А. Слука Н.А.(ред.). География мирового хозяйства: традиции, современность, перспективы. -Москва - Смоленск: Ойкумена, 2016. – 400 с.

11. Кусков А.С. Социально-экономическая и политическая география мира и России: учебно - справочное пособие для студ., обуч. по геогр. и экон. напр. и спец. вузов / А.С. Кусков, О.В. Понукалина. – М.: КноРус, 2010. – 272 с.

12. Липсиц И.В. Экономика: учебник для вузов / И.В. Липсиц. – 2- е изд., стер. – М.: Омега. - Л, 2010. – 656 с.

13. Лучников А.С. Экономическая и социальная география России и мира. Политическая карта мира. Учебное пособие. — Пермь: Перм. гос. нац. исслед. ун-т., 2015. — 164 с.

14. Максаковский В.П. Географическая картина мира. Кн. 1: Общая характеристика мира / В.П. Максаковский – М.: Дрофа, 2012. - 495 с.



15. Максаковский В.П. Географическая картина мира. Кн. 2: Региональная характеристика мира / В. П. Максаковский – М.: Дрофа, 2011. – 480 с.
16. Мироненко Н.С. Введение в географию мирового хозяйства: Международное разделение труда: Учебное пособие для студентов вузов / Н.С. Мироненко. – М.: Аспект Пресс, 2012. – 239 с.
17. Носонов А.М., Пресняков В.Н. Экономическое районирование. Электронное учебное пособие. — Саранск:, 2011. — 66 с.
18. Одессер С.В. Объединение Европы: прошлое и настоящее. -Гамбург: Дом учёных, 2013. — 308 с.
19. Пилясов А.Н. (ред.) Синергия пространства: региональные инновационные системы, кластеры и перетоки знания. - Смоленск: Ойкумена, 2012. — 760 с.
20. Регионы России: инновационное развитие и модернизация системы социального управления / В.В. Авилова.— Казань: КГУ, 2011 .— 331 с. - — Режим доступа: URL:<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258434>>.
21. Регионы России: проблемы и перспективы экономического развития. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М.: Креативная экономика, 2010. — 188 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/3998>.
22. Смирнов Е.Н. Введение в курс мировой экономики (экономическая география зарубежных стран): Учебное пособие / Е.Н. Смирнов. – М.: КНОРУС, 2011. – 416 с.
23. Социально-экономическая география зарубежного мира / Под ред. В.В. Вольского. – М.: Дрофа, 2012. – 560 с.
24. Страны и регионы мира: экономико-политический справочник / Под ред. А.С. Булатова. - М.: ТК Велби, Изд - во Проспект, 2012. – 624 с.
25. Экономическая и социальная география России. География отраслей народного хозяйства России/Под ред. В.Л. Бабурина, М.П. Ратановой. – М.: Кн. Дом «Либроком», 2013. –516 с .

### **Информационные и электронно-образовательные ресурсы**

1. Электронно-библиотечная система «ЮРАЙТ» (<https://urait.ru>);
2. Электронно-библиотечная система "Университетская библиотека online" (<http://biblioclub.ru/>);
3. Электронно-библиотечная система "Консультант студента" (<http://www.studmedlib.ru>);
4. Электронно-библиотечная система "Лань" (<https://e.lanbook.com/>);
5. Национальный цифровой ресурс "РУКОНТ" (<http://rucont.ru>).

### **Методические рекомендации по подготовке к государственному экзамену**

Подготовка к государственному экзамену предполагает систематизацию обучающимся усвоенных в ходе обучения профессиональных знаний и умений, а также практического опыта работы в период прохождения практик и выполнения научно-исследовательской деятельности. Полезно обратить внимание на то, что программа государственного экзамена имеет обобщающий, междисциплинарный характер и ориентирует обучающегося в процессе подготовки к нему на актуализацию знаний, умений и навыков, отражающих наиболее существенные компоненты содержания дисциплин учебного плана, закрепление в профессиональном сознании комплексного и целостного знания. Это позволяет использовать при подготовке к государственному экзамену те научные источники, которые уже изучены аспирантом в ходе освоения основной образовательной программы по направлению 05.06.01 Науки о земле (направленность 25.00.24 экономическая, социальная, политическая и рекреационная география).

Подготовка к государственному экзамену является формой самостоятельной работы обучающегося, эффективной организации которой будут способствовать

рекомендованные перечни основной и дополнительной литературы, информационных и электронно-образовательных ресурсов, а также список вопросов, которые составляют основу для итогового анализа профессиональной компетентности аспиранта и оценки ее соответствия требованиям ФГОС ВО по направлению 05.06.01 Науки о Земле. Ориентируясь в перечнях основной и дополнительной литературы, обучающийся может выбрать из них как основополагающие источники, так и те, которые позволят углубить и расширить знания по актуальным проблемам географии, систематизировать их и отразить в комплексе.

В ходе подготовки к государственному экзамену рекомендуется составлять развернутый план ответа на вопрос программы экзамена, что обеспечит логическую последовательность изложения материала. Продумывая структуру ответа, необходимо: во-первых, уделить внимание раскрытию теоретической сущности явления или понятий, обозначенных в контрольно-измерительном материале, во-вторых, осветить содержание и закономерности рассматриваемых явлений, отразить состояние их изученности в современной географии, привести примеры из научно-исследовательской, образовательной практики, реальной жизни, показать возможности решения географической проблемы с использованием современных теоретических и эмпирических методов географии, возможности внедрения в практику рекомендаций, разработанных по результатам решения географической проблемы. Аспирант должен продемонстрировать на государственном экзамене владение категориальным аппаратом географической науки, показать умение использовать теории и методы психологии для анализа современных психологических и социальных проблем, применять их для решения профессиональных задач в области научно-исследовательской и образовательной деятельности географа.

Результаты внедрения в образовательный процесс (учебную и воспитательную работу со студентами) результатов собственных научных исследований и педагогической практики могут быть представлены аспирантом в виде презентации самостоятельно разработанных учебно-методических пособий, методических материалов для проведения лекционных, практических, семинарских занятий, рабочих программ (их фрагментов) дисциплин, планов воспитательной работы со студентами, планов руководства научно-исследовательской работой обучающихся и др.

В ходе подготовки к государственному экзамену аспиранту рекомендуется использовать весь набор методов и средств современных информационных технологий для изучения содержания отечественной и зарубежной литературы по направлению подготовки, анализа и оценки текущего состояния и перспектив развития географической науки, научных исследований по профилю научной специальности. Ему предоставляется возможность работать в кабинете информационных технологий факультета, иметь доступ к Интернет-ресурсам и электронной почте, использовать имеющиеся в кабинете информационных технологий и в лаборатории геоинформатики, использовать ресурсы Зональной научной библиотеки ВГУ, в том числе электронно-библиотечные системы.

При подготовке к государственному экзамену рекомендуется активно применять следующие образовательные и профессионально-ориентированные технологии:

- информационно-коммуникационные технологии (возможность получать консультации научного руководителя, других преподавателей выпускающей кафедры дистанционно посредством электронной почты);
- информационные технологии – компьютерные технологии, в том числе доступ в Интернет (для получения учебной и учебно-методической информации, представленной в научных электронных журналах и на сайтах библиотек);
- развивающие проблемно-ориентированные технологии (постановка и решение проблемных задач, допускающих различные пути их разработки);

- «междисциплинарное» обучение, предполагающее при решении профессиональных задач использование знаний из разных научных областей, группируемых в контексте конкретной решаемой задачи; обучение, основанное на опыте; контекстное обучение, опирающееся на реконструкцию собственного профессионального опыта, полученного в период прохождения практик, выполнения научно-исследовательской деятельности, а также реконструкцию профессионального опыта научного руководителя);

- личностно ориентированные обучающие технологии (использование технологий презентации и самопрезентации при представлении возможностей внедрения в вузовский образовательный процесс по подготовке профессиональных географов результатов собственных научных исследований и педагогической практики аспиранта, определение им путей профессионального самосовершенствования);

- рефлексивные технологии (позволяющие аспиранту осуществлять самоанализ педагогической и научно-исследовательской деятельности, осмысление их результатов и достижений).

Критерии, показатели и шкалы оценивания результатов обучения на государственном экзамене.

Для оценивания результатов обучения на государственном экзамене используются следующие содержательные показатели:

- владение содержанием учебного материала и понятийным аппаратом географии;

- умение связывать теорию с практикой;

- умение иллюстрировать ответ примерами, фактами реальной жизни, данными научных исследований, в том числе собственных, итогами прохождения педагогической практики;

- умение устанавливать межпредметные связи;

- обоснованность и самостоятельность выводов;

- умение обосновывать свои суждения и профессиональную позицию по излагаемому вопросу.

- повышенный (продвинутый) уровень сформированности компетенций;

- пороговый (базовый) уровень сформированности компетенций.

Для оценивания результатов обучения на государственном экзамене используется 4-балльная шкала: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

#### **Соотношение показателей, критериев и шкалы оценивания результатов обучения на государственном экзамене:**

Показатели сформированности компетенций	Критерии сформированности компетенций	Шкала оценок
Полное соответствие ответа аспиранта всем шести перечисленным показателям. Компетенции сформированы полностью, проявляются и используются систематически, в полном объеме. Данный уровень превосходит, по крайней мере, по одному из перечисленных выше показателей.	Высокий (углубленный) уровень	Отлично
Ответ аспиранта не соответствует одному из перечисленных показателей. Компетенции в целом сформированы, но проявляются и используются фрагментарно, не в полном объеме, что выражается в отдельных неточностях (несущественных ошибках) при ответе.	Повышенный (продвинутый) уровень	Хорошо

<p>Ответ отличается меньшей обстоятельностью, глубиной, обоснованностью и полнотой, чем при высоком (углубленном) уровне сформированности компетенций. Однако допущенные ошибки исправляются самим аспирантом после дополнительных вопросов экзаменатора. Данный уровень превосходит, по крайней мере, по одному из перечисленных выше показателей пороговый (базовый) уровень.</p>		
<p>Ответ аспиранта не соответствует любым двум из перечисленных показателей. Компетенции сформированы в общих чертах, проявляются и используются ситуативно, частично, что выражается в допускаемых неточностях и существенных ошибках при ответе, нарушении логики изложения, неумении аргументировать и обосновывать суждения и профессиональную позицию. Данный уровень обязателен для всех осваивающих основную образовательную программу.</p>	Пороговый (базовый) уровень	Удовлетворительно
<p>Ответ аспиранта не соответствует любым трем из перечисленных показателей. Компетенции не сформированы, что выражается в разрозненных, бессистемных, отрывочных знаниях, допускаемых грубых профессиональных ошибках, неумении выделять главное и второстепенное, связывать теорию с практикой, устанавливать межпредметные связи, формулировать выводы по ответу и пр.</p>	–	Неудовлетворительно

### **13. Требования к НКР /НАУЧНЫЙ ДОКЛАД ОБ ОСНОВНЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ ПОДГОТОВЛЕННОЙ НАУЧНО-КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ (ДИССЕРТАЦИИ).**

Научный доклад является формой представления основных результатов выполненной аспирантом научно-квалификационной работы (диссертации) по утвержденной теме. Научно-квалификационная работа представляет собой самостоятельное и логически завершенное научное исследование, посвященное решению актуальной задачи, имеющей существенное значение для развития географической науки и/или практики, в котором изложены научно обоснованные решения и разработки конкретной проблемы, отличающиеся теоретической и практической значимостью в соответствующей отрасли географических знаний.

Подготовленная научно-квалификационная работа должна соответствовать критериям, установленным для научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней». Научный доклад входит в ГИА по основной образовательной программе аспирантуры как ее обязательная часть. Его представление обучающимся позволяет:

а) установить степень сформированности у выпускника аспирантуры компетенций, установленных ФГОС ВО по направлению 05.06.01 - Науки о Земле (направленность 25.00.24 Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география) как необходимые для выполнения научно-исследовательской деятельности в области географических наук;

б) определить уровень практической и теоретической подготовленности выпускника аспирантуры к выполнению профессиональных задач, установленных ФГОС ВО по направлению 05.06.01 - Науки о Земле (направленность 25.00.24 Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география), сформированность у него исследовательских умений, навыков проведения теоретических и эмпирических, в том числе экспериментальных, исследований по актуальным географическим проблемам;

с) подтвердить готовность аспиранта к защите научно-квалификационной работы (диссертации) в диссертационном совете соответствующего профиля на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности «Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география»

**Результаты освоения обучающимся основной образовательной программы по направлению 05.06.01 - Науки о Земле (направленность 25.00.24 Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география), проверяемые при представлении научного доклада.**

При представлении научного доклада проверяется сформированность компетенций, необходимых для выполнения выпускником аспирантуры научно-исследовательской деятельности в области географических наук:

- а) универсальных компетенций (УК-1 -УК-5);
- б) общепрофессиональных компетенций (ОПК-1, ОПК-2);
- в) профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-2, ПК-44-46, ПК-50).

**Планируемые результаты обучения, проверяемые при представлении научного доклада,** отражены в Приложении Б.

**Программа подготовки и представления научного доклада**

Фонд оценочных средств, используемых при представлении научного доклада, включает требования к содержанию, оформлению и представлению (защите) научного доклада, сам научный доклад, а также инструменты оценивания результатов обучения (критерии, показатели и шкала оценивания).

Требования к содержанию научного доклада.

Научный доклад должен отражать основные результаты подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) как самостоятельного и завершенного научного исследования аспиранта. В нем должно быть отражено современное состояние научных исследований по избранной теме, предложено оригинальное решение изученной научной проблемы, что позволит судить об уровне сформированности у выпускника аспирантуры исследовательских компетенций.

Научный доклад по результатам научно-квалификационной работы (диссертации) должен быть написан аспирантом самостоятельно, обладать внутренним единством, содержать новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты.

Предложенные аспирантом решения должны быть аргументированы и оценены по сравнению с другими известными решениями.

Тема и содержание научно-квалификационной работы аспиранта и представляемого по ее результатам научного доклада должны соответствовать паспорту научной специальности 25.00.24 Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география, по которой аспирант собирается защищать диссертацию.

Содержание научно-квалификационной работы аспиранта и представляемого по ее результатам научного доклада должно включать:

- обоснование актуальности избранной для изучения проблемы, обусловленной потребностями географической теории и практики и степенью разработанности в научной и научно-практической литературе;
- изложение теоретических и практических положений, раскрывающих объект и предмет исследования;
- отражающие основные результаты теоретического и эмпирического исследования положения, выносимые на защиту;
- выводы, рекомендации и предложения по их внедрению в практику;
- графический материал (рисунки, графики, таблицы и пр.) (при необходимости);
- список литературы для подготовки научного доклада;
- приложения (при необходимости).

Введение содержит четкое обоснование актуальности избранной для изучения проблемы, степень ее разработанности в географической науке, противоречия, которые легли в основу формулирования проблемы, цель, объект, предмет, гипотезу и задачи исследования, методологические и теоретические основы исследования, перечень используемых методов исследования с указанием базы эмпирического исследования, формулировку научной новизны, теоретической и практической значимости исследования, положения, выносимые на защиту, сведения об апробации и внедрении результатов исследования. Рекомендуемый объем введения – 8-12 страниц

Основная часть должна быть посвящена раскрытию предмета исследования и состоять не менее чем из двух глав (одной теоретической и одной эмпирической). Одна глава должна включать в себя не менее двух параграфов. В конце каждой главы рекомендуется делать выводы, оформляя их отдельным пунктом «Выводы по главе ...».

Заключение представляет собой последовательное логически стройное изложение итогов исследования (теоретического и эмпирического) в соответствии с целью и задачами, поставленными и сформулированными во введении. В нем содержатся выводы, сформулированные по результатам исследования рекомендации и предложения по их внедрению в практику, определяются дальнейшие перспективы разработки изучаемой проблемы.

Список литературы включает все использованные в работе научные источники: опубликованные, неопубликованные и электронные.

В приложения могут включаться использованные для проведения эмпирического исследования методики, представленные в таблицах эмпирические данные и результаты их математико-статистической обработки, диаграммы, графики, рисунки, примеры протоколов эмпирического исследования, разработанные автором программы психокоррекционной (тренинговой) работы или их фрагменты и другие материалы, иллюстрирующие осуществленное исследование и его результаты. Допускается приведение в приложениях отдельных текстовых фрагментов, дополняющих основные положения (разделы) работы.

Требования к оформлению научного доклада.

Научный доклад представляет собой специально подготовленную рукопись. Научно-квалификационная работа (диссертация) оформляется в соответствии с пунктом 15 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842 «О порядке присуждения ученых степеней». Текст доклада должен быть оформлен в соответствии с теми же требованиями и иметь следующую структуру:

- титульный лист (Приложения В и Г);
- оглавление с указанием номеров страниц;
- введение;
- основная часть (которая должна делиться на главы и параграфы);

- заключение;
- список литературы;
- приложения.

Текст доклада выполняют с использованием компьютера (машинописным способом) на одной стороне листа белой бумаги, формата А4, шрифт – Times New Roman 14 пт, межстрочный интервал – 1,5. Следует соблюдать следующие размеры полей: левое – 30 мм, правое – 15 мм, верхнее и нижнее – по 20 мм. Размер абзацного отступа должен быть одинаковым по всему тексту и равным 12,5 мм.

Номер страницы проставляют в центре верхней части листа арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту. Титульный лист включают в общую нумерацию страниц. Номер страницы на титульном листе не проставляют. «ВВЕДЕНИЕ», «ЗАКЛЮЧЕНИЕ», «СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ», «ПРИЛОЖЕНИЕ» служат заголовками структурных частей. Эти заголовки следует располагать в середине строки без точки в конце и печатать прописными буквами, без подчеркивания.

Главы должны быть пронумерованы арабскими цифрами в пределах всей работы. После номера главы ставится точка и пишется название главы. Разделы «ВВЕДЕНИЕ» и «ЗАКЛЮЧЕНИЕ» не нумеруются.

Параграфы следует нумеровать арабскими цифрами в пределах каждой главы. Номер параграфа должен состоять из номера главы и номера параграфа, разделенных точкой. Заголовки параграфов печатаются строчными буквами (кроме первой прописной).

Объем глав и параграфов должен быть относительно сбалансированным, не должно быть слишком маленьких и слишком больших глав (параграфов).

Графики, схемы, диаграммы располагаются непосредственно после текста, имеющего на них ссылку, и выравниваются по центру страницы. Название графиков, схем, диаграмм помещается под ними, пишется без кавычек и содержит слово «Рисунок» без кавычек с указанием порядкового номера рисунка, без знака №. Например: Рисунок 1. Название рисунка

Таблицы располагают непосредственно после текста, имеющего на них ссылку, и также выравнивают по центру страницы. Таблицы нумеруются арабскими цифрами сквозной нумерацией в пределах всей работы. Название таблицы помещается над ней, содержит слово «Таблица» без кавычек с указанием порядкового номера таблицы, без знака №. Например, Таблица 1. Название таблицы.

Ссылки в тексте на таблицы и рисунки делаются в круглых скобках с указанием типа и номера, например (рис. 1), (табл. 2). Список литературы помещают после основного текста перед приложениями. Библиографическое описание источника в списке литературы должно быть дано в соответствии с ГОСТ 7.1 – 2003. Источники в списке литературы располагают по алфавиту, нумеруют арабскими цифрами и печатают с абзацного отступа (сначала на русском языке, затем – на иностранных языках). На все включенные в список литературы источники должны быть ссылки в тексте (номер источника согласно общему списку заключают в квадратные скобки).

Каждое приложение должно начинаться с нового листа с указанием вверху листа слова «Приложение», его порядкового номера и тематического заголовка. Последовательность приложений определяется порядком появления ссылок на них в основном тексте работы. На все приложения в тексте научно- квалификационной работы (научного доклада) должны быть ссылки.

Нумерация рисунков, диаграмм, таблиц внутри приложений должна быть своей собственной, не связанной с нумерацией в других приложениях и в содержательной части диссертации. Для ссылки на рисунок, диаграмму или таблицу, находящуюся в приложении, указывают ее номер и номер приложения, например (прил. 5, рис. 7).

Объем текста научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) по специальности 25.00.36 Геоэкология должен составлять 1-1,5 п.л.

Объем основного текста (включая список литературы) научно-квалификационной работы (диссертации) не должен превышать 180 страниц.

Стиль изложения должен быть корректным с научной точки зрения. Не допускаются чьи-либо субъективные суждения, эмоциональные высказывания, выражения из художественной литературы, обыденные житейские выражения, жаргон и т.п.

В диссертации аспирант обязан сослаться на автора и/или источник заимствования материалов или отдельных результатов. При использовании в диссертации результатов научных работ, выполненных аспирантом лично и/или в соавторстве, аспирант обязан отметить в диссертации это обстоятельство.

Тексты научно-квалификационной работы (диссертации) и научного доклада представляется на выпускающую кафедру для проверки на объем заимствования, в том числе содержательного, выявления неправомерных заимствований с использованием системы «Антиплагиат». Объем оригинального текста должен быть не менее 70,0%.

### **Требования к представлению (защите) научного доклада**

Представляя научный доклад, аспирант должен учитывать, что данная процедура преследует следующие цели и задачи:

- выявление умений обучающегося систематизировать, обобщать и расширять теоретические и практические знания в области географических наук, в частности в области экономической, социальной, политической и рекреационной географии, и применять их в ходе разработки конкретной научной проблемы;

- установление сформированности навыков самостоятельной аналитической работы, умений критически оценивать и обобщать теоретические положения географической науки;

- демонстрация подготовленности к разработке и реализации программы эмпирического (экспериментального) исследования по конкретной научной проблеме, в том числе создания оригинальных исследовательских методик;

- презентация сформированности навыков выбора, обоснования и профессионально грамотного использования адекватных цели и задачам исследования географо-диагностических методик, методов качественного и количественного, в том числе статистического, анализа эмпирических данных, их содержательной интерпретации с опорой на избранную методологию и теоретические основы исследования;

- выявление творческих возможностей аспиранта, уровня его научно-теоретической и выявление творческих возможностей аспиранта, уровня его научно-теоретической и специальной подготовки в области географических исследований, способность к генерированию новых идей при решении исследовательских задач;

- реализация навыков публичной дискуссии, формулирования собственной проведенного профессиональной позиции и защиты научных идей, результатов исследования и разработанных на их основе рекомендаций.

За 2 дня в до назначенной даты защиты научный руководитель аспиранта представляет государственную экзаменационную комиссию текст научно-квалификационной работы (диссертации) обучающегося, подготовленный на основе ее результатов научный доклад, отзыв руководителя о научно-исследовательской работе аспиранта (Приложение Д), две внешние рецензии (Приложение Е), отчет о результатах проверки работы в системе «Антиплагиат», оформленный в соответствии с предъявляемыми требованиями список научных трудов аспиранта



(Приложение Ж), справки о внедрении (Приложение З) и другие материалы, характеризующие научную и практическую деятельность выпускника (при их наличии).

Тема научного доклада должна совпадать с утвержденной темой научно-квалификационной работы (диссертации) аспиранта, а содержание доклада должно отражать следующие основные аспекты содержания этой работы:

- актуальность, научную новизну, теоретическую и практическую значимость проведенного исследования;
- проблему, цель, объект, предмет, задачи исследования;
- методологическую базу и теоретические основы исследования;
- структуру научно-квалификационной работы (диссертации);
- основные результаты исследования и изложение выводов по главам работы; положения, выносимые на защиту;
- сведения об апробации и внедрении результатов исследования; общие выводы по работе.

За 5 дней до назначенной даты защиты тексты научно-квалификационной работы и научного доклада размещаются в электронно-образовательной среде на образовательном портале «Электронный университет ВГУ» ([moodle.vsu.ru](http://moodle.vsu.ru)) и проверяются на объем заимствования. Обучающийся самостоятельно размещает файлы с текстами научно-квалификационной работы и научного доклада в формате PDF. Рецензии на научно-квалификационную работу и отзыв руководителя также размещаются обучающимся в электронно-образовательной среде на образовательном портале «Электронный университет ВГУ». Текст научного доклада, отзыв и рецензии могут быть также размещены аспирантом в электронном портфолио.

Публичная защита работы в государственной экзаменационной комиссии проводится в форме научного доклада продолжительностью до 20-30 минут с последующим обсуждением. Аспиранту следует учитывать, что оценка проведенного им научного исследования складывается из нескольких показателей: уровень раскрытия темы работы, научная новизна, доказательность положений, выносимых на защиту, теоретическая и практическая значимость, оформление рукописи, качество выступления, свободное владение материалом, глубина и полнота ответов на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии.

В процессе доклада может использоваться мультимедийная презентация работы, подготовленный наглядный материал (таблицы, схемы и др.), иллюстрирующий основные положения работы.

При ответах на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии, а также присутствующих на защите лиц, на замечания рецензентов аспирант имеет право пользоваться текстом своей научно-квалификационной работы (диссертации).

### **Учебно-методическое и информационное обеспечение подготовки к представлению научного доклада**

#### **Основная литература**

1. Андрианова, Т.В. Геополитика и культура. Аналитический обзор /Т.В. Андрианова Географическое положение и территориальные структуры. Памяти И.М. Маергойза.— Москва : «Новый хронограф», 2012 .— 896 с. — (Социальное пространство) .— URL:<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228476>.
2. Дергачев, В.А. Регионоведение: учебное пособие / В.А. Дергачев, Л.Б. Вардомский.— Москва: Юнити-Дана, 2015.— 463 с. — URL:[http://biblioclub.lib.vsu.ru/index.php?page=book\\_red&id=114497&sr=1](http://biblioclub.lib.vsu.ru/index.php?page=book_red&id=114497&sr=1).
3. Зандер Е.В., Лобкова Е.В., Смирнова Т.А. Региональное управление и территориальное планирование: учебное пособие. Красноярск: Сибирский

- федеральный университет, 2015. – 282 с. [Электронный ресурс]. - URL: [https://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=435863&sr=1](https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=435863&sr=1).
4. Зиганшин, И.И. Краеведение: учебное пособие /И.И. Зиганшин, Б.Г. Кадыров .— 2-е изд., доп. — Казань: Познание, 2014 .— 216 с.— <URL:[https://biblioclub.lib.vsu.ru/index.php?page=book\\_red&id=364239&sr=1](https://biblioclub.lib.vsu.ru/index.php?page=book_red&id=364239&sr=1)>.
5. Матеев, Д.А. Страны и регионы мира / Д.А. Матеев.— Новосибирск: НГТУ, 2011 .— 152 с.
6. Митрофанова, И.В. Регион: экономика, политика, управление: учебник/И.В. Митрофанова, Н.П. Иванов, И.А. Митрофанова. - М.: Директ-Медиа, 2014. - 600 с. : - URL: <https://biblioclub.lib.vsu.ru/index.php?page=book&id=233062>
7. Ободовский, А.Г. Краткая всеобщая география. [Электронный ресурс]Электрон. дан. — СПб.:Лань, 2013. — 248 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/37037>.
8. Региональная экономика. Природно-ресурсные и экологические основы (для бакалавров). [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М.: КноРус, 2013. — 320 с. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/53529>.
9. Региональное управление и территориальное планирование: учебное пособие Зандер Е.В., Лобкова Е.В., Смирнова Т.А. Издательство: Сибирский федеральный университет, 2015.[Электронный ресурс]. - URL: [https://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=435863&sr=1](https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=435863&sr=1)
10. Семенов В.А. Социально-экономическое развитие современной России (географический аспект). Часть 1 [Электронный ресурс]: Учебное пособие /В.А. Семенов. - М.: РГУП, 2015. - 188 с. — Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=517994>.
11. Система государственного и муниципального управления: учебник для бакалавров: [для студ. вузов, обуч. по экон. направлениям и специальностям] /Финанс. ун-т при Правительстве Рос. Федерации; под общ. ред. Ю.Н. Шедько .— Москва: Юрайт, 2013.— 570 с.
12. Управление конкурентоспособностью региона: учебное пособие для бакалавров, обуч. по программам "Государственное и муниципальное управление", "Региональная экономика" /И.Е. Рисин; Воронеж. гос. ун-т .— Воронеж: Новопресс, 2014.— 34 с. - URL:<http://www.lib.vsu.ru/elib/texts/method/vsu/m14-208.pdf>.
13. Федеральные округа России. Региональная экономика: [учебное пособие для студ., обуч. по специальностям "Бухгалтерский учет, анализ и аудит", "Финансы и кредит", "Налоги и налогообложение" и "Мировая экономика"] /[В.Г. Глушкова и др.]; под ред. В.Г. Глушковой, Ю.А. Симагина .— 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : КноРус, 2016.— 354с.
14. Шпак, Л.Л. Социальное и политическое развитие региона: тенденции, показатели, культуроцентризм. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Кемерово: КемГУ, 2010.— 291 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/30062>.
15. Экономическая география и прикладное регионоведение России: учебник для академического бакалавриата: [учебник для студ. вузов, обуч. по гуманитарным направлениям и специальностям] / [Ю.А. Симагин, А.В. Обыграйкин, В.Д. Карасаева]; Финансовый ун-т при Правительстве Рос. Федерации; под ред. Ю.А. Симагина.— Москва: Юрайт, 2014 .— 551 с.

### Дополнительная литература

1. Алисов Н.В. Экономическая и социальная география мира (общий обзор) / Н.В. Алисов, Б.С. Хореев. – М.: Гардарики, 2010. – 704 с.
2. Анимича Е.Г. (ред.) Модернизационно-инновационные процессы в социально-экономическом развитии регионов и городов. Книга 1.- Екатеринбург: Изд-во Урал. гос. экон. ун-та, 2013. — 474 с.
3. Артоболевский С.С. (ред.). Современные проблемы общественной географии.-М: Издатель И.П. Матушкина И.И., 2011. — 388 с.

4. Войнова Л.В. Экономическая география. Учебное пособие. — 3 изд-е испр. и доп. — СПб: СПбГТУРП, 2015. — 86 с.
5. Гладкевич Г.И., Савоскул М.С. Социально-экономическая география.— М.: Геогр. ф-т МГУ, 2015. — 234 с.
6. Гладкий Ю.Н. Экономическая и социальная география зарубежных стран: учебник для студ. высш. пед. учеб.заведений /Ю.Н. Гладкий, В.Д. Сухоруков. – М.: Изд. Центр «Академия», 2011. – 464 с.
7. Гончиков Ц.Д. Экономическое районирование России. –Улан-Удэ: Бурятский государственный университет, 2013. — 188 с.
8. Горохов С.А., Роготень Н.Н. Общая экономическая, социальная и политическая география. Учебное пособие. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. — 272 с.
9. Дружинин А.Г. Россия в многополюсной Евразии: взгляд географа-обществоведа.- Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2016. — 228 с.
10. Колосов В.А. Слука Н.А.(ред.). География мирового хозяйства: традиции, современность, перспективы. -Москва - Смоленск: Ойкумена, 2016. – 400 с.
11. Кусков А.С. Социально-экономическая и политическая география мира и России: учебно - справочное пособие для студ., обуч. по геогр. и экон. напр. и спец. вузов / А.С. Кусков, О.В. Понукалина. – М.: КноРус, 2010. – 272 с.
12. Липсиц И.В. Экономика: учебник для вузов / И.В. Липсиц. – 2- е изд., стер. – М.: Омега. - Л, 2010. – 656 с.
13. Лучников А.С. Экономическая и социальная география России и мира. Политическая карта мира. Учебное пособие. — Пермь: Перм. гос. нац. исслед. ун-т., 2015. — 164 с.
14. Максаковский В.П. Географическая картина мира. Кн. 1: Общая характеристика мира / В.П. Максаковский – М.: Дрофа, 2012. - 495 с.
15. Максаковский В.П. Географическая картина мира. Кн. 2: Региональная характеристика мира / В. П. Максаковский – М.: Дрофа, 2011. – 480 с.
16. Мироненко Н.С. Введение в географию мирового хозяйства: Международное разделение труда: Учебное пособие для студентов вузов / Н.С. Мироненко. – М.: Аспект Пресс, 2012. – 239 с.
17. Носонов А.М., Пресняков В.Н. Экономическое районирование. Электронное учебное пособие. — Саранск:, 2011. — 66 с.
18. Одессер С.В. Объединение Европы: прошлое и настоящее. -Гамбург: Дом учёных, 2013. — 308 с.
19. Пилясов А.Н. (ред.) Синергия пространства: региональные инновационные системы, кластеры и перетоки знания. - Смоленск: Ойкумена, 2012. — 760 с.
20. Регионы России: инновационное развитие и модернизация системы социального управления / В.В. Авилова.— Казань: КГУ, 2011 .— 331 с. - — Режим доступа: URL:<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258434>>.
21. Регионы России: проблемы и перспективы экономического развития. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М.: Креативная экономика, 2010. — 188 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/3998>.
22. Смирнов Е.Н. Введение в курс мировой экономики (экономическая география зарубежных стран): Учебное пособие / Е.Н. Смирнов. – М.: КНОРУС, 2011. – 416 с.
23. Социально-экономическая география зарубежного мира / Под ред. В.В. Вольского. – М.: Дрофа, 2012. – 560 с.
24. Страны и регионы мира: экономико-политический справочник / Под ред. А.С. Булатова. - М.: ТК Велби, Изд - во Проспект, 2012. – 624 с.
25. Экономическая и социальная география России. География отраслей народного хозяйства России/Под ред. В.Л. Бабурина, М.П. Ратановой. – М.: Кн. Дом «Либроком», 2013. –516 с .

## Информационные и электронно-образовательные ресурсы

1. Электронно-библиотечная система «ЮРАЙТ» (<https://urait.ru>);
2. Электронно-библиотечная система "Университетская библиотека online" (<http://biblioclub.ru/>);
3. Электронно-библиотечная система "Консультант студента" (<http://www.studmedlib.ru/>);
4. Электронно-библиотечная система "Лань" (<https://e.lanbook.com/>);
5. Национальный цифровой ресурс "РУКОНТ" (<http://rucont.ru>).

## Методические рекомендации по подготовке к представлению научного доклада

При подготовке к представлению научного доклада особое внимание следует уделить доказательству актуальности темы и четкому обозначению новизны выполненного исследования. В результате обзора состояния изучаемой проблемы в географической науке аспирант должен доказать, что на сегодняшний день существующие способы ее решения имеют недостатки и их можно устранить, проведено недостаточно исследований по рассматриваемой проблеме и т.п. и в связи этим требуются разработка новых подходов, методов ее решения, проведение дополнительных исследований и т.д. Тем самым аспирант подчеркивает актуальность темы и обозначает роль и место своей диссертационной работы. Чтобы выполненное исследование действительно обладало очевидной научной новизной, аспирант должен выбрать либо новый объект изучения и получить какое-либо научное знание о нем, либо исследовать прежний объект (уже изучавшийся другими учеными), но получить новое научное знание о нем.

Результаты научного исследования по географии должны пройти апробацию в широкой аудитории специалистов по изучаемой проблеме на научных конференциях, симпозиумах различного уровня в форме научных докладов, сообщений, а также публикаций. Основные научные результаты проведенного исследования должны быть опубликованы в рецензируемых научных изданиях и журналах по географическим наукам, рекомендованных ВАК РФ. Количество публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата эколого-географических наук в рецензируемых изданиях перечня ВАК, должно быть не менее 2, другие публикации по теме диссертации, участие в конференциях. Аспирант должен приложить к своему научному докладу список научных трудов.

При подготовке научного доклада аспирантом могут быть привлечены материалы выполненных им ранее работ, исследований, осуществлённых за время обучения в рамках научно-исследовательской работы, а также материалы, собранные, экспериментально апробированные и систематизированные во время практик.

В ходе подготовки научного доклада его целесообразно декомпозировать на три части.

В первой части необходимо обосновать актуальность темы исследования и состояние ее разработанности в географии; указать проблему, цель, объект, предмет, гипотезу, задачи исследования; охарактеризовать методологическую базу и теоретические основы исследования, перечислить использованные методы (методики); обосновать достоверность полученных результатов; указать научную новизну, теоретическую и практическую значимость исследования.

Во второй части следует осветить основное содержание работы в соответствии с ее логикой и структурой, сформулировать основные выводы, подтверждающие или опровергающие изначально выдвинутую гипотезу, и перспективы дальнейшего исследования проблемы.

Третья часть должна состоять из краткого библиографического описания публикаций автора по теме выполненного исследования. Доклад обычно оканчивается словами: «Доклад окончен. Благодарю за внимание».

Рекомендуется подготовить к представлению научного доклада раздаточный материал для членов государственной экзаменационной комиссии (в бумажных копиях по числу членов комиссии) или мультимедийную презентацию. Могут использоваться также плакаты.

Общие требования к презентации научного доклада. Таблицы, графики, рисунки и прочий наглядный материал, используемый при выступлении с докладом, должны быть тщательно продуманы. Следует отобрать только то, что действительно необходимо при изложении материала и будет доступно иллюстрировать основные положения доклада, облегчая их восприятие слушателями. Перегруженность демонстрационными средствами рассеивает внимание слушателей и может снизить общее впечатление от выступления. Важно обратить особое внимание на то, как демонстрационные средства будут вписываться в устное сообщение, раскрывать и дополнять его. Таблицы, графики, рисунки должны быть выполнены таким образом, чтобы аудитория могла рассмотреть, что на них изображено и написано.

Наиболее распространённым способом визуализации научного доклада в настоящее время выступает мультимедийная презентация. Она должна быть выполнена в такой же строгой и лаконичной форме, как и сам доклад. Количество слайдов должно примерно совпадать с количеством минут, отведенных на представление доклада.

Рекомендации по оформлению мультимедийной презентации (как правило, в программе MS Power Point):

- содержание информации:
- желательно использовать короткие слова и предложения;
- необходимо минимизировать количество предлогов, наречий, прилагательных;
- не следует использовать длинные текстовые фрагменты, которые плохо читаются, и гораздо лучше могут быть представлены в научном докладе. Текст должен быть свернут до ключевых слов и фраз. Полные развернутые предложения на слайдах используются только при цитировании;
- заголовки должны привлекать внимание аудитории;
- расположение информации на странице:
- предпочтительно горизонтальное расположение информации;
- наиболее важная информация должна располагаться в центре экрана;
- использование шрифтов:
- для заголовков – не менее 24 пт;
- для основной информации – не менее 18 пт;
- для выделения информации следует использовать полужирный шрифт и курсив;
- способы выделения информации:
- рамки, границы, заливка;
- разные цвета шрифтов, штриховка, стрелки;
- рисунки, диаграммы, схемы для иллюстрации наиболее важных фактов и закономерностей;
- объем информации:
- на одном слайде не следует размещать описание более трех фактов, выводов, определений;
- максимальная эффективность достигается тогда, когда ключевые пункты отображаются на отдельных слайдах;
- оформление слайдов:

- стиль: требуется соблюдать единый стиль оформления всех слайдов; при этом избегать чрезмерно ярких, отвлекающих внимание стилей; вспомогательная информация не должна преобладать над основной.

Следует помнить, что основная цель презентации читаемость, а не внешняя красота; фон и цвета слайдов:

- для фона выбираются более холодные спокойные цвета (синий, зеленый);
- на одном слайде следует использовать не более трех цветов;
- фон и текст на слайде должны быть резко контрастными друг другу по цвету; списки на слайдах не должны включать более 5-7 элементов. Если элементов списка все таки больше, их лучше расположить в две колонки. В таблицах не должно быть более четырех строк и четырех столбцов – в противном случае данные в таблице будут очень мелкими и трудно различимыми;

- анимационные эффекты: не следует злоупотреблять анимационными эффектами, недопустимо отвлечение внимания слушателей от информации на слайде на анимационные эффекты;

- использовать встроенные эффекты анимации можно только тогда, когда без этого не обойтись. Обычно анимация используется для привлечения внимания слушателей

(например, последовательное появление элементов диаграммы).

Рекомендации к примерному порядку показа слайдов.

- Титульный лист – название работы, фамилия, имя и отчество аспиранта, фамилия, имя и отчество научного руководителя с указанием его ученой степени, ученого звания, должности, шифр и название направления подготовки, шифр и название научной специальности.

- Вводные фразы об актуальности избранной темы, теоретической и практической значимости исследуемой проблемы (можно использовать текст из

- «Введения» к работе).
- Проблема и цель исследования.
- Объект и предмет исследования.
- Гипотеза исследования.
- Задачи исследования.
- Методы исследования.
- Основные результаты исследования (в том числе представленные в таблицах, графиках, диаграммах и др.).
- Выводы.

Подготовленные текст научного доклада и демонстрационный материал к нему аспирант представляют научному руководителю для проверки не позднее двух недель до назначенной даты защиты доклада.

Научно-квалификационная работа (диссертация), по результатам выполнения которой представляется научный доклад, подлежит рецензированию в обязательном порядке (выпускающей кафедрой назначается два рецензента из числа научно-педагогических работников кафедры, имеющих ученые степени, ведущие научно-исследовательскую работу, имеющие научные публикации в рецензируемых российских изданиях по направленности основной образовательной программы аспирантуры, при этом хотя бы один рецензент должен иметь ученую степень по специальности 25.00.24 – экономическая, социальная, политическая и рекреационная география). Научно-квалификационная работа (диссертация) представляется обучающимся рецензентам не менее, чем за 20 дней до назначенной даты защиты доклада. Аспиранту полезно заблаговременно ознакомиться не только с отзывом научного руководителя, но и с рецензиями, поступившими на его работу, для того, чтобы своевременно подготовить ответы на замечания рецензентов.

В ходе подготовки к представлению научного доклада аспиранту рекомендуется использовать весь набор методов и средств современных информационных

технологий для изучения содержания отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме, анализа и оценки текущего состояния и перспектив ее разработки в психологической науке, научных исследований по профилю научной специальности. Ему предоставляется возможность работать в кабинете информационных технологий факультета, иметь доступ к Интернет-ресурсам и электронной почте, использовать имеющиеся в кабинете информационных технологий и в лаборатории и географо-диагностические программы, использовать ресурсы Зональной научной библиотеки ВГУ, в том числе электронно-библиотечные системы.

При подготовке к представлению научного доклада рекомендуется активно применять следующие образовательные и профессионально-ориентированные технологии:

- информационно-коммуникационные технологии (возможность получать консультации научного руководителя, других преподавателей выпускающей кафедры дистанционно посредством электронной почты);
- информационные технологии – компьютерные технологии, в том числе доступ в Интернет (для получения профессиональной информации, представленной на сайтах отечественных компаний, занимающихся компьютеризацией научных исследований в области географии, экологии и программные продукты ГИС пакета (имеющиеся в ГИС лаборатории факультета географии, геоэкологии и туризма компьютерный комплекс «AutoCAD», «MapInfo» и др.);
- технологии математико-статистической обработки данных и их графического представления (применение современных математических методов, в том числе методов многомерного анализа данных: корреляционного, дисперсионного, факторного, кластерного и др.; использование адекватных целям исследования статистических критериев; создание с помощью программы Microsoft Office Power Point презентаций, отражающих результаты исследования);
- рефлексивные технологии (позволяющие аспиранту осуществлять самоанализ научно-исследовательской деятельности, осмысление ее результатов и достижений).

Критерии, показатели и шкалы оценивания результатов обучения при представлении научного доклада.

Для оценивания результатов обучения при представлении научного доклада используются следующие содержательные показатели, которые согласуются с критериями, установленным для научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»:

- обоснованность выбора темы исследования и ее актуальности;
- методологическая обоснованность исследования;
- уровень осмысления теоретических вопросов и обобщения проанализированного теоретического материала на основе изучения научной литературы по исследуемой проблеме;
- уровень профессионализма при проведении самостоятельного эмпирического (экспериментального) исследования;
- качество математико-статистической обработки эмпирических данных;
- достоверность, обоснованность и четкость сформулированных выводов;
- новизна проведенного исследования;
- четкость структуры работы и логичность изложения материала;
- качество оформления научно-квалификационной работы (диссертации) и научного доклада;
- качество представления научного доклада на защите.

Таким образом, оценка сформированности компетенций как результата обучения осуществляется в части основных результатов проведенного обучающимся научного исследования, текста научно-квалификационной работы (диссертации) и научного

доклада, защиты научного доклада, подготовленного по основным результатам научной квалификационной работы.

Конкретное сочетание десяти указанных показателей определяет критерии оценивания результатов обучения (сформированности компетенций) при представлении научного доклада:

- высокий (углубленный) уровень сформированности компетенций;
- повышенный (продвинутый) уровень сформированности компетенций;
- пороговый (базовый) уровень сформированности компетенций.

Для оценивания результатов обучения при представлении научного доклада используется 4-балльная шкала: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

### **Соотношение показателей, критериев и шкалы оценивания результатов обучения при представлении научного доклада:**

Показатели сформированности компетенций	Критерии сформированности компетенций	Шкала оценок
<p>Полное соответствие восьми – десяти перечисленным показателям. Компетенции сформированы полностью, проявляются и используются систематически, в полном объеме. Данный уровень превосходит, по крайней мере, по трем из перечисленных выше показателей повышенный (продвинутый) уровень</p>	<p>Высокий (углубленный) уровень</p>	<p>Отлично</p>
<p>Данная работа не соответствует каким-либо трем из перечисленных десяти показателей. Компетенции в целом сформированы, но проявляются и используются не в полном объеме, что выражается в следующих возможных вариантах:          – выбор темы исследования и ее актуальность убедительно обоснованы, методологическая обоснованность исследования отвечает современным методологическим разработкам в географической науке, продемонстрированы высокие уровни осмысления теоретических вопросов и обобщения проанализированного теоретического материала на основе изучения научной литературы по исследуемой проблеме, а также профессионализма при проведении самостоятельного эмпирического (экспериментального) исследования, качество математико-статистической обработки эмпирических данных высокое; имеется достоверность, обоснованность и четкость сформулированных выводов, имеется четкая структура работы и прослеживается логичность в изложении материала; однако:          1) не полностью представлена новизна проведенного исследования (недостаточно аргументировано доказательство отличия полученных результатов исследования от подобных, уже имеющих в науке),          2) среднее качество оформления научно-квалификационной работы (диссертации) и научного доклада (допущены отклонения от принципов научности и конкретности, имеются неточности в оформлении наглядных материалов, списка литературы, текст не свободен от пунктуационных, орфографических, стилистических ошибок),          3) среднее качество оформления научно-квалификационной работы (диссертации) и научного доклада (допущены</p>	<p>Повышенный (продвинутый) уровень</p>	<p>Хорошо</p>



<p>отклонения от принципов научности и конкретности, имеются неточности в оформлении наглядных материалов, списка литературы, текст не свободен от пунктуационных, орфографических, стилистических ошибок). Данный уровень превосходит, по крайней мере, по одному из перечисленных выше показателей пороговый (базовый) уровень</p>		
<p>Работа не соответствует каким-либо четырем из перечисленных десяти показателей. Компетенции сформированы в общих чертах, проявляются и используются ситуативно, частично, что выражается в следующих возможных вариантах: выбор темы исследования и ее актуальность убедительно обоснованы, методологическая обоснованность исследования отвечает современным методологическим разработкам в географической науке, имеется четкая структура работы и прослеживается логичность в изложении материала, представлена новизна проведенного исследования, имеется высокое качество оформления научно- квалификационной работы (диссертации) и научного доклада, высокое качество представления научного доклада на защите; однако:</p> <p>1) продемонстрирован средний уровень осмысления теоретических вопросов и обобщения проанализированного теоретического материала на основе изучения научной литературы по исследуемой проблеме, вследствие чего нечетко прослеживается теоретическая позиция автора, 2-3) средние уровни профессионализма при проведении самостоятельного эмпирического (экспериментального) исследования, а также качества математико-статистической обработки эмпирических данных (избраны недостаточно адекватные цели и задачам исследования методы и конкретные методики сбора и обработки данных, обработка данных носит упрощенный характер), 4) выводы сформулированы нечетко, не обладают требуемой достоверностью, обоснованностью; методологическая обоснованность исследования отвечает современным методологическим разработкам в географической науке, продемонстрирован высокий уровень – изложении материала, имеется высокое качество оформления научно- квалификационной работы (диссертации) и научного доклада, высокое качество представления научного доклада на защите однако:</p> <p>1) выбор темы исследования и ее актуальность обоснованы частично и недостаточно убедительно, 2-3) продемонстрированы средние уровни Профессионализма при проведении самостоятельного эмпирического(экспериментального) исследования, а также качества математико- статистической обработки эмпирических данных (избраны недостаточно адекватные цели и задачам исследования методы и конкретные методики сбора и обработки данных, обработка данных носит упрощенный характер), 4) не полностью представлена новизна проведенного исследования (недостаточно аргументировано доказательство отличия полученных результатов исследования от подобных, уже имеющих в науке). Данный уровень обязателен для всех осваивающих основную образовательную программу</p>	<p>Пороговый (базовый) уровень</p>	<p>Удовлетворительно</p>
<p>Работа не соответствует каким-либо пяти из перечисленных десяти показателей. Компетенции не сформированы, что выражается в следующих возможных вариантах: – выбор темы исследования и ее актуальность убедительно обоснованы, имеется четкая структура работы и прослеживается логичность в изложении материала, представлена новизна проведенного исследования, имеется</p>		<p>Неудовлетворительно</p>

<p>высокое качество оформления научно-квалификационной работы (диссертации) и научного доклада, высокое качество представления научного доклада на защите; однако:</p> <p>1) методологическая обоснованность исследования не отвечает современным методологическим разработкам в географической науке либо имеет слишком общий характер,</p> <p>2) продемонстрирован ниже среднего уровень осмысления теоретических вопросов и обобщения проанализированного теоретического материала на основе изучения научной литературы по исследуемой проблеме, вследствие чего нечетко прослеживается теоретическая позиция автора,</p> <p>3-4) профессионализм при проведении самостоятельного эмпирического (экспериментального) исследования, а также качество математико-статистической обработки эмпирических данных находятся на уровнях ниже среднего (избраны недостаточно адекватные цели и задачам исследования методы и конкретные методики сбора и обработки данных, обработка данных носит упрощенный характер, допущены грубые математические ошибки),</p> <p>5) выводы сформулированы фрагментарно, в общих чертах, не обладают требуемой достоверностью, обоснованностью;</p> <p>– методологическая обоснованность исследования отвечает современным методологическим разработкам в географической науке, продемонстрирован высокий уровень осмысления теоретических вопросов и обобщения проанализированного теоретического материала на основе изучения научной литературы по исследуемой проблеме, имеется четкая структура работы и прослеживается логичность в изложении материала, имеется высокое качество оформления научно-квалификационной работы (диссертации) и научного доклада, высокое качество представления научного доклада на защите; однако:</p> <p>1) выбор темы исследования и ее актуальность обоснованы поверхностно и неубедительно,</p> <p>2-3) профессионализм при проведении самостоятельного эмпирического (экспериментального) исследования, а также качество математико-статистической обработки эмпирических данных находятся на уровнях ниже среднего (избраны недостаточно адекватные цели и задачам исследования методы и конкретные методики сбора и обработки данных, обработка данных носит упрощенный характер, допущены грубые математические ошибки),</p> <p>4) выводы сформулированы фрагментарно, в общих чертах, не обладают требуемой достоверностью, обоснованностью,</p> <p>5) отрывочно представлена новизна проведенного исследования (не выявлено отличие полученных результатов исследования от подобных, уже имеющих в науке)</p>		
---	--	--

В случае особых обстоятельств (например, пандемии) защита ВКР может проводиться в электронной информационно-образовательной среде (на программной платформе LMS Moodle) в режиме видеоконференцсвязи с обязательной ВИДЕОЗАПИСЬЮ процедуры аттестационных испытаний.

#### **Материально-техническое обеспечение:**

В распоряжении аспирантов имеются аудитории, оборудованные стационарными мультимедиапроекторами; видео- и аудио- лаборатории, оборудованные для просмотра видеозаписей всех форматов; видео- и аудио-аппаратура для получения эмпирического материала; 3 компьютерных класса, объединенных в локальную сеть и подключенных к Internet.

Материально-техническое обеспечение учебного процесса аспирантуры

достаточно для проведения всех видов практической и научно-исследовательской работы аспирантов в соответствии с утвержденным учебным планом.

Выпускающие кафедры располагают материально-технической базой, соответствующей действующим санитарно-техническим нормам и обеспечивающей проведение всех видов теоретической и практической подготовки, предусмотренных учебным планом аспиранта, а также эффективное выполнение диссертационной работы. Факультет географии, геоэкологии и туризма обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Для подготовки НКР аспирантами могут быть использованы специализированные учебно-научные лаборатории факультета географии, геоэкологии и туризма:

**1. Эколого-аналитическая лаборатория** (основное оборудование: аспиратор ПУ4 Э – 1 шт., дистиллятор ДЕ-10 – 1 шт., автоклав DGM-200 – 1 шт., муфельная печь ПРФ-2 – 1 шт., программируемая двухкамерная печь ПДП-Аналитика – 1 шт., рН-метры М150 – 2 шт., КФК 3 – 2 шт., портативные приборы: МЭС-2 – 2 шт., TDS метр – 2 шт., оксиметр HI9143 – 1 шт., комплект-лаборатория "Пчёлка-н" – 1 шт., НКВ – 1 шт., экспресс-анализаторы – 1 шт., термостат – 1 шт., весы аналитические ВЛР-200 – 2 шт., весы электронные – 2 шт., вольтамперометрический анализатор ТА-4 – 1 шт., микроскопы "МИКМЕД-1" – 1 шт., сушильный шкаф – 1 шт., встряхиватель лабораторный - 1 шт., лаборатория для биотестирования вод – 1 шт., испаритель ротационный – ИР 1 М2 – 1 шт.).

**2. Лаборатория геоэкологического картографирования** (основное оборудование: 4 компьютера "Intel Celeron", плоттер А4, принтер лазерный HP, принтер струйный HP, сканер планшетный Epson, лицензионное ПО: "MapInfo"; GPS приемники GIS класса, стереоскопы, планиметры, курвиметры, чертежные инструменты, мультимедиа-проектор Acer, плоттер А4, принтер лазерный HP, принтер струйный HP, сканер планшетный Epson, лицензионное ПО Win 7, "MapInfo"; GPS приемники GIS класса, стереоскопы, курвиметры, чертежные инструменты и топокарты на 25 рабочих мест).

**3. Гидрометеорологическая обсерватория** (основное оборудование: 2 компьютера "Intel Celeron" с мониторами Samsung /лицензионное ПО: Dr.Web, Windows 7, Office 2013, CorelDRAW, Corel Draw Graphics/, принтер струйный Epson, автоматизированный комплекс приема спутниковой гидрометеороинформации, автоматизированная метеостанция М-49, психрометры (15 шт.), метеометр МЭС-2 (1 шт.), барометры-анероиды (3 шт.), гигрографы (5 шт.), снегомер весовой, гидрометрические вертушки (5 шт.), эхолот, актинометр (2 шт.), огороженная площадка, прилегающая к корпусу, для стандартных метеонаблюдений с комплексом оборудования для измерения температуры, осадков, ветра, облачности, явлений погоды).

**4. Лаборатория геоинформатики:** локальная сеть компьютеров на базе "Intel Pentium", 13 рабочих мест; принтер лазерный HP, сканер планшетный Epson, лицензионное ПО: Win 7, учебный комплект ТРОСАД, MS Office 2013, CorelDraw, CorelDraw Graphics.

### Приложение А (обязательное)

#### Планируемые результаты обучения, проверяемые на государственном экзамене по направлению аспирантуры 05.06.01 Науки о земле (направленность 25.00.24 –Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география)

№ п/п	Шифр и название компетенции	Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций посредством формирования знаний, умений, навыков)
1	УК-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	<p><b>ЗНАТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> актуальные проблемы и области исследования современной географии;</li> <li><input type="checkbox"/> новые подходы к решению задач исследования и преподавания по актуальным проблемам географии и в прикладных областях использования географического знания;</li> <li><input type="checkbox"/> специфику междисциплинарных исследований в географии;</li> <li><input type="checkbox"/> актуальные проблемы экономической, социальной, политической и рекреационной географии, степень изученности разных разделов и отраслей, прогностические возможности развития экономической, социальной, политической и рекреационной географии;</li> <li><input type="checkbox"/> при решении исследовательских и практических задач генерировать новые идеи, поддающиеся операционализации исходя из наличных ресурсов и ограничений;</li> <li><input type="checkbox"/> базовые и вспомогательные технологии, используемые в различных видах географии.</li> </ul> <p><b>УМЕТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> критически анализировать, оценивать и обобщать достижения географической науки во временной перспективе;</li> <li><input type="checkbox"/> анализировать; генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;</li> <li><input type="checkbox"/> анализировать преимущества и недостатки исследовательских методов экономической, социальной, политической и рекреационной географии, критически анализировать и оценивать результаты проведенной научной работы с позиции возможностей и ограничений реализованной в ней методологии и методики географического исследования и планировать на этой основе последующую исследовательскую деятельность;</li> </ul> <p><b>ВЛАДЕТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в том числе междисциплинарного характера возникающих в науке на современном этапе ее развития</li> <li><input type="checkbox"/> технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований</li> </ul>
2	УК-2 способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	<p><b>ЗНАТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основные направления, проблемы, теории и методы философии, содержание современных философских дискуссий по проблемам общественного развития.</li> </ul> <p><b>УМЕТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• формировать и аргументированно отстаивать собственную позицию по различным проблемам философии;</li> <li>• использовать положения и категории философии для оценивания и анализа различных социальных тенденций, фактов и явлений.</li> </ul> <p><b>ВЛАДЕТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками восприятия и анализа текстов, имеющих философское содержание, приемами ведения дискуссии и полемики, навыками публичной речи и письменного аргументированного изложения</li> </ul>

		собственной точки зрения
3	УК-3- готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно образовательных задач	<p><b>ЗНАТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• методы критического анализа и оценки современных научных достижений, методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях, методы научно-исследовательской деятельности.</li> </ul> <p><b>УМЕТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов;</li> <li>• работать в контакте с коллегами в российских и международных исследовательских коллективах;</li> </ul> <p><b>ВЛАДЕТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера возникающих в науке на современном этапе ее развития, владеть технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований.</li> </ul>
4	УК-4- готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	<p><b>ЗНАТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• виды и особенности письменных текстов и устных выступлений; понимать общее содержание сложных текстов на абстрактные и конкретные темы, в том числе узкоспециальные тексты</li> </ul> <p><b>УМЕТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• подбирать литературу по теме, составлять двуязычный словарь, переводить и реферировать специальную литературу, подготавливать научные доклады и презентации на базе прочитанной специальной литературы, объяснить свою точку зрения и рассказать о своих планах.</li> </ul> <p><b>ВЛАДЕТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками обсуждения знакомой темы, делая важные замечания и отвечая на вопросы; создания простого связного текста по знакомым или интересующим его темам, адаптируя его для целевой аудитории.</li> </ul>
5	УК-5 – Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	<p><b>ЗНАТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> теорию и принципы планирования и решения задач собственного профессионального и личностного развития, основы профессионального развития преподавателя высшей школы;</li> <li><input type="checkbox"/> психологические основы профессионального и личностного развития, профессионального самосовершенствования человека;</li> <li><input type="checkbox"/> условия и факторы формирования саморефлексии профессионала;</li> <li><input type="checkbox"/> теоретические и методические принципы разработки программы профессионального самосовершенствования и личностного роста преподавателя высшей школы.</li> </ul> <p><b>УМЕТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> адекватно оценивать и переоценивать свой профессиональный потенциал, накопленный опыт;</li> <li><input type="checkbox"/> анализировать свои профессиональные достижения и адекватно их оценивать во временной перспективе;</li> <li><input type="checkbox"/> применять психологические знания в целях собственного интеллектуального, общекультурного, нравственного, профессионального развития и самосовершенствования;</li> <li><input type="checkbox"/> осуществлять планирование и решать задачи профессионального и личностного развития и саморазвития, гибко, творчески реагировать на происходящие изменения в профессиональной ситуации;</li> <li><input type="checkbox"/> корректировать собственную практическую, педагогическую деятельность с учетом достижений и трудностей;</li> <li><input type="checkbox"/> применять психолого-педагогические знания в целях собственного саморазвития, самореализации и использования творческого потенциала;</li> </ul>

		<input type="checkbox"/> разрабатывать программы профессионального самосовершенствования и личностного роста преподавателя высшей школы. <b>ВЛАДЕТЬ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> технологией планирования и решения задач собственного профессионального и личностного развития; средствами повышения уровня собственной педагогической культуры и компетентности, активного поиска и реализации путей непрерывного профессионально-личностного развития и самосовершенствования;</li> <li><input type="checkbox"/> навыками определения перспективных линий саморазвития и самосовершенствования;</li> <li><input type="checkbox"/> приемами саморазвития и самореализации в различных сферах профессиональной деятельности;</li> <li><input type="checkbox"/> методическими приемами разработки программы профессионального самосовершенствования и личностного развития географа, преподавателя высшей школы;</li> <li><input type="checkbox"/> навыками рефлексивного анализа собственной деятельности как профессионального психолога, преподавателя геоэкологии, ее эмоциональной и когнитивной саморегуляции</li> </ul>
6	ОПК- 1- способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	<b>ЗНАТЬ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• теоретические и методологические основания избранной области научных исследований; историю становления и развития основных научных школ, полемику и взаимодействие между ними;</li> <li>• актуальные проблемы и тенденции развития соответствующей научной области и области профессиональной деятельности;</li> <li>• существующие междисциплинарные взаимосвязи и возможности использования экономического инструментария при проведении исследований на стыке наук; способы, методы и формы ведения научной дискуссии, основы эффективного научно- профессионального общения, законы риторики и требования к публичному выступлению</li> </ul> <b>УМЕТЬ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• вырабатывать свою точку зрения в профессиональных вопросах и отстаивать ее во время дискуссии со специалистами и неспециалистами; реферировать научную литературу, в том числе на иностранных языках, при условии соблюдения научной этики и авторских прав.</li> </ul> <b>ВЛАДЕТЬ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• современными информационно-коммуникационными технологиями.</li> </ul>
7	ОПК-2 – готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	<b>ЗНАТЬ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> современные психологические проблемы и тенденции развития высшего образования;</li> <li><input type="checkbox"/> психологические особенности студенческого возраста, психологические закономерности вузовского образовательного процесса;</li> <li><input type="checkbox"/> основные психологические характеристики личности и деятельности студентов и преподавателей высшей школы;</li> <li><input type="checkbox"/> психологические основы педагогического мастерства и профессионального роста преподавателя;</li> <li><input type="checkbox"/> современные тенденции и проблемы развития высшего образования в России и других странах;</li> <li><input type="checkbox"/> теорию и принципы организации образовательного процесса в высшей школе, преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования;</li> <li><input type="checkbox"/> особенности преподавательской деятельности в зависимости от специфики основных образовательных программ высшего образования;</li> <li><input type="checkbox"/> основные закономерности педагогической деятельности преподавателя высшей школы, ее особенности, основы педагогического мастерства;</li> <li><input type="checkbox"/> современные концепции обучения и воспитания в вузе;</li> </ul>

	<p> <input type="checkbox"/> технологические основы преподавания в высшей школе;  <input type="checkbox"/> основы психолого-педагогического проектирования по преобразованию человека и межличностных отношений в рамках образовательных процессов.         </p> <p><b>УМЕТЬ:</b></p> <p> <input type="checkbox"/> использовать систему психологических категорий и методов для решения типовых задач в различных областях педагогической практики высшей школы;  <input type="checkbox"/> выявлять специфику психического функционирования студента с учетом особенностей возрастных этапов, кризисов личностно-профессионального развития и факторов риска, его социально-психологических характеристик (принадлежности к учебной, профессиональной, гендерной, этнической и другим социальным группам);  <input type="checkbox"/> применять знания по географическим наукам, как науке о географической оболочке Земли;  <input type="checkbox"/> давать правильное психологическое объяснение педагогических фактов и закономерностей образовательного процесса в вузе, понимать возможности применения знаний по географии для повышения качества высшего образования;  <input type="checkbox"/> анализировать и прогнозировать изменения и динамику уровня развития и функционирования познавательной, мотивационно-потребностной, эмоционально-волевой сфер личности студента, его самосознания, способностей, характера, темперамента, функциональных состояний, личностных черт и индивидуальных особенностей, а также социально-психологических особенностей групп обучающихся;  <input type="checkbox"/> осуществлять базовые процедуры анализа психологических проблем студентов и преподавателей вуза, социализации студентов, их учебно-профессиональной деятельности, деятельности преподавателя высшей школы;         </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• устанавливать доверительный контакт и диалог как с обучающимися, так и с коллегами-преподавателями;</li> <li>• проектировать, реализовывать и прогнозировать педагогический процесс по основным образовательным программам высшего образования, использовать наиболее эффективные методы и средства его организации, систему педагогических методов для решения типовых задач в различных областях педагогической практики высшей школы;</li> <li>• учитывать возрастные и индивидуальные особенности студентов, их потребности и интересы в процессе организации образовательного процесса; устанавливать педагогически целесообразные взаимоотношения с обучающимися, способствующие повышению качества высшего образования;</li> <li>• анализировать и прогнозировать риски образовательной среды, строить модели процессов, связанных с преобразованием личности и межличностных отношений, исходя из особенностей мотивации, усвоения знаний, участия в деятельности, общении;</li> <li>• включать в содержание преподавательской деятельности в области географических наук их современные достижения и междисциплинарные проблемы.</li> </ul> <p><b>ВЛАДЕТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками планирования, определения и осуществления психологически обоснованных путей и способов решения профессионально-педагогических задач, стоящих перед преподавателем вуза, в том числе формирования умений и навыков самостоятельной работы студентов, культуры умственного труда, развития их профессионального мышления и творческих способностей, ориентации студентов на активный профессиональный рост; нормами установления педагогически целесообразных взаимоотношений с обучающимися и коллегами, приемами создания психологически благоприятной атмосферы в вузе и</li> </ul>
--	--

		<p>организации эффективного коммуникативного взаимодействия с различными субъектами вузовского образовательного процесса;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• средствами повышения уровня собственной психологической культуры и компетентности, эмоционально-волевой саморегуляции, профилактики профессионального «выгорания», активного поиска и реализации психологически обоснованных путей непрерывного профессионально личностного развития и самосовершенствования;</li> <li>• навыками реализации преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования;</li> <li>• навыками проектных процедур: прогнозированием, конструированием и моделированием</li> </ul>
8	ПК-1 способность анализировать, прогнозировать и проектировать образовательный процесс, выстраивать индивидуальные траектории профессионально личностного развития (саморазвития) субъектов	<p>ЗНАТЬ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• современные технологии проектирования образовательного процесса ;</li> <li>• особенности выстраивания индивидуальных траекторий профессионально-личностного развития</li> </ul> <p>УМЕТЬ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• выстраивать индивидуальные траектории профессионально-личностного развития (саморазвития) субъектов /студентов/</li> </ul> <p>ВЛАДЕТЬ (ИМЕТЬ НАВЫК(И)):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• практического управления траекторией профессионально-личностного развития (саморазвития) студентов</li> </ul>
9	ПК-2 способность осуществлять педагогическую деятельность в соответствии с современными парадигмами образования (компетентностная, деятельностьная и др.)	<p>ЗНАТЬ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• современные технологии педагогической деятельности в соответствии с современными парадигмами образования (компетентностная, деятельностьная и др.);</li> </ul> <p>УМЕТЬ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• выстраивать педагогическую деятельность в соответствии с современными парадигмами образования (компетентностная, деятельностьная и др.);</li> </ul> <p>ВЛАДЕТЬ (ИМЕТЬ НАВЫК(И)):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• практического осуществления педагогической деятельности в соответствии с современными парадигмами образования.</li> </ul>
10	ПК-44 -навыки социально-экономической диагностики глобальных и региональных проблем регионов, оценки социально-экономической устойчивости развития региона с помощью современных статистических, математико-картографических и геоинформационных методов	<p>ЗНАТЬ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> актуальные проблемы и области исследования современной социально- экономической географии диагностики глобальных и региональных проблем регионов;</li> <li><input type="checkbox"/> новые подходы к решению задач исследования и преподавания по актуальным проблемам современной социально-экономической географии и в прикладных областях использования географического знания;</li> <li><input type="checkbox"/> специфику междисциплинарных исследований в современной социально- экономической географии;</li> <li><input type="checkbox"/> новые приемы и методы для оценки социально экономической устойчивости развития региона с помощью современных статистических, математико- картографических и геоинформационных методов</li> <li><input type="checkbox"/> при решении исследовательских и практических задач в области социально- экономической географии генерировать новые идеи, поддающиеся операционализации, исходя из наличных ресурсов и ограничений;</li> <li><input type="checkbox"/> базовые и вспомогательные технологии, используемые для социальноэкономической оценки и диагностики и глобальных и региональных проблем регионов.</li> </ul> <p>УМЕТЬ:</p>



		<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> - определять слагаемые и факторы, формирующие состав композитных индексов конкурентоспособности, депрессивности развития региона, индекса развития человеческого потенциала, индекса экономики знания, конкурентоспособности инновационных систем и др.;</li> <li><input type="checkbox"/> -выделять и комментировать основные ретроспективные тенденции развития региона; прогнозировать возможные варианты будущего развития региона;</li> <li><input type="checkbox"/> -идентифицировать регионы-лидеры, анализировать основные их характеристики, оценивать уровень склонности к межрегиональному взаимодействию;</li> <li><input type="checkbox"/> -оценивать различными показателями уровень регионального риска, инвестиционного климата, инвестиционной привлекательности;</li> <li><input type="checkbox"/> ВЛАДЕТЬ:</li> <li><input type="checkbox"/> навыками аналитического мышления;</li> <li><input type="checkbox"/> навыками сбора, систематизации и анализа статистической информации</li> <li><input type="checkbox"/> основными инструментами региональной диагностики: применять схему и методы диагностики применительно к объектам регионального управления и предметным областям, по которым строятся комплексные индикаторы, такие как оценки депрессивности или устойчивости развития регионов, интегральных показателей региональных рисков, конкурентных позиций регионов, состояния инвестиционного климата и др. (базовые показатели, построение показателей);</li> <li><input type="checkbox"/> - навыками анкетирования, интервьюирования и поиска информации (в том числе в Интернете), необходимой для диагностики и ее последующая обработка в стандартных статистических пакетах, например, SPSS /STATA .</li> </ul>
11	ПК-45 навыки современных методов и средств социально-экономических исследований территориальной организации населения и хозяйства с применением программно-информационного обеспечения и специализированных методик	<p><b>ЗНАТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• актуальные теоретические вопросы территориальной организации населения и хозяйства;</li> <li>• основные понятия и закономерности развития территориальной организации населения;</li> <li>• территориальные особенности развития России, расселения, размещения отраслей промышленности, сельского хозяйства, организации транспортной системы.</li> <li>• основы углубленного социально-экономических исследований в сфере территориальной организации населения и хозяйства с применением программно-информационного обеспечения и специализированных методик.</li> </ul> <p><b>УМЕТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать полученные знания на практике для более глубокого понимания и изучения специфики жизнедеятельности тех или иных социально-территориальных общностей в современной России;</li> <li>• решать задачи по использованию трудовых ресурсов и развитию человеческого капитала с учетом основных тенденций и особенностей формирования единого экономического пространства на постсоветской территории России;</li> <li>• определять по статистическим материалам показатели, характеризующие состав населения и уровень развития экономики страны и ее отдельных отраслей;</li> <li>• устанавливать факторы (на конкретных примерах) и объяснять причины неравномерного размещения населения и отдельных отраслей экономики по территории страны;</li> <li>• применять программно-информационное обеспечение и специализированные методики в социально-экономических исследованиях территориальной организации населения и хозяйства.</li> </ul> <p><b>ВЛАДЕТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками политики;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками осуществления мониторингов развития территории различного масштаба и организации;</li> <li>• навыками рационального размещения и использования природных ресурсов, а также размещения производства;</li> <li>• владение соответствующими программными продуктами (ERP Systems, Prognostic и др.), позволяющими управлять определенными процессами, как на уровне региона, так и на уровне его отдельных подсистем;</li> <li>• навыками анкетирования, интервьюирования и поиска информации (в том числе в Интернете), необходимой для диагностики и ее последующая обработка в стандартных статистических пакетах, например, SPSS /STATA .</li> </ul>
12	<p>ПК-46 навыки разработки и реализации научно-обоснованных социально-экономических направлений, мероприятий и прогнозов для обеспечения эффективной региональной политики, социально-экономической безопасности и устойчивого развития регионов и муниципалитетов</p>	<p><b>ЗНАТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• закономерности функционирования экономики субъекта Федерации;</li> <li>• состав информации, характеризующий различные аспекты развития субъекта Федерации, представленный в статистических сборниках;</li> <li>• основные причины и условия формирования разных целей и задач социально-экономической политики властей субъектов Федерации; состав средств макро- и микрополитики, которыми вправе пользоваться власти субъектов Федерации в целях стабилизации стимулирования социально экономического роста;</li> <li>• условия использования инструментов воздействия на труд и капитал;</li> <li>• механизм функционирования бюджетно-налоговой системы региона; причины роста региональных различий в экономике России;</li> <li>• направления и инструменты региональной политики федерального правительства;</li> <li>• состав, назначение и условия распределения федеральных фондов финансовой помощи властям субъектов Федерации; средства и формы региональной политики правительств стран с рыночной экономикой;</li> <li>• основы прогнозирования, направления и инструменты совершенствования и реализации региональной политики, как на федеральном, так и региональном уровне;</li> <li>• социально-экономические проблемы устойчивого развития на глобальном, национальном и региональном уровнях; - теорию и методы анализа резервов и узких мест устойчивого развития в ретроспективном разрезе;</li> <li>• современную теорию и методы анализа резервов и узких мест устойчивого развития;</li> <li>• современные подходы к анализу резервов и узких мест устойчивого развития в мировой экономике.</li> </ul> <p><b>УМЕТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• анализировать тенденции в развитии региональной экономики,</li> <li>• выявлять признаки отрицательных явлений и разбираться в причинах;</li> <li>• проводить межрегиональный сравнительный анализ социально экономического развития субъекта Федерации;</li> <li>• собирать, анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей с точки зрения проблем устойчивого развития и экономической безопасности;</li> <li>• проводить анализ резервов и узких мест устойчивого развития в системах разного уровня, вырабатывать практические предложения по управлению региональной, национальной и глобальной экономикой, экономикой предприятий и предпринимательской деятельностью;</li> <li>• на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов с точки зрения устойчивого развития;</li> <li>• использовать пакеты современных ГИС-технологий для оценки уровня социально-экономического развития и</li> </ul>

		<p>составления прогнозов; применять классические и современные методы исследования, оценки, анализа, моделирования региональных социально-экономических систем;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• оценивать возможность использования разных направлений и форм региональной политики для стимулирования экономического роста в субъекте Федерации; обосновывать выбор эффективных форм региональной политики субъекта Федерации, применимых для решения конкретных региональных проблем;</li> <li>• составлять прогноз социально-экономического развития субъекта любого уровня.</li> </ul> <p><b>ВЛАДЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками аналитического мышления;</li> <li>• навыками сбора, систематизации и анализа статистической информации;</li> <li>• методиками оценки резервов и узких мест устойчивого развития в системах разного уровня</li> <li>• навыками создания и исследования национальных, региональных и муниципальных социально-экономических систем: принципы построения и развития, структуры и функции, оценка эффективности;</li> <li>• навыками проектирования, организации и прогнозирования функционирования и развития региональных социально-экономических систем; современными методами и технологиями оценки и прогнозирования региональной социально-экономической дифференциации, территориального размещения производительных сил и др.</li> </ul>
13	<p>ПК-50 навыки в области анализа фундаментальных разделов географической науки в объеме, необходимом для понимания научного аппарата географической науки; обработки и анализа географических данных; использования базовой эколого-географической информации в профессиональной сфере деятельности</p>	<p><b>ЗНАТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• теоретические проблемы и фундаментальные разделы географической науки в объеме, необходимом для понимания научного аппарата географической науки;</li> </ul> <p><b>УМЕТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• применять научно-обоснованные подходы обработки и анализа географических данных; использования базовой эколого-географической информации в профессиональной сфере деятельности;</li> </ul> <p><b>ВЛАДЕТЬ (ИМЕТЬ НАВЫК(И)):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• научно-прикладного анализа теоретических проблем и фундаментальных разделов географической науки в объеме, необходимом для понимания научного аппарата географической науки; обработки и анализа географических данных; анализа базовой эколого-географической информации в профессиональной сфере деятельности с применением современных методов исследований</li> </ul>

**Приложение Б (обязательное)**  
**Планируемые результаты обучения, проверяемые при представлении научного доклада по направлению**  
**аспирантуры 05.06.01 Науки о земле**  
**(направленность 25.00.24 экономическая, социальная, политическая и рекреационная география)**

№ п/п	Шифр и название компетенции	Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций посредством формирования знаний, умений, навыков)
1	УК-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	<p><b>ЗНАТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> актуальные проблемы и области исследования современной географии;</li> <li><input type="checkbox"/> новые подходы к решению задач исследования и преподавания по актуальным проблемам географии и в прикладных областях использования географического знания;</li> <li><input type="checkbox"/> специфику междисциплинарных исследований в географии;</li> <li><input type="checkbox"/> актуальные проблемы экономической, социальной, политической и рекреационной географии, степень изученности разных разделов и отраслей, прогностические возможности развития экономической, социальной, политической и рекреационной географии;</li> <li><input type="checkbox"/> при решении исследовательских и практических задач генерировать новые идеи, поддающиеся операционализации исходя из наличных ресурсов и ограничений;</li> <li><input type="checkbox"/> базовые и вспомогательные технологии, используемые в различных видах географии.</li> </ul> <p><b>УМЕТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> критически анализировать, оценивать и обобщать достижения географической науки во временной перспективе;</li> <li><input type="checkbox"/> анализировать; генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;</li> <li><input type="checkbox"/> анализировать преимущества и недостатки исследовательских методов экономической, социальной, политической и рекреационной географии, критически анализировать и оценивать результаты проведенной научной работы с позиции возможностей и ограничений реализованной в ней методологии и методики географического исследования и планировать на этой основе последующую исследовательскую деятельность;</li> </ul> <p><b>ВЛАДЕТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в том числе междисциплинарного характера возникающих в науке на современном этапе ее развития</li> <li><input type="checkbox"/> технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований</li> </ul>
2	УК-2 способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного	<p><b>ЗНАТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основные направления, проблемы, теории и методы философии, содержание современных философских дискуссий по проблемам общественного развития.</li> </ul> <p><b>УМЕТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• формировать и аргументированно отстаивать собственную позицию по различным проблемам философии;</li> <li>• использовать положения и категории философии для оценивания и анализа различных социальных тенденций, фактов и явлений.</li> </ul> <p><b>ВЛАДЕТЬ:</b></p>

	системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками восприятия и анализа текстов, имеющих философское содержание, приемами ведения дискуссии и полемики, навыками публичной речи и письменного аргументированного изложения собственной точки зрения</li> </ul>
3	УК-3- готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно образовательных задач	<p><b>ЗНАТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• методы критического анализа и оценки современных научных достижений, методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях, методы научно-исследовательской деятельности.</li> </ul> <p><b>УМЕТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов;</li> <li>• работать в контакте с коллегами в российских и международных исследовательских коллективах;</li> </ul> <p><b>ВЛАДЕТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера возникающих в науке на современном этапе ее развития, владеть технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований.</li> </ul>
4	УК-4- готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	<p><b>ЗНАТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• виды и особенности письменных текстов и устных выступлений; понимать общее содержание сложных текстов на абстрактные и конкретные темы, в том числе узкоспециальные тексты</li> </ul> <p><b>УМЕТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• подбирать литературу по теме, составлять двуязычный словарь, переводить и реферировать специальную литературу, подготавливать научные доклады и презентации на базе прочитанной специальной литературы, объяснить свою точку зрения и рассказать о своих планах.</li> </ul> <p><b>ВЛАДЕТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками обсуждения знакомой темы, делая важные замечания и отвечая на вопросы; создания простого связного текста по знакомым или интересующим его темам, адаптируя его для целевой аудитории.</li> </ul>
5	УК-5 – Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	<p><b>ЗНАТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> теорию и принципы планирования и решения задач собственного профессионального и личностного развития, основы профессионального развития преподавателя высшей школы;</li> <li><input type="checkbox"/> психологические основы профессионального и личностного развития, профессионального самосовершенствования человека;</li> <li><input type="checkbox"/> условия и факторы формирования саморефлексии профессионала;</li> <li><input type="checkbox"/> теоретические и методические принципы разработки программы профессионального самосовершенствования и личностного роста преподавателя высшей школы.</li> </ul> <p><b>УМЕТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> адекватно оценивать и переоценивать свой профессиональный потенциал, накопленный опыт;</li> <li><input type="checkbox"/> анализировать свои профессиональные достижения и адекватно их оценивать во временной перспективе;</li> <li><input type="checkbox"/> применять психологические знания в целях собственного интеллектуального, общекультурного, нравственного, профессионального развития и самосовершенствования;</li> <li><input type="checkbox"/> осуществлять планирование и решать задачи профессионального и личностного развития и саморазвития, гибко, творчески реагировать на происходящие изменения в профессиональной ситуации;</li> </ul>

		<input type="checkbox"/> корректировать собственную практическую, педагогическую деятельность с учетом достижений и трудностей; <input type="checkbox"/> применять психолого-педагогические знания в целях собственного саморазвития, самореализации и использования творческого потенциала; <input type="checkbox"/> разрабатывать программы профессионального самосовершенствования и личностного роста преподавателя высшей школы. <b>ВЛАДЕТЬ:</b> <input type="checkbox"/> технологией планирования и решения задач собственного профессионального и личностного развития; средствами повышения уровня собственной педагогической культуры и компетентности, активного поиска и реализации путей непрерывного профессионально-личностного развития и самосовершенствования; <input type="checkbox"/> навыками определения перспективных линий саморазвития и самосовершенствования; <input type="checkbox"/> приемами саморазвития и самореализации в различных сферах профессиональной деятельности; <input type="checkbox"/> методическими приемами разработки программы профессионального самосовершенствования и личностного развития географа, преподавателя высшей школы; <input type="checkbox"/> навыками рефлексивного анализа собственной деятельности как профессионального психолога, преподавателя геоэкологии, ее эмоциональной и когнитивной саморегуляции
6	ОПК- 1- способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	<b>ЗНАТЬ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• теоретические и методологические основания избранной области научных исследований; историю становления и развития основных научных школ, полемику и взаимодействие между ними;</li> <li>• актуальные проблемы и тенденции развития соответствующей научной области и области профессиональной деятельности;</li> <li>• существующие междисциплинарные взаимосвязи и возможности использования экономического инструментария при проведении исследований на стыке наук; способы, методы и формы ведения научной дискуссии, основы эффективного научно- профессионального общения, законы риторики и требования к публичному выступлению</li> </ul> <b>УМЕТЬ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• вырабатывать свою точку зрения в профессиональных вопросах и отстаивать ее во время дискуссии со специалистами и неспециалистами; реферировать научную литературу, в том числе на иностранных языках, при условии соблюдения научной этики и авторских прав.</li> </ul> <b>ВЛАДЕТЬ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• современными информационно-коммуникационными технологиями.</li> </ul>
7	ОПК-2 – готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	<b>ЗНАТЬ:</b> <input type="checkbox"/> современные психологические проблемы и тенденции развития высшего образования; <input type="checkbox"/> психологические особенности студенческого возраста, психологические закономерности вузовского образовательного процесса; <input type="checkbox"/> основные психологические характеристики личности и деятельности студентов и преподавателей высшей школы; <input type="checkbox"/> психологические основы педагогического мастерства и профессионального роста преподавателя; <input type="checkbox"/> современные тенденции и проблемы развития высшего образования в России и других странах; <input type="checkbox"/> теорию и принципы организации образовательного процесса в высшей школе, преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования; <input type="checkbox"/> особенности преподавательской деятельности в зависимости от специфики основных образовательных программ высшего образования;

		<p> <input type="checkbox"/> основные закономерности педагогической деятельности преподавателя высшей школы, ее особенности, основы педагогического мастерства;  <input type="checkbox"/> современные концепции обучения и воспитания в вузе;  <input type="checkbox"/> технологические основы преподавания в высшей школе;  <input type="checkbox"/> основы психолого-педагогического проектирования по преобразованию человека и межличностных отношений в рамках образовательных процессов.     </p> <p><b>УМЕТЬ:</b></p> <p> <input type="checkbox"/> использовать систему психологических категорий и методов для решения типовых задач в различных областях педагогической практики высшей школы;  <input type="checkbox"/> выявлять специфику психического функционирования студента с учетом особенностей возрастных этапов, кризисов личностно-профессионального развития и факторов риска, его социально-психологических характеристик (принадлежности к учебной, профессиональной, гендерной, этнической и другим социальным группам);  <input type="checkbox"/> применять знания по географическим наукам, как науке о географической оболочке Земли;  <input type="checkbox"/> давать правильное психологическое объяснение педагогических фактов и закономерностей образовательного процесса в вузе, понимать возможности применения знаний по географии для повышения качества высшего образования;  <input type="checkbox"/> анализировать и прогнозировать изменения и динамику уровня развития и функционирования познавательной, мотивационно-потребностной, эмоционально-волевой сфер личности студента, его самосознания, способностей, характера, темперамента, функциональных состояний, личностных черт и индивидуальных особенностей, а также социально-психологических особенностей групп обучающихся;  <input type="checkbox"/> осуществлять базовые процедуры анализа психологических проблем студентов и преподавателей вуза, социализации студентов, их учебно-профессиональной деятельности, деятельности преподавателя высшей школы;     </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• устанавливать доверительный контакт и диалог как с обучающимися, так и с коллегами-преподавателями;</li> <li>• проектировать, реализовывать и прогнозировать педагогический процесс по основным образовательным программам высшего образования, использовать наиболее эффективные методы и средства его организации, систему педагогических методов для решения типовых задач в различных областях педагогической практики высшей школы;</li> <li>• учитывать возрастные и индивидуальные особенности студентов, их потребности и интересы в процессе организации образовательного процесса; устанавливать педагогически целесообразные взаимоотношения с обучающимися, способствующие повышению качества высшего образования;</li> <li>• анализировать и прогнозировать риски образовательной среды, строить модели процессов, связанных с преобразованием личности и межличностных отношений, исходя из особенностей мотивации, усвоения знаний, участия в деятельности, общении;</li> <li>• включать в содержание преподавательской деятельности в области географических наук их современные достижения и междисциплинарные проблемы.</li> </ul> <p><b>ВЛАДЕТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками планирования, определения и осуществления психологически обоснованных путей и способов решения профессионально-педагогических задач, стоящих перед преподавателем вуза, в том числе формирования умений и навыков самостоятельной работы студентов, культуры умственного труда, развития их профессионального мышления и творческих способностей, ориентации студентов на</li> </ul>
--	--	---

		<p>активный профессиональный рост; нормами установления педагогически целесообразных взаимоотношений с обучающимися и коллегами, приемами создания психологически благоприятной атмосферы в вузе и организации эффективного коммуникативного взаимодействия с различными субъектами вузовского образовательного процесса;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• средствами повышения уровня собственной психологической культуры и компетентности, эмоционально-волевой саморегуляции, профилактики профессионального «выгорания», активного поиска и реализации психологически обоснованных путей непрерывного профессионально личностного развития и самосовершенствования;</li> <li>• навыками реализации преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования;</li> <li>• навыками проектных процедур: прогнозированием, конструированием и моделированием</li> </ul>
8	ПК-1 способность анализировать, прогнозировать и проектировать образовательный процесс, выстраивать индивидуальные траектории профессионально личностного развития (саморазвития) субъектов	<p><b>ЗНАТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• современные технологии проектирования образовательного процесса ;</li> <li>• особенности выстраивания индивидуальных траекторий профессионально-личностного развития</li> </ul> <p><b>УМЕТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• выстраивать индивидуальные траектории профессионально-личностного развития (саморазвития) субъектов /студентов/</li> </ul> <p><b>ВЛАДЕТЬ (ИМЕТЬ НАВЫК(И)):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• практического управления траекторией профессионально-личностного развития (саморазвития) студентов</li> </ul>
9	ПК-2 способность осуществлять педагогическую деятельность в соответствии с современными парадигмами образования (компетентностная, деятельностьная и др.)	<p><b>ЗНАТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• современные технологии педагогической деятельности в соответствии с современными парадигмами образования (компетентностная, деятельностьная и др.);</li> </ul> <p><b>УМЕТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• выстраивать педагогическую деятельность в соответствии с современными парадигмами образования (компетентностная, деятельностьная и др.);</li> </ul> <p><b>ВЛАДЕТЬ (ИМЕТЬ НАВЫК(И)):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• практического осуществления педагогической деятельности в соответствии с современными парадигмами образования.</li> </ul>
10	ПК-44 -навыки социально-экономической диагностики глобальных и региональных проблем регионов, оценки социально-экономической устойчивости развития региона с помощью современных	<p><b>ЗНАТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> актуальные проблемы и области исследования современной социально- экономической географии диагностики глобальных и региональных проблем регионов;</li> <li><input type="checkbox"/> новые подходы к решению задач исследования и преподавания по актуальным проблемам современной социально-экономической географии и в прикладных областях использования географического знания;</li> <li><input type="checkbox"/> специфику междисциплинарных исследований в современной социально- экономической географии;</li> <li><input type="checkbox"/> новые приемы и методы для оценки социально экономической устойчивости развития региона с помощью современных статистических, математико- картографических и геоинформационных методов</li> <li><input type="checkbox"/> при решении исследовательских и практических задач в области социально- экономической географии генерировать новые идеи, поддающиеся операционализации, исходя из наличных ресурсов и ограничений;</li> </ul>



	<p>статистических, математико-картографических и геоинформационных методов</p>	<p><input type="checkbox"/> базовые и вспомогательные технологии, используемые для социальноэкономической оценки и диагностики и глобальных и региональных проблем регионов.</p> <p>УМЕТЬ:</p> <p><input type="checkbox"/> - определять слагаемые и факторы, формирующие состав композитных индексов конкурентоспособности, депрессивности развития региона, индекса развития человеческого потенциала, индекса экономики знания, конкурентоспособности инновационных систем и др.;</p> <p><input type="checkbox"/> -выделять и комментировать основные ретроспективные тенденции развития региона; прогнозировать возможные варианты будущего развития региона;</p> <p><input type="checkbox"/> -идентифицировать регионы-лидеры, анализировать основные их характеристики, оценивать уровень склонности к межрегиональному взаимодействию;</p> <p><input type="checkbox"/> -оценивать различными показателями уровень регионального риска, инвестиционного климата, инвестиционной привлекательности;</p> <p><input type="checkbox"/> ВЛАДЕТЬ:</p> <p><input type="checkbox"/> навыками аналитического мышления;</p> <p><input type="checkbox"/> навыками сбора, систематизации и анализа статистической информации</p> <p><input type="checkbox"/> основными инструментами региональной диагностики: применять схему и методы диагностики применительно к объектам регионального управления и предметным областям, по которым строятся комплексные индикаторы, такие как оценки депрессивности или устойчивости развития регионов, интегральных показателей региональных рисков, конкурентных позиций регионов, состояния инвестиционного климата и др. (базовые показатели, построение показателей);</p> <p><input type="checkbox"/> - навыками анкетирования, интервьюирования и поиска информации (в том числе в Интернете), необходимой для диагностики и ее последующая обработка в стандартных статистических пакетах, например, SPSS /STATA .</p>
11	<p>ПК-45 навыки современных методов и средств социально-экономических исследований территориальной организации населения и хозяйства с применением программно-информационного обеспечения и специализированных методик</p>	<p>ЗНАТЬ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• актуальные теоретические вопросы территориальной организации населения и хозяйства;</li> <li>• основные понятия и закономерности развития территориальной организации населения;</li> <li>• территориальные особенности развития России, расселения, размещения отраслей промышленности, сельского хозяйства, организации транспортной системы.</li> <li>• основы углубленного социально-экономических исследований в сфере территориальной организации населения и хозяйства с применением программно- информационного обеспечения и специализированных методик.</li> </ul> <p>УМЕТЬ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать полученные знания на практике для более глубокого понимания и изучения специфики жизнедеятельности тех или иных социально-территориальных общностей в современной России;</li> <li>• решать задачи по использованию трудовых ресурсов и развитию человеческого капитала с учетом основных тенденций и особенностей формирования единого экономического пространства на постсоветской территории России;</li> <li>• определять по статистическим материалам показатели, характеризующие состав населения и уровень развития экономики страны и ее отдельных отраслей;</li> <li>• устанавливать факторы (на конкретных примерах) и объяснять причины неравномерного размещения населения и отдельных отраслей экономики по территории страны;</li> <li>• применять программно-информационное обеспечение и специализированные методики в социально-экономических исследованиях территориальной организации населения и хозяйства.</li> </ul>

		<p><b>ВЛАДЕТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками политики;</li> <li>• навыками осуществления мониторингов развития территории различного масштаба и организации;</li> <li>• навыками рационального размещения и использования природных ресурсов, а также размещения производства;</li> <li>• владение соответствующими программными продуктами (ERP Systems, Prognostic и др.), позволяющими управлять определенными процессами, как на уровне региона, так и на уровне его отдельных подсистем;</li> <li>• навыками анкетирования, интервьюирования и поиска информации (в том числе в Интернете), необходимой для диагностики и ее последующая обработка в стандартных статистических пакетах, например, SPSS /STATA .</li> </ul>
12	<p>ПК-46 навыки разработки и реализации научно-обоснованных социально-экономических направлений, мероприятий и прогнозов для обеспечения эффективной региональной политики, социально-экономической безопасности и устойчивого развития регионов и муниципалитетов</p>	<p><b>ЗНАТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• закономерности функционирования экономики субъекта Федерации;</li> <li>• состав информации, характеризующий различные аспекты развития субъекта Федерации, представленный в статистических сборниках;</li> <li>• основные причины и условия формирования разных целей и задач социально-экономической политики властей субъектов Федерации; состав средств макро- и микрополитики, которыми вправе пользоваться власти субъектов Федерации в целях стабилизации стимулирования социально-экономического роста;</li> <li>• условия использования инструментов воздействия на труд и капитал;</li> <li>• механизм функционирования бюджетно-налоговой системы региона; причины роста региональных различий в экономике России;</li> <li>• направления и инструменты региональной политики федерального правительства;</li> <li>• состав, назначение и условия распределения федеральных фондов финансовой помощи властям субъектов Федерации; средства и формы региональной политики правительств стран с рыночной экономикой;</li> <li>• основы прогнозирования, направления и инструменты совершенствования и реализации региональной политики, как на федеральном, так и региональном уровне;</li> <li>• социально-экономические проблемы устойчивого развития на глобальном, национальном и региональном уровнях; - теорию и методы анализа резервов и узких мест устойчивого развития в ретроспективном разрезе;</li> <li>• современную теорию и методы анализа резервов и узких мест устойчивого развития;</li> <li>• современные подходы к анализу резервов и узких мест устойчивого развития в мировой экономике.</li> </ul> <p><b>УМЕТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• анализировать тенденции в развитии региональной экономики,</li> <li>• выявлять признаки отрицательных явлений и разбираться в причинах;</li> <li>• проводить межрегиональный сравнительный анализ социально-экономического развития субъекта Федерации;</li> <li>• собирать, анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей</li> </ul> <p>с точки зрения проблем устойчивого развития и экономической безопасности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• проводить анализ резервов и узких мест устойчивого развития в системах разного уровня, вырабатывать практические предложения по управлению региональной, национальной и глобальной экономикой, экономикой предприятий и предпринимательской деятельностью;</li> <li>• на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитывать экономические и</li> </ul>

		<p>социально - экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов с точки зрения устойчивого развития;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать пакеты современных ГИС-0технологий для оценки уровня социально-экономического развития и составления прогнозов; применять классические и современные методы исследования, оценки, анализа, моделирования региональных социально-экономических систем;</li> <li>• оценивать возможность использования разных направлений и форм региональной политики для стимулирования экономического роста в субъекте Федерации; обосновывать выбор эффективных форм региональной политики субъекта Федерации, применимых для решения конкретных региональных проблем;</li> <li>• составлять прогноз социально-экономического развития субъекта любого уровня.</li> </ul> <p><b>ВЛАДЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками аналитического мышления;</li> <li>• навыками сбора, систематизации и анализа статистической информации;</li> <li>• методиками оценки резервов и узких мест устойчивого развития в системах разного уровня</li> <li>• навыками создания и исследования национальных, региональных и муниципальных социально-экономических систем: принципы построения и развития, структуры и функции, оценка эффективности;</li> <li>• навыками проектирования, организации и прогнозирования функционирования и развития региональных социально-экономических систем; современными методами и технологиями оценки и прогнозирования региональной социально-экономической дифференциации, территориального размещения производительных сил и др.</li> </ul>
13	<p>ПК-50 навыки в области анализа фундаментальных разделов географической науки в объеме, необходимом для понимания научного аппарата географической науки; обработки и анализа географических данных; использования базовой эколого-географической информации в профессиональной сфере деятельности</p>	<p><b>ЗНАТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• теоретические проблемы и фундаментальные разделы географической науки в объеме, необходимом для понимания научного аппарата географической науки;</li> </ul> <p><b>УМЕТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• применять научно-обоснованные подходы обработки и анализа географических данных; использования базовой эколого-географической информации в профессиональной сфере деятельности;</li> </ul> <p><b>ВЛАДЕТЬ (ИМЕТЬ НАВЫК(И)):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• научно-прикладного анализа теоретических проблем и фундаментальных разделов географической науки в объеме, необходимом для понимания научного аппарата географической науки; обработки и анализа географических данных; анализа базовой эколого-географической информации в профессиональной сфере деятельности с применением современных методов исследований</li> </ul>

## Компетенции по дисциплинам и блокам образовательной программы

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
<b>Б1</b>	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	УК-4; УК-5; ОПК-2; УК-3; УК-1; ОПК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-44; ПК-45; ПК-46; ПК-50
<b>Б1.Б</b>	Базовая часть	УК-3; УК-2; УК-1; ОПК-1; УК-5; УК-4
Б1.Б.01	История и философия науки	УК-1; УК-2
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК-4; УК-3; ОПК-1; УК-5
<b>Б1.В</b>	Вариативная часть	ОПК-2; ОПК-1; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-44; ПК-45; ПК-46; ПК-50
Б1.В.01	Психологические проблемы высшего образования	ОПК-2; УК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.В.02	Актуальные проблемы педагогики высшей школы	ОПК-2; УК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.В.03	Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география	ПК-44; ПК-45; ПК-46
Б1.В.04	Теоретические проблемы современной географии	ПК-50
Б1.В.05	Региональное управление и прогнозирование	ОПК-1; ПК-44; ПК-45; ПК-46
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ПК-44; ПК-45
Б1.В.ДВ.01.01	Регионоведение : теория и практика	ОПК-1; ПК-44; ПК-45
Б1.В.ДВ.01.02	Современные тенденции регионального развития России	ОПК-1; ПК-45
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-1; ПК-44; ПК-45; ПК-46
Б1.В.ДВ.02.01	Региональная экономическая и социальная политика	ОПК-1; ПК-44; ПК-45; ПК-46
Б1.В.ДВ.02.02	Оценка эффективности развития региональных социально-экономических систем	ОПК-1; ПК-45
<b>Б2</b>	Блок 2 «Практики»	ОПК-1; УК-3; УК-4; ОПК-2; УК-5; УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-44; ПК-45; ПК-46
<b>Б2.В</b>	Вариативная часть	ОПК-1; УК-3; УК-4; ОПК-2; УК-5; УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-44; ПК-45; ПК-46
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогическая	ОПК-2; УК-5; ПК-1; ПК-2
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская	УК-4; УК-5; УК-2; УК-3; УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-44; ПК-45; ПК-46
<b>Б3</b>	Блок 3 «Научные исследования»	УК-4; ОПК-2; УК-1; УК-3; УК-2; ОПК-1; УК-5; ПК-44; ПК-45; ПК-46; ПК-50
<b>Б3.В</b>	Вариативная часть	УК-4; ОПК-2; УК-1; УК-3; УК-2; ОПК-1; УК-5; ПК-44; ПК-45; ПК-46; ПК-50
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	УК-4; УК-5; УК-2; УК-3; УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-44; ПК-45; ПК-46
Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность	УК-4; УК-5; УК-2; УК-3; УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-44; ПК-45; ПК-46
Б3.В.03(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; УК-2; УК-5; УК-4; УК-3; ПК-44; ПК-45; ПК-46; ПК-50
Б3.В.04(Н)	Научно-исследовательский семинар	УК-5; УК-3; ОПК-1; ПК-50
<b>Б4</b>	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	УК-5; ОПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-44; ПК-45; ПК-46; ПК-50
<b>Б4.Б</b>	Базовая часть	УК-5; ОПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-44; ПК-45; ПК-46; ПК-50
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-5; ОПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-44; ПК-45; ПК-46; ПК-50
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-5; ОПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-44; ПК-45; ПК-46; ПК-50
<b>ФТД</b>	Факультативы	ПК-44; ПК-45; ПК-46
<b>ФТД.В</b>	Вариативная часть	ПК-44; ПК-45; ПК-46
ФТД.В.01	Управление и программирование социального и экономического развития субъектов РФ	ПК-44; ПК-45; ПК-46
ФТД.В.02	Управление и программирование социально-экономического развития муниципальных образований	ПК-44; ПК-45; ПК-46

Приложение В (обязательное)  
Форма титульного листа научно-квалификационной работы

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

Факультет географии, геоэкологии и туризма  
Кафедра социально-экономической географии и регионоведения

*<Тема научно-квалификационной работы>*

Научно-квалификационная работа  
Направление подготовки 05.06.01 Науки о Земле  
Направленность 25.00.24 Экономическая, социальная, политическая и  
рекреационная география

Зав. кафедрой	_____	<уч. степень, звание> <расшифровка подписи>
	<i>подпись</i>	
Обучающийся	_____	<расшифровка подписи>
	<i>подпись</i>	
Руководитель _	_____	<уч. степень, звание> <расшифровка подписи>
	<i>подпись</i>	

Приложение Г (обязательное)  
Форма титульного листа научного доклада

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

Факультет географии, геоэкологии и туризма  
Кафедра социально-экономической географии и регионоведения

Научный доклад  
по выполненной научно-квалификационной работе

*<Тема научно-квалификационной работы>*  
Направление подготовки 05.06.01 Науки о Земле  
Направленность 25.00.24 Экономическая, социальная, политическая и  
рекреационная география

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ *<уч. степень, звание> <расшифровка подписи>*  
*подпись*

Обучающийся \_\_\_\_\_ *<расшифровка подписи>*  
*подпись*

Руководитель \_ \_\_\_\_\_ *<уч. степень, звание> <расшифровка подписи>*  
*подпись*

**Приложение Д (рекомендуемое)**  
**Форма отзыва о научно-квалификационной работе**

ОТЗЫВ

руководителя о научно-квалификационной работе <фамилия, имя, отчество обучающегося>, обучающегося по направлению подготовки 05.06.01 Науки о земле на факультете географии, геоэкологии и туризма Воронежского государственного университета на тему

« \_\_\_\_\_ »

В ОТЗЫВЕ руководителя должны быть отражены:

1. Общая характеристика научно-исследовательской деятельности аспиранта в ходе выполнения научно-квалификационной работы.
2. Профессиональные качества, проявленные аспирантом в ходе работы.
3. Умение определить (выявить) актуальность темы.
4. Умение полно раскрыть тему работы в ее содержании.
5. Уровень владения исследовательскими умениями (навыками математической обработки данных, анализа и интерпретации результатов исследования, формулирования выводов, рекомендаций и др.).
6. Степень самостоятельности при выполнении научного исследования.
7. Недостатки в исследовательской деятельности в период выполнения научно- квалификационной работы.
8. Рекомендации по дальнейшему использованию результатов работы: их опубликование, возможное внедрение в образовательный / производственный процесс и т.д.
9. Рекомендуемая оценка по шкале: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Руководитель  
должность, ученая степень,  
ученое звание

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

**Приложение Г (рекомендуемое)**  
**Форма рецензии на научно-квалификационную работу**

РЕЦЕНЗИЯ

на научно-квалификационную работу <фамилия, имя, отчество обучающегося>, обучающегося по направлению подготовки 05.06.01 Науки о земле на факультете географии, геоэкологии и туризма Воронежского государственного университета на тему « \_\_\_\_ ».

« »

В РЕЦЕНЗИИ должны быть отражены:

1. Общая характеристика темы, ее актуальность и значение.
2. Глубина раскрытия темы.
3. Соответствие работы требованиям новизны, теоретической и практической значимости, достоверности результатов исследования.
4. Ценность научных работ аспиранта.
5. Научное и практическое значение выводов научно-квалификационной работы, возможность их внедрения и использования.
6. Качество литературного изложения, стиль, логика.
7. Замечания (если таковые имеются).
8. Качество оформления работы (в том числе, списка литературы, рисунков, таблиц).
9. Рекомендуемая оценка по шкале: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Руководитель

*должность, ученая степень,  
ученое звание*

\_\_\_\_\_ *подпись*

\_\_\_\_\_ *расшифровка подписи*

\_\_\_20\_\_

Примечание 1. Для рецензентов сторонних организаций необходимо заверить подпись рецензента по основному месту работы.



**Приложение Д (рекомендуемое)  
Форма списка научных трудов обучающегося**

**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ**

обучающегося \_\_\_\_\_

*фамилия, имя, отчество*

по направлению подготовки 05.06.01 Науки о земле  
на Воронежского государственного университета

№№ п/п	Наименование трудов	Печатные	Наименование издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства, номер диплома на открытие	Количество печатных листов или страниц	Фамилии соавторов работ
1					
2					
...					
...					

Обучающийся

\_\_\_\_\_ И.О. Фамилия  
*подпись*

Заведующий социально-экономической  
географии и регионоведения

\_\_\_\_\_ И.О. Фамилия  
*подпись*

\_\_ . \_\_ .20\_\_ г.

**Приложение Е (рекомендуемое)****Форма справки о внедрении результатов  
научно-исследовательской работы обучающегося****СПРАВКА**

о внедрении результатов научно-исследовательской работы  
обучающегося \_\_\_\_\_

*фамилия, имя, отчество*

по направлению подготовки 05.06.01 Науки о земле на  
факультете географии, геоэкологии и туризма  
Воронежского государственного университета

Организация (*полное наименование организации*) подтверждает, что результаты (*указать, какие именно*) научно-исследовательской работы (*фамилия, имя, отчество*) на тему (*указать тему научно-квалификационной работы*) имеют практическое значение и используются / будут использоваться в деятельности нашей организации, в том числе (*указать конкретное подразделение*).

Руководитель организации

\_\_\_\_\_  
*подпись*

\_\_\_\_\_  
*расшифровка подписи*

\_\_\_\_.\_\_\_\_.20\_\_ г.

М.П.