



Министерство науки и высшего образования Российской  
Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ФГБОУ ВО «ИГУ»

Географический факультет

УТВЕРЖДАЮ  
декан географического  
факультета,  
доц. Вологжина С. Ж.



ПРОГРАММА  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Направление подготовки 05.03.02 «География»

Направленность (профиль) «География, геоинформационные  
системы и технологии»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Согласовано с УМК географического факультета

Протокол № 6 от «18» июня 2021 г.

Председатель \_\_\_\_\_ Вологжина С. Ж.

Иркутск – 2021 г.

# **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

## **1.1. Назначение и область применения программы ГИА**

Программа государственной итоговой аттестации является компонентом Блоком 3 «Государственная итоговая аттестация» структуры основной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 05.03.02 География, профиль подготовки: «География, геоинформационные системы и технологии», составлена в соответствии с ФГОС ВО, ПООП и учебным планом, устанавливает процедуру организации и проведения государственной итоговой аттестации обучающихся.

- Государственная итоговая аттестация обучающихся выпускника образовательной организации осуществляется по окончании освоения основной профессиональной образовательной программы бакалавриата в соответствии с утвержденным Положением о государственной итоговой аттестации в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Иркутский государственный университет» (принято на заседании ученого совета ИГУ 25.08.2017г. Протокол №10).

## **1.2. Документы, на основании которых разработана Программа ГИА**

Программа государственной итоговой аттестации выпускников разработана в соответствии с нормативными документами:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 05.03.02 География (уровень бакалавриата), утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от «7» августа 2020 г. № 889, зарегистрированный в Минюсте России «19» августа 2020 г. № 59337;

- Приказ Минобрнауки России от 05.04.2017 N301"Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры";

- Профессиональный стандарт «Географ (Специалист по выполнению работ и оказанию услуг географической направленности)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «24» декабря 2020 г. № 954 н, зарегистрированный в Минюсте России «04» февраля 2021 г. № 62379;

- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, и программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 29.06.2015г. №636;

- Устав ФГБОУ ВО «ИГУ», утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.11.2018г. №1071 <http://old.isu.ru/sveden/document/index.html>;

- Положение о государственной итоговой аттестации в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Иркутский государственный университет» (принято на заседании ученого совета ИГУ 25.08.2017г. Протокол №10) [http://old.isu.ru/ru/about/umo/norm\\_docs/pologeniya.html](http://old.isu.ru/ru/about/umo/norm_docs/pologeniya.html);

- Положение о подготовке и защите выпускных квалификационных работ в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Иркутский государственный университет» (принято на заседании ученого совета ИГУ 25.08.2017г. Протокол №10) [http://old.isu.ru/ru/about/umo/norm\\_docs/pologeniya.html](http://old.isu.ru/ru/about/umo/norm_docs/pologeniya.html).

## 2. ЦЕЛИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ

Целью ГИА - определение соответствия результатов освоения обучающимися основной образовательной программы требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 05.03.02 География (уровень бакалавриата). Проверяемая совокупность компетенций, должна обеспечивать выпускнику способность осуществлять профессиональную деятельность не менее чем в одной области профессиональной деятельности и сфере профессиональной деятельности (Образование и наука, Культура и искусство), и решать задачи профессиональной деятельности не менее, чем одного типа (научно-исследовательского и (или) культурно-просветительского).

## 3. ЗАДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ

Выявление уровня подготовки к осуществлению профессиональной деятельности в одной из области профессиональной деятельности и сфере профессиональной деятельности (Образование и наука, Культура и искусство); и задач профессиональной деятельности не менее, чем одного типа (научно-исследовательского, культурно-просветительского).

## 4. ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ

К государственной итоговой аттестации по направлению 05.03.02 География допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по соответствующей образовательной программе высшего образования.

Государственная итоговая аттестация обучающихся образовательной программы 05.03.02 География включает в себя:

- подготовку к процедуре защиты и защиту выпускной квалификационной работы.

На государственную итоговую аттестацию отводится 6 зачетных единиц (216 часов) - 4 недели в 8 семестре обучения.

5. Совокупность компетенций, установленных программой бакалавриата, которые должны быть сформированы у обучающихся в процессе подготовки к государственной итоговой аттестации и обеспечивающих выпускнику способность осуществлять профессиональную деятельность в области (областях) и сфере (сферах) профессиональной деятельности 05.03.02 География и решать задачи профессиональной деятельности следующих типов: научно-исследовательского, культурно-просветительского представлены в таблице.

Компетенции, установленные ОПОП и сформированные в результате обучения по дисциплинам (модулям), практикам

Код компетенции	Наименование Компетенции (в соответствии с ФГОС ВО)	Наименование Индикаторов достижения компетенции (ИДК указываются в соответствии с ОПОП)	Дисциплины (модули), практики, обеспечивающие формирование и оценку сформированности компетенции
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез	<b>ИДЖук1.1</b> Осуществляет поиск, критический анализ и синтез	Геоэкологические риски

	информации, применять системный подход для решения поставленных задач.	информации, необходимой для решения поставленных задач <b>ИДКу<sub>к1.2</sub></b> Применяет системный подход для решения поставленных задач	Опасные природные процессы Адаптивные информационные технологии Преддипломная Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	<b>ИДКу<sub>к2.1</sub></b> Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение <b>ИДКу<sub>к2.2</sub></b> Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	Управление проектами Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	<b>ИДКу<sub>к3.1</sub></b> Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели <b>ИДКу<sub>к3.2</sub></b> Учитывает опыт, идеи и особенности поведения членов команды для достижения поставленной цели <b>ИДКу<sub>к3.3</sub></b> Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат	Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и	<b>ИДКу<sub>к4.1</sub></b> Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий.	Русский язык и культура речи Иностранный язык Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы

	иностранном языке (ах) (ых)	<p><b>ИДЖук4.2</b> Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке;</p> <p><b>ИДЖук4.3</b> Выбирает стиль общения в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия.</p>	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества социально-историческом, этическом философском контекстах в и	<p><b>ИДЖук5.1</b> Воспринимает межкультурное разнообразие общества в историческом контексте и интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития</p> <p><b>ИДЖук5.2</b> Воспринимает культурное, этнонациональное, конфессиональное, нормативно-ценностное, социально-историческое разнообразие общества в философском контексте</p> <p><b>ИДЖук5.3</b> Учитывает при социальном и профессиональном общении историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения</p>	<p>История (История России. Всеобщая история)</p> <p>Философия</p> <p>Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы</p>
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	<p><b>ИДЖ-ук6.1</b> Отбирает и использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач</p> <p><b>ИДЖ-ук6.2</b> Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, выстраивает временную траекторию их достижения с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения</p>	<p>Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации</p> <p>Психология личности и профессиональное самоопределение</p> <p>Подготовка к защите и процедура защиты выпускной</p>

		<b>ИДК-ук6.3</b> Осуществляет планирование и выстраивает траекторию личного и профессионального развития на основе принципов образования в течение всей жизни, используя инструменты непрерывного образования	квалификационной работы
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	<b>ИДК ук7.1</b> Определяет личностный уровень физического развития и физической подготовленности	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту Физическая культура и спорт Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы
		<b>ИДК ук7.2</b> Поддерживает собственный уровень физической подготовленности на должном уровне для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	<b>ИДК ук8.1</b> Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы
		<b>ИДК ук8.2</b> Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	<b>ИДК ук9.1</b> Понимает психологические, социальные и профессиональные основы взаимодействия с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами. Использует в социальной и профессиональной сферах базовые дефектологические знания	Основы инклюзивного взаимодействия Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы

		<p><b>ИДЖук9.2</b> Проектирует и осуществляет профессиональную деятельность и взаимодействие в социальной сфере с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами</p>	
		<p><b>ИДЖук9.3</b> Обеспечивает включение лиц с ограниченными возможностями здоровья в профессиональную среду организации и создает условия для их развития и саморазвития</p>	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	<p><b>ИДЖук10.1</b> Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике</p>	<p>Экономическая культура и основы финансовой грамотности</p> <p>Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы</p>
		<p><b>ИДЖук10.2</b> Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски</p>	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	<p><b>ИДЖук11.1</b> Понимает действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней</p>	<p>Безопасность жизнедеятельности</p> <p>Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы</p>
		<p><b>ИДЖук11.2</b> Взаимодействует в обществе на основе нетерпимого отношения к коррупции.</p>	
		<p><b>ИДЖук11.3</b> Планирует, организывает и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в</p>	

		профессиональной деятельности, в социуме	
ОПК-1	Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при выполнении работ географической направленности.	<b>ИДКопк1.1</b> Использует базовые знания фундаментальных разделов наук естественнонаучного и математического циклов в профессиональной деятельности.	Физика Общая химия Биология Математика Аналитическая геометрия и высшая алгебра
		<b>ИДКопк1.2</b> Использует базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле при выполнении работ географической направленности.	Математический анализ Введение в специальность Геология Метеорология с основами климатологии Топография Землеведение Геоморфология Картография Гидрология Палеогеография Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы  Геодезические основы карт  Планетарная геоморфология
ОПК-2	Способен применять теоретические знания о закономерностях и особенностях развития и взаимодействия природных, производственных и социальных территориальных систем при решении задач профессиональной деятельности.	<b>ИДКопк2.1</b> Использует теоретические знания о закономерностях и особенностях развития природных и природно-антропогенных систем для решения профессиональных задач.	Метеорология с основами климатологии Введение в социально-экономическую географию
		<b>ИДКопк2.2</b> Использует теоретические знания о закономерностях и особенностях территориальной организации общества, развития и взаимодействия производственных и социальных территориальных систем для решения профессиональных задач.	Гидрология Ландшафтоведение Физическая география и ландшафты России Физическая география и ландшафты материков и океанов



			<p>География населения с основами геоурбанистики Основа этнографии</p> <p>Теоретические основы современной географии</p> <p>Политическая география и геополитика</p> <p>Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы</p>
ОПК-3	Способен применять базовые географические подходы и методы при проведении комплексных и отраслевых географических исследований на разных территориальных уровнях.	<b>ИДКопкз.1</b> Использует знание базовых методов отраслевых и комплексных географических исследований.	<p>Геология</p> <p>Геоморфология Биогеография История географии Ландшафтоведение География почв Технико-экономические основы отраслей хозяйства</p> <p>География мирового хозяйства Физическая география и ландшафты России Физическая география и ландшафты материков и океанов</p> <p>Экономическая и социальная география России Экономическая и социальная география мира Подготовка к защите и процедура защиты выпускной</p>
		<b>ИДКопкз.2</b> Применяет картографические материалы, космические и аэрофотоснимки при проведении исследований и работ географической направленности.	
		<b>ИДКопкз.3</b> Применяет методы полевых исследований для сбора географической информации и данных.	

			квалификационной работы
ОПК-4	Способен использовать стандартные программные продукты, информационные базы данных для решения задач профессиональной деятельности в области наук о Земле с учетом требований информационной безопасности	<b>ИДКопк4.1</b> Использует знания информационно-коммуникационных технологий для решения стандартных задач в области географических исследований	Информатика Экономическая и социальная география России Экономическая и социальная география мира Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы
		<b>ИДКопк4.2</b> Выбирает способы обработки данных и программные средства, для решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности	
ОПК-5	Способен осуществлять сбор, обработку, первичный анализ и визуализацию географических данных с использованием геоинформационных технологий	<b>ИДКопк5.1</b> Применяет современные методы поиска, обработки и анализа информации из различных источников и баз данных	ГИС в географии Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы
		<b>ИДКопк5.2</b> Использует знания в области геоинформатики и ГИС-технологий, пользуется стандартными программными продуктами для обработки и визуализации географических данных	
ОПК-6	Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности	<b>ИДКопк6.1</b> Определяет цель, задачи, обосновывает актуальность и разрабатывает логическую схему проекта в области географических исследований	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы
		<b>ИДКопк6.2</b> Формулирует выводы, практические рекомендации, оценивает полученные результаты, защищает их в ходе обсуждения	
		<b>ИДКопк6.3</b> Представляет результаты исследовательского проекта в форме научного текста/доклада	
ПК-1	Способен выполнять полевые и изыскательские работы по	<b>ИДКпк1.1</b> Проводит полевые исследования по сбору первичной географической информации	Геосистемное исследование и картографирование

	<p>получению информации физико-, социально-, экономико- и эколого-географической направленности</p>	<p><b>ИДКпк1.2</b> Проводит камеральные изыскания по сбору статистической, картографической, фондовой, ведомственной и др. информации географической направленности</p> <p><b>ИДКпк1.3</b> Определяет способы, приемы и технические средства обработки первичной географической информации</p>	<p>качества окружающей среды</p> <p>Курсовая работа (по профилю) 5 сем.</p> <p>Геоинформационное картографирование</p> <p>Курсовая работа (по профилю) 7 сем.</p> <p>Тематическое дешифрирование</p> <p>Преддипломная</p> <p>Ознакомительная (топографическая)</p> <p>Ознакомительная (геолого-геоморфологическая)</p> <p>Ознакомительная (комплексная географическая)</p> <p>Ознакомительная (региональная)</p> <p>Научно-исследовательская работа</p> <p>Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы</p>
ПК-2	<p>Способен использовать специальные знания и методы географических наук при решении научно-исследовательских задач</p>	<p><b>ИДКпк2.1</b> Применяет знания и подходы географических наук для решения профильных научно-исследовательских задач</p> <p><b>ИДКпк2.2</b> Определяет круг задач в рамках поставленной цели, этапы научного исследования</p> <p><b>ИДКпк2.3</b> Подбирает приемы и методы, соответствующие целям и задачам научного исследования</p>	<p>География растений с основами ботаники</p> <p>Курсовая работа (по профилю) 5 сем.</p> <p>Методы комплексных географических исследований с применением ГИС-технологий</p>

			<p>Модуль физико-географический</p> <p>Модуль экономико-географический</p> <p>Модуль Картографический</p> <p>Ландшафтное планирование</p> <p>Географическое прогнозирование</p> <p>География Иркутской области и качество жизни населения региона</p> <p>Курсовая работа (по профилю) 7 сем.</p> <p>Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды</p> <p>Земля в Солнечной системе</p> <p>Гляциология и мерзотоведение</p> <p>Геоэкологические риски</p> <p>Опасные природные процессы</p> <p>Преддипломная</p> <p>Ознакомительная (топографическая)</p> <p>Ознакомительная (геолого-геоморфологическая)</p> <p>Ознакомительная (комплексная географическая)</p> <p>Ознакомительная (региональная)</p>
--	--	--	---

			<p>Научно-исследовательская работа</p> <p>Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы</p>
ПК-3	<p>Способен использовать стандартное и специализированное программное обеспечение (в т.ч. ГИС) для формирования баз данных о состоянии природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем</p>	<p><b>ИДКпкз.1</b> Определяет параметры состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем</p>	<p>Дистанционное зондирование Земли</p> <p>Геосистемное исследование и картографирование качества окружающей среды</p>
		<p><b>ИДКпкз.2</b> Использует программное обеспечение и ГИС-технологии для сбора и систематизации данных о пространственных объектах</p>	<p>Курсовая работа (по профилю) 5 сем.</p>
		<p><b>ИДКпкз.3</b> Использует приемы визуализации и оформления информации географической направленности</p>	<p>Геоинформационное картографирование</p> <p>Курсовая работа (по профилю) 7 сем.</p> <p>Тематическое дешифрирование</p> <p>Преддипломная</p> <p>Ознакомительная (топографическая)</p> <p>Ознакомительная (геолого-геоморфологическая)</p> <p>Ознакомительная (комплексная географическая)</p> <p>Ознакомительная (региональная)</p> <p>Научно-исследовательская работа</p>

			Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы
ПК-4	Способен использовать географические подходы и методы для оценки туристско-рекреационных ресурсов территорий, проектирования туристских продуктов и обоснования программ развития туризма	<b>ИДКпк4.1</b> Использует подходы и методы географии для комплексной оценки туристско-рекреационных ресурсов территорий разного уровня	Курсовая работа (по профилю) 5 сем.  Рекреационная география и туризм
		<b>ИДКпк4.2</b> Разрабатывает экскурсионные и туристские маршруты на основе использования географической информации	Байкаловедение  Краеведение с основами экскурсионного дела
		<b>ИДКпк4.3</b> Готовит аналитические материалы географической направленности в целях оценки состояния, планирования, прогнозирования и управления территориальными туристско-рекреационными системами	Курсовая работа (по профилю) 7 сем.  Проектирование туристско-экскурсионных маршрутов с использованием ГИС-технологий  Преддипломная Ознакомительная (комплексная географическая)  Ознакомительная (региональная)  Научно-исследовательская работа  Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы

## 6. ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА (ВКР)

### 6.1. Критерии оценки ВКР

При оценке ВКР используются следующие критерии:

- умение отбирать, анализировать и обобщать разнохарактерный материал (статистический, в форме докладов, годовых отчётов, перспективных планов и собственных наблюдений);

- использование различных методов исследования, как традиционных для географов, так и заимствованных в других областях научных знаний (математический, исторический т. д.);
- владение искусством картографического интерпретирования изучаемых явлений;
- умение завершить работу кратким изложением результатов исследования и внести свои аргументированно обоснованные предложения и практические рекомендации по совершенствованию территориальной организации изучаемых явлений;
- способность раскрыть широту своего теоретического кругозора, наличие профессионального подхода к исследуемой проблеме, способность ориентироваться в специальной литературе.
- соответствие полученного результата поставленной цели, степень новизны, рациональность избранных методов исследования, степень самостоятельности в исследовательской работе.

Оценка	Критерии
<p>«Отлично» (выполнены пункты)</p>	<p>все</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Работа оформлена в полном соответствии с требованиями ГОСТа.</li> <li>• В работе раскрывается заявленная тема, содержится решение поставленных задач.</li> <li>• Теоретическая и практическая часть работы органически взаимосвязаны.</li> <li>• В работе на основе изучения источников дается самостоятельный анализ фактического материала</li> <li>• Содержание выпускной работы доложено в краткой форме, последовательно и логично.</li> <li>• В работе делаются самостоятельные выводы, выпускник демонстрирует свободное владение материалом, уверенно отвечает на основную часть вопросов.</li> <li>• Работа представлена своевременно, с развернутыми отзывами и сопроводительными документами.</li> </ul>
<p>«Хорошо» (выполнены пункты)</p>	<p>все</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Работа оформлена с незначительными отступлениями от требований ГОСТа.</li> <li>• Содержание работы недостаточно раскрывает заявленную тему, не все поставленные задачи решены.</li> <li>• Теоретическая и практическая часть работы недостаточно связаны между собой.</li> <li>• Выпускник владеет материалом, но не на все вопросы дает удовлетворительные ответы.</li> <li>• Недостаточная самостоятельность при анализе фактического материала и источников.</li> <li>• Работа представлена своевременно, с развернутыми отзывами и сопроводительными документами.</li> </ul>
<p>«Удовлетворительно» (выполнены 3 и более пунктов)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Работа выполнена с незначительными отступлениями от требований ГОСТа</li> <li>• Содержание работы плохо раскрывает заявленную тему, предъявленное решение поставленных задач не является удовлетворительным</li> <li>• (вызывает массу возражений и вопросов без ответов).</li> <li>• Слабая источниковая база.</li> <li>• Отсутствует самостоятельный анализ литературы и фактического материала</li> <li>• Слабое знание теоретических подходов к решению</li> </ul>

Оценка	Критерии
	<p>проблемы и работ ведущих ученых в данной области</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Неуверенная защита работы, ответы на вопросы не воспринимаются членами ГАК как удовлетворительные.</li> <li>• Работа представлена с нарушением срока предоставления выпускных квалификационных работ, имеются существенные замечания к содержанию.</li> </ul>
«Неудовлетворительно» (выполнен хотя бы один из пунктов)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Работа представлена с нарушением срока предоставления выпускных квалификационных работ, имеются существенные замечания к содержанию.</li> <li>• Отсутствует рецензия, утвержденного деканом рецензента.</li> <li>• Работа не соответствует требованиями ГОСТа.</li> <li>• Выпускник не может привести подтверждение теоретическим положениям.</li> <li>• Выпускник не знает источников по теме работы или не может их охарактеризовать.</li> <li>• Студент на защите не может аргументировать выводы, не отвечает на вопросы.</li> <li>• В работе отсутствуют самостоятельные разработки, решения или выводы.</li> <li>• В работе обнаружены большие куски заимствованного текста без указания его авторов</li> </ul>

**6.2. Содержание выпускной квалификационной работы (ВКР) выпускника, ее соотнесение с совокупным ожидаемым результатом образования в компетентностном формате по ОПОП ВО в целом**

Коды	Компетенции выпускника вуза как совокупный ожидаемый результат по завершении обучения по ООП ВО
1	2
<b>УК</b>	<b>УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ</b>
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в



	профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
<b>ОПК</b>	<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ</b>
ОПК-1	Способен применять базовые знания в области математических и естественных наук, знания фундаментальных разделов наук о Земле при выполнении работ географической направленности
ОПК-2	Способен применять теоретические знания о закономерностях и особенностях развития и взаимодействия природных, производственных и социальных территориальных систем при решении задач профессиональной деятельности
ОПК-3	Способен применять базовые географические подходы и методы при проведении комплексных и отраслевых географических исследований на разных территориальных уровнях
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-5	Способен осуществлять сбор, обработку, первичный анализ и визуализацию географических данных с использованием геоинформационных технологий
ОПК-6	Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности
<b>ПК</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ</b>
ПК-1	Способен выполнять полевые и изыскательские работы по получению информации физико-, социально-, экономико- и эколого-географической направленности
ПК-2	Способен использовать специальные знания и методы географических наук при решении научно-исследовательских задач
ПК-3	Способен использовать стандартное и специализированное программное обеспечение (в т. ч. ГИС) для формирования баз данных о состоянии природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем
ПК-4	Способен использовать географические подходы и методы для оценки туристско-рекреационных ресурсов территорий, проектирования туристских продуктов и обоснования программ развития туризма

## **7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В а) литература**

1. Голубчик М.М. Теория и методология географической науки. Учеб. пособие /М.М. Голубчик. - М.: Гуманитар. изд. центр ВЛАДОС, 2005. – 463 с.
2. Исаченко А.Г. Теория и методология географической науки. Учебник для вузов /А.Г. Исаченко. – М.: Академия, 2004. – 396 с.

3. Аношко В. С. Прикладная география [Электронный ресурс] / В. С. Аношко. - Минск : Вышэйшая школа, 2012. - 239 с. - Режим доступа: ЭБС "Айбукс". - Неогранич. доступ. - ISBN 978-985-06-2016-3 .
4. Дьяконов К.Н. и др. Современные методы географических исследований / К.Н.Дьяконов, Н.С.Касимов, В.С.Тикунов. – М.: Просвещение, 1996. – 207 с. - ISBN 5090045674.
5. Жучкова В.К. Методы комплексных физико-географических исследований. Учебное пособие. / В.К.Жучкова, Э.М.Раковская/. – М.: Академия, 2004. – 367 с. - ISBN 5-7695-1430-2.
6. Лурье И.К. Геоинформационное картографирование. Методы геоинформатики и цифровой обработки космических снимков [Электронный ресурс] : учеб. для студ. вузов, обуч. по спец. 020501 "Картография", напр. 020500 "География и картография" / И. К. Лурье. - 2-е изд., испр. - ЭВК. - М. : Университет, 2010. - 425 с. - Режим доступа: ЭЧЗ "Библиотех". - Неогранич. доступ. - ISBN 978-5-98227-270-6.
7. Картографический метод исследования: учеб. пособие / Иркутский гос. ун-т, Географ. фак. ; сост. Н. Г. Солпина ; рец.: В. М. Белоусов, Е. Л. Макаренко. - Иркутск : Изд-во ИГУ, 2013. - 115 с. - 31 ISBN 978-5-9624-0893-4.
8. 2. Картографический метод исследования [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - ЭВК. / Иркутский гос. ун-т, Географ. фак. ; сост. Н. Г. Солпина ; рец.: А. Р. Батуев, Е. Л. Макаренко - Иркутск : Изд-во ИГУ, 2021. - Режим доступа: ЭЧЗ "Библиотех". - Неогранич. доступ. ISBN 978-5-9624-0893-4.
9. Географическая энциклопедия Иркутской области. Общий очерк / ред. Л. М. Корытный; Правительство Иркут. обл., Ин-т географии им. В. Б. Сочавы СО РАН, Лимнол. ин-т СО РАН, Отд. регион. экон. и соц. проблем ИНЦ СО РАН, Иркут. гос. ун-т, Иркут. обл. краевед. музей, Иркут. обл. отд-ние Рус. геогр. о-ва. - Иркутск: Институт географии им. В. Б. Сочавы СО РАН, 2017. - 335 с.
10. География Сибири в начале XXI века [Текст]: в 6 т. / РАН, Сиб. отд-ние, Ин-т географии им. В. Б. Сочавы; гл. ред. В. М. Плюснин. - Новосибирск: Гео, 2014 -; 25 см. - ISBN 978-5-906284-58-7. –Т. 1 : Историческая география / И. А. Арзуманов [и др.] ; отв. ред.: Ю. А. Зуляр, В. А. Снытко. - 2014. - 318 с. : ил., карты. - Авт. указаны на обороте тит. л. - Библиогр.: с. 297-316. - ISBN 978-5-906284-59-4.
11. Иркутская область (Природные условия административных районов) / Н.С. Беркин и др. – Иркутск: Изд-во Ирк. гос. ун-та, 1993. – 300 с. : ил ; 20 см. - ISBN 5-743-00277-0 – 2.
12. Атлас развития Иркутска [Текст] / РАН, Сиб. отд-ние, Ин-т геогр. им. В. Б. Сочавы, Рус. геогр. общ-во, Иркут. обл. отд-ние ; ред. Л. М. Корытный. - Иркутск: Изд-во ИГ СО РАН, 2011. - 131 с.: цв. ил. ; 29 см. - ISBN 978-5-94797-168-2.
13. Иркутск и Иркутская область [Текст]: атлас географический. - 2-е изд., обновл. и доп. - Иркутск: ВостСиб АГП, 2012.

#### **б) программное обеспечение и Интернет-ресурсы**

- Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition (ежегодно обновляемое ПО) Лицензия № 1В081911180943145332406 от 27.11.2019 (2 года).
- Google Chrome (ежегодно обновляемое ПО). Условия использования по ссылке: [https://www.google.ru/chrome/browser/privacy/eula\\_text.html](https://www.google.ru/chrome/browser/privacy/eula_text.html) (бессрочно).
- Mozilla Firefox (ежегодно обновляемое ПО). Условия использования по ссылке: <https://www.mozilla.org/ru/about/legal/terms/firefox/> (бессрочно).
- Microsoft Windows XP Professional Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Номер Лицензии Microsoft 41059241 от 07.09.2006 (бессрочно).
- Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level. " Государственный контракт № 03-162-09 от 01.12.2009 Номер Лицензии Microsoft 46211164" (бессрочно).

