МИИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Факультет	Факультет математики и
	компьютерных наук
Код и направление подготовки	44.03.01 Педагогическое образование
Направленность (профиль)	Математика
образовательной программы	
Квалификация выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная

Программа итоговой государственной аттестации составлена в 2024 году в соответствии с требованиями ФГОС ВО бакалавриата по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование от 22.02.2018 № 121

Разработчик: кафедра дифференциальных уравнений и функционального анализа, Сиражудинов М.М. д.ф.-м.наук, профессор.

Рабочая программа ГИА одобрена: на заседании кафедры дифференциальных уравнений и функционального анализа от «22» 2024 г., протокол № <u>5</u> .
Зав. кафедрой Сиражудинов М.М.
на заседании Методической комиссии факультета математики и компьютерных наук от « 23 » 01 2024 г., протокол № 3 .
Председатель Ризаев М.К.
Рабочая программа ГИА согласована с учебно-методическим
управлением « <u>У</u> » <u>О</u> <u>2</u> 024 г.
Начальник УМУСаидов А.Г.
Представители работодателей: Отдел математики и информатики ИФ ДФИЦ РАН, Заведующий отделом Магомед-Касумов М.Г.
моное наименование моное (подпись) Магомед-Касумов М.Г. (подпись) (Ф.И.О)
организации и
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Федеральное Государственное Бюджетное учреждение науки Дагестанский федеральный при

1. Цели государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация (ГИА) осуществляется с целью установления уровня подготовленности выпускника высшего учебного заведения к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям Φ ГОС ВО и основной образовательной программы по направлению подготовки высшего образования.

2. Задачи государственной итоговой аттестации

К задачам государственной итоговой аттестации относится оценка способности иумения выпускников:

- самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности, опираясь на полученные знания, умения и сформированные навыки;
- профессионально излагать специальную информацию;
- научно аргументировать и защищать свою точку зрения.

3. Форма проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация по образовательной программе бакалавриата по направлению 44.03.01 Педагогическое образование, завершающаяся присвоением квалификации «академический бакалавр», в полном объеме относится к базовой части образовательной программы и составляет ее Блок 3 в объеме 6 зачетных единиц.

Государственная итоговая аттестация в качестве обязательного государственного аттестационного испытания включает защиту выпускной квалификационной работы, а также подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты, и проводится в соответствии с Положением об итоговой государственной аттестации выпускников ДГУ.

Выпускная квалификационная работа (ВКР) демонстрирует уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Вид выпускной квалификационной работы: выпускная квалификационная работа бакалавра. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы, к процедуре ее выполнения и защиты, методические рекомендации по организации выполнения, методические указания по написанию определяются Положением о выпускных квалификационных работах в ДГУ и данной программой итоговой государственной аттестации.

4. Перечень компетенций, которыми должен овладеть обучающийся в результате освоения образовательной программы

В соответствии с требованиями ФГОС ВО государственная итоговая аттестация обеспечивает контроль полноты формирования следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций,

которыми должен обладать выпускник по программе бакалавриата и видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата:

4.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Наимено вание категори и (группы) универса льных компетен ций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции выпускника	Уровень овладения	Дисциплин ы учебного плана
Системно е и критическ ое мышлени е	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Б-УК-1.2. АНАЛИЗ ИНФОРМАЦИИ, КОНТЕКСТА И АРГУМЕНТАЦИ Я: Способен критически обрабатывать получаемую информацию, отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок, формировать собственные мнения и суждения, аргументировать их	Воспроизводит усвоенную терминологию, критерии, методы и принципы обработки информации и ее интерпретации; Понимает принципы, методы, теории анализа и обработки информации, применяет готовые схемы и алгоритмы для решения знакомых задач, схожих с учебными; Способен интегрировать полученные знания для разработки собственных схем и алгоритмов анализа информации, находит ошибки в работах других, высказывает обоснованные суждения о качестве и выбранном способе решения или используемых методах.	Выполнение и защита выпускной квалификац ионной работы.

Разработк	УК-2 Способен	Б-УК-2.2	Воспроизводит	Выполнение
аи	определять круг	ЗАВЕРШЕНИЕ И	полученные сведения по	и защита
реализаци	задач в рамках	ВНЕДРЕНИЕ:	составу компетенции;	выпускной
Я	поставленной	Представляет	Понимает и применяет	квалификац
проектов	цели и выбирать	результаты	состав компетенции в	ионной
просктов	оптимальные	проекта,	знакомой ситуации;	работы.
	способы их	предлагает	Применяет состав	раооты.
	решения, исходя	возможности их	компетенции в	
	из действующих	применения и/или	измененной или	
	правовых норм,	совершенствовани	незнакомой ситуации	
	имеющихся	я, описывает	пезнакомой ситуации	
	ресурсов и	условия для		
	ограничений	внедрения		
IV or vory ways	УК-3 Способен	Б-УК-3.2.	Do our our or de deur	Dr. удо дууоуууо
Командна			Воспроизводит	Выполнение
я работа и	осуществлять	Определяет свою	установленные нормы и	и защита
лидерство	социальное	роль в команде во	правила командной	выпускной
	взаимодействие	время работы над	работы, несет личную	квалификац ионной
	и реализовывать	проектом	ответственность за общий	
	свою роль в		результат;	работы.
	команде		Понимает свою роль в	
			команде, исходя из	
			стратегии сотрудничества	
			для достижения	
			поставленной цели;	
			Применяет навыки	
			обмена информацией,	
			знания и опыт с членами	
			команды; оценивает идеи	
			других членов команды	
			для достижения	
			поставленной цели	

Коммуни	УК-4 Способен	Б-УК-4.1.	Воспроизводит знание	Выполнение
кация	осуществлять	Осуществляет	иностранного языка,	и защита
Тація	деловую	деловую	нормативные,	выпускной
	коммуникацию в	коммуникацию в	коммуникативные,	квалификац
	устной и	устной и	этические аспекты устной	ионной
	письменной	письменной	и письменной речи;	работы.
	формах на	формах на	основные категории и	рассты.
	государственном	иностранном(ых)	понятия иностранного	
	языке	языке(ах)	языка языков; суть	
	Российской	N3BIRC(UX)	содержания понятий	
	Федерации и		«перевод как двуязычная	
	иностранном(ых		коммуникация», «перевод	
) языке(ах)		как процесс», «перевод	
) ASBIRC(dA)		как продукт»,	
			«адекватность перевода»;	
			требования к деловой	
			устной и письменной	
			коммуникации;	
			Понимает принципы	
			построения устного и	
			· •	
			письменного	
			высказывания на	
			иностранном языке;	
			практику устной и письменной деловой	
			коммуникации;	
			Применяет мелодику	
			составления суждения в	
			межличностном деловом	
			общении на иностранных	
			языках, с применением	
			адекватных языковых	
			форм и средств, навыки	
			выполнения перевода	
			академических текстов с	
			иностранного(ых)	
			языка(ов) на	
			государственный язык.	

Межкульт	УК-5 Способен	Б-УК-5.1.	Воспроизводит	Выполнение
урное	воспринимать	Демонстрирует	историческую	и защита
взаимоде	межкультурное	уважительное	терминологию, законы и	выпускной
йствие	разнообразие	отношение к	этапы исторического	квалификац
	общества в	историческому	развития России, даты	ионной
	социально-	наследию и	исторических событий,	работы.
	историческом,	социокультурным	исторических деятелей	Pussibil
	этическом и	традициям	России, основы	
	философском	различных	межкультурной	
	контекстах	социальных	коммуникации;	
		групп,	интерпретацию истории	
		опирающееся на	России в контексте	
		знание этапов	мирового исторического	
		исторического	развития;	
		развития России в	Понимает наиболее	
		контексте	общие исторические	
		мировой истории	проблемы общества и	
			государства, причины и	
			последствия исторических	
			событий, представления	
			об исторически	
			сложившихся	
			общечеловеческих	
			ценностях;	
			Применяет практические	
			навыки анализа	
			исторических фактов,	
			оценки исторических	
			явлений; способы анализа	
			и пересмотра своих	
			взглядов в случае	
			разногласий и конфликтов	
			в понимании	
			исторических событий,	
			навыки межкультурного	
			взаимодействия с учетом	
			разнообразия культур.	

	VIII C C	E VIII CO	n)	D
Самоорга	УК-6 Способен	Б-УК-6.2.	Воспроизводит основные	Выполнение
низация и	управлять своим	Определяет	нравственные принципы	и защита
саморазви	временем,	приоритеты	профессиональной	выпускной
тие (в том	выстраивать и	собственной	деятельности; способы	квалификац
числе	реализовывать	деятельности,	совершенствования	ионной
здоровьес	траекторию	личностного	собственной деятельности	работы.
бережени	саморазвития на	развития и	на основе самооценки по	
e)	основе	профессиональног	выбранным критериям;	
	принципов	о роста. Строит	Понимает формы и	
	образования в	профессиональну	методы самоконтроля и	
	течение всей	ю карьеру и	рефлексии, позволяющие	
	жизни	определяет	самостоятельно	
		стратегию	корректировать обучение	
		профессиональног	по выбранной траектории,	
		о развития	формы и методы	
			самоконтроля в ходе	
			повышения своего	
			интеллектуального	
			уровня;	
			Применяет способы	
			управления своей	
			познавательной	
			деятельностью и	
			удовлетворения	
			образовательных	
			интересов и потребностей;	
			навыки нравственного и	
			этического	
			самосовершенствования	
			адаптированными к своей	
			профессиональной	
			деятельности; методы	
			развития навыков	
			нравственного и	
	УК-7 Способен	E VV 7 1	этического воспитания.	Dring
		Б-УК-7.1.	Воспроизводит	Выполнение
	поддерживать	Оценивает	здоровьесберегающие	и защита
	должный	уровень развития	технологии для	выпускной
	уровень	физических	поддержания здорового	квалификац
	физической	качеств и	образа жизни с учетом	ионной
	подготовленност	показателей	физиологических	работы.
	и для	собственного	особенностей организма;	
	обеспечения	здоровья	умение панировать свое	
	полноценной		рабочее и свободное	
	социальной и		время для оптимального	
	профессиональн		сочетания физической и	
	ой деятельности		умственной нагрузки и	
			обеспечения	
			работоспособности;	
			Понимает роль	
			физической культуры в	
			общекультурном,	

Безопасно сть жизнедея тельности	УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональн ой деятельности безопасные условия жизнедеятельнос ти для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	Б-УК-8.1. Идентифицирует угрозы (опасности) техногенного, природного происхождения, в том числе при возникновении ЧС и военных конфликтов и выбирает методы и способы защиты природной среды и человека в повседневной жизни и в профессиональной деятельности	профессиональном и социальном развитии человека; необходимость профилактики профессиональных заболеваний и вредных привычек; Применяет практические умения и навыки, обеспечивающие сохранение и укрепление здоровья, психическое благополучие, развитие и совершенствование психофизических способностей, качеств и свойств личности, самоопределение в физической культуре. Воспроизводит принципы, средства, методы обеспечения безопасности и сохранения здоровья при взаимодействии человека с различной средой обитания; представления о факторах вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений); Понимает и применяет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; способы участия в восстановительных мероприятиях, методы оказания первой помощи; Применяет методы идентификации угроз (опасностей) природного	Выполнение и защита выпускной квалификац ионной работы.

	I	T		1
			оказания первой помощи	
			при неотложных	
			состояниях, доврачебной	
			помощи при заболеваниях	
			инфекционной и	
			неинфекционной природы	
			в целях предотвращения	
			их значительного и	
			долгосрочного	
			воздействия на	
			физическое и психическое	
			здоровье человека	
Экономич	УК-9. Способен	Б-УК.9.1.	Воспроизводит	Выполнение
		Использует	-	
еская	принимать	•	экономическую	и защита
культура,	обоснованные	финансовые	терминологию, причины,	выпускной
В ТОМ	экономические	инструменты для	признаки экономических	квалификац
числе	решения в	управления	явлений, представление об	ионной
финансов	различных	личными	экономических процессах	работы.
ая	областях	финансами,	производства, обмена,	
грамотнос	жизнедеятельнос	контролирует	распределения и	
ТЬ	ТИ	собственные	потребления товаров и	
		экономические и	услуг, направления	
		финансовые	развития экономики;	
		риски	основные черты и	
			особенности экономики	
			как особого социального	
			организма,	
			организованного в рамках	
			политических границ	
			страны; вопросы	
			ресурсного обеспечения	
			развития экономики;	
			Понимает базовые	
			принципы	
			экономического развития	
			и функционирования	
			экономики, цели и формы	
			участия государства в	
			экономике;	
			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	
	L	L	COOLDCIIIDIC	

			экономические и	
			финансовые риски.	
Гражданс	УК-10. Способен	Б-УК.10.1.	Воспроизводит	Выполнение
кая	формировать	Понимает	социально-экономические	и защита
позиция	нетерпимое	проблему	причины коррупции,	выпускной
	отношение к	коррупции как	принципы, цели и формы	квалификаци
	проявлениям	угрозу развитию	борьбы с проявлениями	онной
	экстремизма,	экономики,	коррупционного	работы.
	терроризма,	реализации	поведения; основы	
	коррупционному	гражданами	российского	
	поведению и	конституционных	законодательства,	
	противодействов	прав	связанного с	
	ать им в		противодействием	
	профессиональн		коррупции, экстремизму и	
	ой деятельности		терроризму;	
			Понимает сущность и	
			общественную опасность	
			экстремизма, терроризма,	
			коррупционного	
			поведения, формы их	
			проявления в различных	
			сферах общественной	
			жизни. Имеет	
			представление о способах	
			противодействия	
			экстремизму, терроризму,	
			коррупционному	
			поведению;	
			Применяет методы	
			идентификации и	
			оценивания	
			коррупционных рисков,	
			демонстрирует	
			способность	
			противодействовать	
			коррупционному	
			поведению; выявляет	
			факты экстремизма,	
			терроризма,	
			коррупционного	
			поведения,	
			идентифицирует формы	
			их проявления в	
			различных сферах	
			общественной жизни,	
			предлагает способы	
			противодействия.	

4.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

ание наименовани наименование категории е индикатора уч	сципли ны цебного плана
(группы) общепрофесс достижения п	
(группы) общепрофесс достижения п	
vointempor vointemportemon	
ессиональ компетенции альной	
ных компетенции	
компетенц выпускника	
ий	
Правовые ОПК-1. ОПК-1.4. Воспроизводит Выг	полнени
и Способен Понимает и приоритетные направления е и з	защита
этические осуществлять объясняет развития образовательной вып	тускной
	лифика
профессио вную приоритетных Федерации, законы и иные цио	онной
нальной деятельность направлений нормативно-правовые акты рабо	оты.
деятельнос в развития и нормы профессиональной	
ти соответствии образовательной этики, регламентирующие	
с нормативно- системы образовательную	
правовыми Российской деятельность в Российской	
актами в Федерации, Федерации; нормативные	
сфере законов и иных документы по вопросам	
образования и нормативно- обучения и воспитания	
нормами правовых актов, детей и молодежи,	
профессионал регламентирующи федеральные	
ьной этики х государственные	
образовательную образовательные	
деятельность в стандартов начального	
Российской общего, основного общего,	
Федерации, среднего общего, среднего	
нормативных профессионального	
документов по образования при	
вопросам выполнении и защите	
обучения и выпускной	
воспитания детей квалификационной работы.	
и молодежи, Понимает как применять	
федеральных основные нормативно-	
государственных правовые акты в сфере образовательных образования и нормы	
стандартов профессиональной этики	
дошкольного, при выполнении и защите	
начального выпускной	
общего, квалификационной работы.	
основного Способен владеть	
общего, среднего навыками организации	
общего, среднего образовательной среды в	
профессиональног соответствии с правовыми	
о образования, и этическими нормами	
профессиональног профессиональной	

Разработка ОПК-2.	о обучения, законодательства о правах ребенка, трудового законодательства в части дисциплины при выполнении и защите выпускной квалификационно й работы. ОПК-2.6.	деятельности при выполнении и защите выпускной квалификационной работы. Воспроизводит	Выполнени
основных и участвов дополните пьных основных основных образовате программ образованых програзрабат отдельных компоне (в том чи использовем информано-коммуни онных технолог	ать в отбор педагогических и других тельн технологий, в том числе информационнокоммуникационных и при разработке основных и дополнительных образовательных программ и их элементов при выполнении и защите выпускной квалификационно	компоненты основных и дополнительных образовательных программ, правовые акты в сфере образования при выполнении и защите выпускной квалификационной работы. Понимает как разрабатывать программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программы дополнительного образования в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования; проектировать индивидуальные образовательные маршруты освоения программ в соответствии с образовательными потребностями обучающихся при выполнении и защите выпускной квалификационной работы. Способен разрабатывать отдельные компоненты образовательных программ (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий) при выполнении и защите выпускной квалификационной работы.	е и защита выпускной квалифика ционной работы.

ОПК-3. ОПК-3.3. Совместна Воспроизводит требования Выполнени Способен Управляет к результатам совместной и е и защита ЯИ учебными индивидуальной учебной и индивидуа организовыва выпускной льная группами с целью воспитательной квалифика учебная и совместную и вовлечения ционной деятельности воспитател индивидуальн обучающихся в обучающихся, в том числе с работы. ьная ую учебную и процесс обучения особыми образовательными воспитательн и воспитания, потребностями, в леятельнос соответствии с оказывает помощь ть ую обучающи требованиями ФГОС при деятельность и поддержку в выполнении и защите хся обучающихся, организации в том числе с выпускной деятельности особыми квалификационной работы. ученических образовательн органов Понимает как использовать самоуправления ым и потребностям при выполнении и педагогически И, В защите выпускной обоснованные формы, квалификационно соответствии методы и приемы й работы. организации совместной и требованиями индивидуальной учебной и федеральных воспитательной деятельности обучающихся государственн при выполнении и защите образовательн выпускной квалификационной работы. ых стандартов Способен формировать позитивный психологический климат в группе и условия для доброжелательных отношений между обучающимися с учетом их принадлежности к разным этнокультурным, религиозным общностям и социальным слоям, а также различных (в том числе ограниченных) возможностей здоровья; управлять учебными группами с целью вовлечения обучающихся в процесс обучения и воспитания при выполнении и защите выпускной квалификационной работы.

_		T = ===		
Построени	ОПК-4.	ОПК-4.4.	Воспроизводит духовно-	Выполнени
e	Способен	Демонстрирует	нравственные ценности	е и защита
воспитыва	осуществлять	способность к	личности и модели	выпускной
ющей	духовно-	формированию у	нравственного поведения в	квалифика
образовате	нравственное	обучающихся	профессиональной	ционной
льной	воспитание	гражданской	деятельности при	работы.
среды	обучающихся	позиции,	выполнении и защите	
	на основе	толерантности и	выпускной	
	базовых	навыков	квалификационной работы.	
	национальны	поведения в	Понимает как	
	х ценностей	поликультурной	формировать толерантность	
		среде,	и навыки поведения в	
		способности к	изменяющейся	
		труду и жизни в	поликультурной среде при	
		современном	выполнении и защите	
		мире, общей	выпускной	
		культуры на	квалификационной работы.	
		основе базовых	Способен к формированию	
		национальных	у обучающихся	
		ценностей при	гражданской позиции,	
		выполнении и	способности к труду и	
		защите выпускной	жизни в условиях	
		квалификационно	современного мира,	
		й работы.	культуры здорового и	
			безопасного образа жизни	
			при выполнении и защите	
			выпускной	
			квалификационной работы.	
	1	l		

Контроль	ОПК-5.	ОПК-5.3.	Воспроизводит	Выполнени
и оценка	Способен	Выявляет и	установленные требования	е и защита
формирова	осуществлять	корректирует	к образовательным	выпускной
ния	контроль и	трудности в	результатам обучающихся	квалифика
результато	оценку	обучении,	при выполнении и защите	ционной
В	формировани	разрабатывает	выпускной	работы.
образовани	я результатов	предложения по	квалификационной работы.	раооты.
-	образования	_	Понимает как	
Я	-	совершенствовани		
	обучающихся, выявлять и	Ю образоватан нага	осуществлять выбор	
		образовательного	содержания, методов,	
	корректирова	процесса при	приемов организации	
	ть трудности	выполнении и	контроля и оценки при	
	в обучении	защите выпускной	выполнении и защите	
		квалификационно	выпускной	
		й работы.	квалификационной работы.	
			Способен осуществлять	
			выбор содержания,	
			методов, приемов	
			организации контроля и	
			оценки, в том числе ИКТ, в	
			соответствии с	
			установленными	
			требованиями к	
			образовательным	
			результатам обучающихся	
			при выполнении и защите	
			выпускной квалификационной работы.	
П	OHII (D
Психолого	ОПК-6.	ОПК-6.4.	Воспроизводит психолого-	Выполнени
-	Способен	Осуществляет	педагогических технологии,	е и защита
педагогиче	использовать	отбор психолого-	необходимые для	выпускной
ские	психолого-	педагогических	индивидуализации	квалифика
технологи	педагогическ	технологий (в том	обучения, развития,	ционной
ИВ	ие технологии	числе	воспитания, в том числе	работы.
профессио	B	инклюзивных) и	обучающихся с особыми	
нальной	профессионал	применяет их в	образовательными	
деятельнос	ьной	профессионально й деятельности с	потребностями при выполнении и защите	
ТИ	деятельности, необходимые		выполнении и защите выпускной	
		учетом	квалификационной работы.	
	ДЛЯ	различного	Понимает как применять	
	индивидуализ ации	контингента обучающихся при	психолого-педагогические	
	ации обучения,	выполнении и	технологии в	
	развития,	защите выпускной	профессиональной	
	воспитания, в	квалификационно	деятельности при	
	том числе	й работы.	выполнении и защите	
	обучающихся	ii paoorbi.	выпускной	
	с особыми		квалификационной работы.	
	образовательн		Способен проектировать	
	ым и		индивидуальные	
	потребностям		образовательные маршруты	
	-		в соответствии с	
	И			

			образовательными потребностями детей и особенностями их развития при выполнении и защите выпускной квалификационной работы.	
Взаимодей ствие с участника ми образовате льных отношений	ОПК-7. Способен взаимодейств овать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК-7.3. Взаимодействует с представителями организаций образования, социальной и духовной сферы, СМИ, бизнессообществ и др. при выполнении и защите выпускной квалификационно й работы.	Воспроизводит методы взаимодействия с родителями (законными представителями) обучающихся с учетом требований нормативноправовых актов в сфере образования и индивидуальной ситуации обучения, воспитания, развития обучающегося при выполнении и защите выпускной квалификационной работы. Понимает как взаимодействовать с родителями (законными представителями) обучающихся при выполнении и защите выпускной квалификационной работы. Способен владеть методами взаимодействия с родителями (законными представителями) обучающихся с учетом требований нормативноправовых актов в сфере образования и индивидуальной ситуации обучения, воспитания, развития обучающегося при выполнении и защите выпускной квалификационной работы.	Выполнени е и защита выпускной квалифика ционной работы.

Научные	ОПК-8.	ОПК-8.3.	Воспроизводит основы	Выполнени
основы	Способен	Проектирует и	анализа педагогической	е и защита
педагогиче	осуществлять	осуществляет	ситуации,	выпускной
ской	педагогическу	учебно-	профессиональной	квалифика
деятельнос	ю	воспитательный	рефлексии на основе	ционной
ти	деятельность	процесс с опорой	специальных научных	работы.
	на основе	на знания	знаний; основные	1
	специальных	предметной	закономерности	
	научных	области,	возрастного развития	
	знаний	психолого-	когнитивной и личностной	
		педагогические	сфер обучающихся при	
		знания и научно-	выполнении и защите	
		обоснованные	выпускной	
		закономерности	квалификационной работы.	
		организации	Понимает как	
		образовательного	проектировать и	
		процесса при	осуществлять учебно-	
		выполнении и	воспитательный процесс с	
		защите выпускной	опорой на знания основных	
		квалификационно	закономерностей	
		й работы.	возрастного развития	
		1	когнитивной и личностной	
			сфер обучающихся, научно-	
			обоснованных	
			закономерностей	
			организации	
			образовательного процесса	
			при выполнении и защите	
			выпускной	
			квалификационной работы.	
			Способен владеть	
			методами анализа	
			педагогической ситуации	
			на основе специальных	
			научных знаний в области	
			математики при	
			выполнении и защите	
			выпускной	
			квалификационной работы.	

Информац ионно- коммуника пнонимать понимать принципы использовать профессио информацион ных профессиональной деятельност и профессиональной деятельности профессиональной квалификационной работы. Понимаем как выбирать эффективные информационные технологии для использования в научных исследованиях и учебном процессе при выполнении и защите выпускной квалификационной работы. Способен владеть методами математического и алгоритмического и алгоритмического моделирования и
коммуника ционные принципы работы использовать использовать использовать информационных профессиональной деятельности профессиональной решения задач профессиональной решения задач профессиональной деятельности ти понимать принципы работы использовать использовать использовать использовать использовать ньой деятельности профессиональной квалификационной работы. при выполнении и защите выпускной квалификационной работы. Понимает как выбирать эффективные информационные технологии для использования в научных исследованиях и учебном процессе при выполнении и защите выпускной квалификационной работы. Способен владеть методами математического и алгоритмического
ционные технологи работы дифровые ресурсы для профессио нальной деятельност при выполнении и защите выпускной деятельности профессиональной деятельности деятельности профессиональной деятельности деятельность
технологи и для современных информацион ных профессиональной деятельност ти использовать их для решения задач профессиональной деятельности при выполнении и защите выпускной квалификационной деятельности профессиональной и работы. Понимает как выбирать эффективные информационные технологии для использования в научных исследованиях и учебном процессе при выполнении и защите выпускной квалификационной работы. Способен владеть методами математического и алгоритмического
и для профессио информацион ных профессиональной деятельнос ти использовать их для решения задач профессионально их для решения защите выпускной квалификационной работы. Понимает как выбирать эффективные информационные технологии для использования в научных исследованиях и учебном процессе при выполнении и защите выпускной квалификационной работы. Понимает как выбирать эффективные информационные технологии для использования в научных исследованиях и учебном процессе при выполнении и защите выпускной квалификационной работы. Способен владеть методами математического и алгоритмического
профессио информацион ных профессионально технологий и использовать их для решения задач профессиональной и даятельности при выполнении и защите выпускной квалификационной работы. Понимает как выбирать эффективные информационные технологии для использования в научных исследованиях и учебном процессе при выполнении и защите выпускной квалификационной работы. Способен владеть методами математического и алгоритмического
нальной деятельнос технологий и использовать их для решения защите выпускной квалификационной работы. Понимает как выбирать эффективные информационные технологии для использования и учебном процессе при выполнении и защите выпускной квалификационной работы. Способен владеть методами математического
деятельнос технологий и использовать их для защите выпускной квалификационно й работы. Понимает как выбирать эффективные информационные технологии для использования в научных исследованиях и учебном процессе при выполнении и защите выпускной квалификационной работы. Понимает как выбирать эффективные информационные технологии для использования в научных исследованиях и учебном процессе при выполнении и защите выпускной квалификационной работы. Способен владеть методами математического и алгоритмического
ти использовать их для защите выпускной решения квалификационно й работы. Понимает как выбирать эффективные информационные технологии для использования в научных исследованиях и учебном процессе при выполнении и защите выпускной квалификационной работы. Способен владеть методами математического и алгоритмического
их для решения квалификационно задач й работы. Выполнении и защите выпускной квалификационной работы. Понимает как выбирать эффективные информационные технологии для использования в научных исследованиях и учебном процессе при выполнении и защите выпускной квалификационной работы. Способен владеть методами математического и алгоритмического
задач й работы. Квалификационной работы. Понимает как выбирать эффективные информационные технологии для использования в научных исследованиях и учебном процессе при выполнении и защите выпускной квалификационной работы. Способен владеть методами математического и алгоритмического
профессионал вной эффективные информационные технологии для использования в научных исследованиях и учебном процессе при выполнении и защите выпускной квалификационной работы. Способен владеть методами математического и алгоритмического
эффективные информационные технологии для использования в научных исследованиях и учебном процессе при выполнении и защите выпускной квалификационной работы. Способен владеть методами математического и алгоритмического
деятельности информационные технологии для использования в научных исследованиях и учебном процессе при выполнении и защите выпускной квалификационной работы. Способен владеть методами математического и алгоритмического
технологии для использования в научных исследованиях и учебном процессе при выполнении и защите выпускной квалификационной работы. Способен владеть методами математического и алгоритмического
использования в научных исследованиях и учебном процессе при выполнении и защите выпускной квалификационной работы. Способен владеть методами математического и алгоритмического
исследованиях и учебном процессе при выполнении и защите выпускной квалификационной работы. Способен владеть методами математического и алгоритмического
процессе при выполнении и защите выпускной квалификационной работы. Способен владеть методами математического и алгоритмического
защите выпускной квалификационной работы. Способен владеть методами математического и алгоритмического
квалификационной работы. Способен владеть методами математического и алгоритмического
Способен владеть методами математического и алгоритмического
методами математического и алгоритмического
и алгоритмического
моделирования и
информационных
технологий в науке и
образовании при
выполнении и защите
выпускной
квалификационной работы.

4.3. Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Код и Код и наименование наименование индикатора достижения профессиональной компетенции выпускника

Тип задачи профессиональной деятельности: педагогический

ПК-1. Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач

ПК-1.34. Знает структуру, состав и дидактические единицы предметной области (преподаваемого предмета). умеет осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с требованиями ФГОС ВО, демонстрирует умение разрабатывать различные формы учебных занятий, применять методы, приемы и технологии обучения, в том числе информационные при выполнении и защите выпускной квалификационной работы.

Воспроизводит формы, методы и средства обучения математике, современные образовательные технологии, методические закономерности их выбора; особенности частных методик обучения математике при выполнении и защите выпускной квалификационной работы. Понимает как соблюдать требования к организации образовательного процесса по математике. определяемые ФГОС общего образования при выполнении и защите выпускной квалификационной работы. Способен применять на практике подходы к планированию образовательной деятельности; раскрывать содержание школьного предмета «Математика»; применять формы, методы и средства обучения математике, современные образовательные технологии, обосновывает методические закономерности их выбора при выполнении и защите выпускной

квалификационной

работы.

Выполнение и защита выпускной квалификац ионной работы.

ПК-2. Способен
осуществлять
целенаправленную
воспитательную
деятельность

ПК-2.8. Демонстрирует умение постановки воспитательных целей, проектирования воспитательной деятельности и методов ее реализации в соответствии с требованиями ФГОС ВО и спецификой учебного предмета при выполнении и защите выпускной квалификационной работы.

Воспроизводит требования к организации образовательного процесса по математике; структуру, состав и дидактические единицы содержания школьного предмета «Математика» при выполнении и защите выпускной квалификационной работы. Понимает как формулировать дидактические цели и задачи обучения математике и реализовывать их в образовательном процессе; планировать

Выполнение и защита выпускной квалификац ионной работы.

и реализовывать различные организационные средства и формы в процессе обучения математики (урок, экскурсию, домашнюю, внеклассную и внеурочную работу); обосновывать выбор методов обучения математике и образовательных технологий, исходя из особенностей содержания учебного материала, возраста и образовательных потребностей обучаемых при выполнении и защите выпускной квалификационной работы. Способен владеть: предметным содержанием математики; умениями отбора вариативного содержания с учетом

ПК-3. Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов ПК-3.10. Владеет способами интеграции учебных предметов для организации развивающей учебной деятельности (исследовательской, проектной, групповой и др.), использует образовательный потенциал социокультурной среды региона в преподавании (предмета по профилю) в учебной и во внеурочной деятельности при выполнении и защите выпускной квалификационной работы.

Воспроизводит основные проблемы современных математических наук; способы организации образовательной деятельности обучающихся при обучении математике; приемы мотивации школьников к учебной и учебноисследовательской работе по математике при выполнении и защите выпускной квалификационной работы. Способен организовывать различные виды деятельности обучающихся в образовательном процессе по математике; применять приемы, направленные на поддержание познавательного интереса при выполнении и защите

выпускной

работы.

квалификационной

овладеть умениями по организации разных видов деятельности обучающихся при обучении математике и приемами развития познавательного интереса при

выполнении и защите

квалификационной

выпускной

работы.

Понимает как

Выполнение и защита выпускной квалификац ионной работы.

Тип задач профессиональной деятельности: проектный

ПК 4. Способен организовывать индивидуальную и совместную учебно-проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области

ПК-4.5. Способен проектировать образовательную (предметную) среду в области математики, индивидуальные образовательные маршруты обучающихся по преподаваемым учебным предметам, траекторию своего профессионального роста и личностного развития при выполнении и защите выпускной квалификационной работы.

Воспроизводит способы проектирования образовательной (предметную) среды в области математики, индивидуальные образовательные маршруты обучающихся по преподаваемым учебным предметам, траекторию своего профессионального роста и личностного развития при выполнении и защите выпускной квалификационной работы. Способен организовывать различные виды образовательной (предметную) деятельности обучающихся в области математики при выполнении и защите выпускной квалификационной работы. Понимает как овладеть индивидуальными образовательными маршрутами обучающихся по преподаваемым учебным предметам, траекторией своего профессионального роста и личностного развития при выполнении и защите выпускной квалификационной

работы.

Выполнение и защита выпускной квалификац ионной работы.

5 Общие требования к проведению государственной итоговой аттестации

5.1. Требования к выпускной квалификационной работе, порядку ее выполнения изащиты

Перечень тем ВКР должен соответствовать основным видам профессиональной деятельности: научно-исследовательскому и педагогическому, и одному или нескольким задачам профессиональной деятельности.

Утверждение тем ВКР, назначение научных руководителей из числа работниковуниверситета и при необходимости консультанта (консультантов) осуществляется приказом ректора ДГУ.

Задание по выполнению ВКР составляется руководителем и студентом и утверждается руководителем структурного подразделения. Контроль за ходом выполнения ВКР осуществляется научным руководителем.

ВКР должна содержать следующие разделы, требования к содержанию которых определяется руководителем совместно со студентом:

Титульный лист

Задание

Содержание

Введение

Основная часть

Заключение

Список использованных источников

Приложения

ВКР проходит проверку на объем заимствования. Оригинальность текста должна быть не менее 50 %. Текст ВКР, за исключением текстов ВКР содержащих сведения составляющих государственную тайну, размещаются в электронно-библиотечной системе университета.

6. Учебно-методическое обеспечение государственной итоговой аттестации

6.1. Литература

а) Основная литература:

- 1. Тихонов, Александр Николаевич. Дифференциальные уравнения : [учеб. для физ.специальностей и специальности "Прикладная математика"] / Тихонов, Александр Николаевич; А.Б.Васильева, А.Г.Свешников; под ред. А.Н.Тихонова и др.; [Моск. гос. ун-т им. М.В.Ломоносова]. 4-е изд., стер. М.: Физматлит, 2005, 2002. 253 с.: ил.; 22см. (Курс высшей математики и математической физики. вып.6) (Классический университетский учебник). Библиогр.: с. 249-250. Предм. указ.: с. 251253. ISBN
 - 5-9221-0134-Х : 126-28. Местонахождение: Научная библиотека ДГУ
- 2. Привалов, Иван Иванович. Введение в теорию функций комплексного переменного: учебник / Привалов, Иван Иванович. Изд. 15, стер. СПб. [и др.]: Лань: Высш. шк.: Наука. Гл. ред. физ.-мат. лит., 2009, 1999, 1984. 432

- с. (Учебники для вузов. Специальная литература). ISBN 978-5-8114-0913-6 : 299-97.Местонахождение: Научная библиотека ДГУ
- 3. Треногин, Владилен Александрович. Функциональный анализ: Учеб. по специальностям "Математика" и "Прикладная математика" / Треногин, Владилен Александрович. 3-е изд., испр. М.:Физматлит, 2002. 488 с.: ил.; 22 см. Библиогр.: с. 482-483. ISBN 5-9221-0272-9: 0-0. Местонахождение: Научная библиотека ДГУ
- 4. Ильин, Владимир Александрович. Линейная алгебра: [учеб. для физ. специальностей и специальности "Прикладная математика"] / Ильин, Владимир Александрович; Э.Г. Позняк. 6-е изд., стер. М.:Физматлит, 2005. 278 с.; 22 см. (Курс высшей математики и математической физики/ под ред. А.Н. Тихонова и др. вып. 4) (Серия "Классический университетский учебник"). Предм. указ.: с. 274-278. Рекомендовано МО РФ. ISBN 5-9221-0481-0: 149-93.Местонахождение:Научная библиотека ДГУ

б) Дополнительная литература:

- 1. Демидович, Борис Павлович. Дифференциальные уравнения : учеб. пособие / Демидович, Борис Павлович, В. П. Моденов. Изд. 3-е, стер. -
- СПб. [и др.] : Лань, 2008. 275,[13] с. (Учебники для вузов. Специальная литература). ISBN 978-5-8114-0677-7 : 253-11.Местонахождение: Научная библиотека ДГУ
- 2. Эльсгольц, Лев Эрнестович. Дифференциальные уравнения : учебник / Л. Э. Эльсгольц. 6-е изд. М. : КомКнига, 2006. 309 с. (Классический учебник МГУ). Допущено МО. ISBN 5-484-00409-8 : 134-86.Местонахождение: Научная библиотека ДГУ
- 3. Александров, Павел Сергеевич. Курс аналитической геометрии и линейной алгебры: учебник / Александров, Павел Сергеевич. Изд. 2-е, стер. СПб. [и др.]: Лань, 2009, 1979 (Наука). 511 с. (Учебники для вузов. Специальная литература). ISBN 978-5-8114-0908-2 : 367-51. Местонахождение: Научная библиотека ДГУ
- 4. Погорелов, Алексей Васильевич. Дифференциальная геометрия : [учебник для студентовматем. спец. ун-тов и пед. ин-тов] / Погорелов, Алексей Васильевич. Изд. 6-е, стереотип. М. : Наука, 1974, 1969. 176 с. ; 19 см. + с черт. 0-28.Местонахождение: Научная библиотека ДГУ

6.2. Интернет-ресурсы

- 1. http://elibrary.ru eLIBRARY Научная электронная библиотека
- 2. http://window.edu.ru/window/catalog?p_rubr=2.2.74.12 Единое окно доступа кэлектронным ресурсам
- 3. http://springerlink.com/mathematics-and-statistics/ платформа ресурсов издательства Springer
 - 4. http://edu.dgu.ru/ Образовательный сервер ДГУ

5. Moodle[Электронный ресурс]: система виртуального обучением: [база данных] / Даг. гос. ун-т. — Махачкала, г. — Доступ из сети ДГУ или, после регистрации из сети ун-та, из любой точки, имеющей доступ в интернет. — URL: http://moodle.dgu.ru/

7. Материально-техническое обеспечение государственной итоговой аттестации

Для проведения защиты выпускных квалификационных работ используется аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием для показа презентаций.

8. Оценочные критерии для проведения государственной итоговой аттестации.

8.1. Оценочные критерии выпускной квалификационной работы

Оценка результата защиты выпускной квалификационной работы производится последующим критериям:

- актуальность темы выпускной работы;
- научная новизна и практическая значимость;
- самостоятельность, творческий характер изучения темы;
- обоснованность сделанных автором выводов и предложений;
- соответствие содержания работы теме, целям и задачам, сформулированнымавтором;
- глубина раскрытия темы;
- грамотный стиль изложения;
- правильность оформления и полнота библиографии и научно-справочного материала;
- использование литературы на иностранных языках;
- умение ориентироваться в проблемах исследуемой темы; ответы выпускникана поставленные ему вопросы.

Обобщённая оценка защиты выпускной квалификационной работы определяется с учётом отзыва руководителя и оценки рецензента (при наличии).

Результаты защиты ВКР оцениваются по системе:

- оценка «отлично» выставляется за глубокое раскрытие темы, качественное оформление работы, содержательность доклада и презентации;
- оценка «хорошо» выставляется при соответствии вышеперечисленным критериям, но при наличии в содержании работы и её оформлении небольших недочётовили недостатков в представлении результатов к защите;
- оценка «удовлетворительно» выставляется за неполное раскрытие темы, выводов и предложений, носящих общий характер, отсутствие наглядного

представления работы и затруднения при ответах на вопросы;

- оценка «неудовлетворительно» выставляется за слабое и неполное раскрытие темы, несамостоятельность изложения материала, выводы и предложения, носящие общий характер, отсутствие наглядного представления работы и ответов на вопросы.

8.2. Оценочные средства государственной итоговой аттестации

Показатели достижения результатов обучения при прохождении государственной итоговой обеспечивающие аттестации, определение соответствия несоответствия) (или индивидуальных результатов государственной итоговой аттестации студента поставленным целям и задачам (основным показателям оценки результатов итоговой аттестации) компетенциям, приведены в таблице.

Код	Наименование компетенции в соответствиис ФГОС	Сформированные компетенции ипоказатели оценки результатов
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Подготовка и защита ВКР, раздел в ВКР
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	Подготовка и защита ВКР, раздел в ВКР
УК-3	Способен осуществлять социальноевзаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Подготовка и защита ВКР, раздел в ВКР
УК-4	Способен осуществлять деловуюкоммуникацию в устной и письменной формах нагосударственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	Подготовка и защита ВКР, раздел в ВКР
УК-5	Способен воспринимать межкультурноеразнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Подготовка и защита ВКР, раздел в ВКР
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекториюсаморазвития на основе принципов образования в течение всейжизни	Подготовка и защита ВКР, раздел в ВКР

УК-7	Способен поддерживать должный уровеньфизической подготовленности для обеспеченияполноценной социальной и профессиональной деятельности	Подготовка и защита ВКР, раздел в ВКР
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельностидля сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.	Подготовка и защита ВКР, раздел в ВКР
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.	Подготовка и защита ВКР, раздел в ВКР
УК-10	Способен формировать нетерпимоеотношение к коррупционному поведению.	Подготовка и защита ВКР, раздел в ВКР
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	Подготовка и защита ВКР, раздел в ВКР
ОПК-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	Подготовка и защита ВКР, раздел в ВКР
ОПК-3	Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	Подготовка и защита ВКР, раздел в ВКР

ОПК-4	Способен осуществлять духовно- нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	Подготовка и защита ВКР, раздел в ВКР
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	Подготовка и защита ВКР, раздел в ВКР
ОПК-6	Способен использовать психолого- технологии в профессиональной деятельности педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	Подготовка и защита ВКР, раздел в ВКР
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	Подготовка и защита ВКР, раздел в ВКР
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	Подготовка и защита ВКР, раздел в ВКР
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Подготовка и защита ВКР, раздел в ВКР
ПК-1	ПК-1. Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	Подготовка и защита ВКР, раздел в ВКР
ПК-2	ПК-2. Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность	Подготовка и защита ВКР, раздел в ВКР
ПК-3	ПК-3. Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов	Подготовка и защита ВКР, раздел в ВКР

	ПК4. Способен организовывать индивидуальную и совместную учебнопроектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области	Подготовка и защита ВКР, раздел в ВКР
--	--	--

8.3. Примерная тематика выпускных квалификационных работ

- 1. Дифференциальные уравнения;
- 2. Краевые задачи;
- 3. Методы усреднения;
- 4. Преобразование Радона;
- 5. Методика преподавания математики;
- 6. Теория дифференцируемых многообразий;
- 7. Преобразования Радона.

9. Методические рекомендации для подготовки к государственной итоговойаттестации

Программа государственной итоговой аттестации, включая требования к выпускным квалификационным работам и порядку их выполнения, критерии оценки результатов защиты выпускных квалификационных работ, утвержденные университетом, а также порядок подачи и рассмотрения апелляций доводятся до сведения студентов не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации в соответствии с графиком учебного процесса.

Университет утверждает перечень тем выпускных квалификационных работ, предлагаемых студентам (далее — перечень тем), и доводит его до сведения студентов не позднее, чем за 6 месяцев до даты начала ГИА в соответствии с графиком учебного процесса.

По письменному заявлению студента (нескольких студентов, выполняющих выпускную квалификационную работу совместно) университет может предоставить студенту (студентам) возможность подготовки и защиты выпускной квалификационной работы по теме, предложенной студентом (студентами), в случае обоснованности целесообразности ее разработки для практического применения в соответствующей области профессиональной деятельности или на конкретном объекте профессиональной деятельности.

Общие требования к структуре и оформлению ВКР определены в локальном нормативном акте ДГУ - «Положении о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования — программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в Дагестанском государственном университете».

10. Особенности организации государственной итоговой аттестации инвалидов илиц с ограниченными возможностями здоровья

Реализуемая ОПОП предусматривает возможность обучения инвалидов и

лиц сограниченными возможностями здоровья.

Программа государственной итоговой аттестации для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается руководителем ОПОП индивидуально, согласовывается со студентом, представителем возможного работодателя — эксперта. При выборе темы ВКР учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы относительно возможных условий и видов труда.

При проведении государственной итоговой аттестации обеспечивается соблюдениеследующих общих требований:

Проведение государственной итоговой аттестации для лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для обучающихся при прохождении государственной итоговой аттестации;

Пользование необходимыми обучающимся техническими средствами при прохождении государственной итоговой аттестации с учетом их индивидуальных особенностей;

По письменному заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья продолжительность защиты ВКР может быть увеличена по отношению к установленной продолжительности.

Продолжительность выступления обучающегося при защите выпускной квалификационной работы - не более чем на 15 минут.