МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромской государственный университет» (КГУ)

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Направление подготовки/ специальность: **54.03.02** Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы

Направленность/ специализация: **Художественный мета**лл

Квалификация выпускника: бакалавр

Кострома 2021

Рабочая государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования — бакалавриат по направлению подготовки 54.03.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы, Приказ Минобрнауки России от 13.08.2020 г. №1010.

Разработал: Шорохов Сергей Александрович, доцент, к.т.н., доцент кафедры Технологии ху-

дожественной обработки материалов, художественного проектирования, ис-

кусств и технического сервиса

Рецензент: Лебедева Татьяна Викторовна, к.т.н., доцент кафедры Технологии художествен-

ной обработки материалов, художественного проектирования, искусств и тех-

нического сервиса

ПРОГРАММА УТВЕРЖДЕНА:

Заведующий кафедрой Технологии художественной обработки материалов, художественного проектирования, искусств и технического сервиса:

Шорохов Сергей Александрович, к.т.н., доцент

Протокол заседания кафедры №10 от 11 июня 2021 г.

ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА:

На заседании кафедры Технологии художественной обработки материалов, художественного проектирования, искусств и технического сервиса:

Протокол заседания кафедры №10 от 10 июня 2022 г.

Шорохов Сергей Александрович, к.т.н., доцент

ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА:

На заседании кафедры Технологии художественной обработки материалов, художественного проектирования, искусств и технического сервиса:

Протокол заседания кафедры №9 от 31 мая 2023 г.

Шорохов Сергей Александрович, к.т.н., доцент

1. Цели и задачи государственной итоговой аттестации

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня и качества профессиональной подготовки выпускника требованиям Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 54.03.02 Декоративноприкладное искусство и народные промыслы, направленность Художественный металл, утвержденного приказом Минобрнауки России № 1010 от 13.08.2020, зарегистрированного 26.08.2020 № 59494.

Задачей государственной итоговой аттестации является оценка степени сформированности компетенций в рамках подготовки выпускной квалификационной работы в соответствии с требованиями ОП по направлению подготовки 54.03.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы, направленность Художественный металл.

Типы задач профессиональной деятельности: художественный, проектный, информационно-технологический.

2. Перечень компетенций, оцениваемых в ходе государственной итоговой аттестации

В процессе государственной итоговой аттестации осуществляется оценка следующих компетенций:

Универсальные компетенции (УК) выпускников

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Индикаторы
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИУК-1.1 Осуществляет поиск и критический анализ информации в соответствии с поставленными задачами. ИУК-1.2 Соотносит разнородные явления и систематизирует их в рамках избранных видов деятельности. ИУК-1.3 Использует теорию системного подхода и системного анализа при постановке цели, задач, моделировании, выборе и принятии решений. ИУК-1.4 Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки, рассматривает различные точки зрения на поставленную задачу; определяет рациональные идеи для решения поставленных задач, отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников
Разработка и реали- зация проектов	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	деятельности. ИУК-2.1 Видит проблему, формулирует гипотезу, ставит цель в рамках исследования и проектирования. Формулирует совокупность взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели работы, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач.

		HVI/ 2.2 Hp. oxterver 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
		ИУК-2.2 Проектирует решение конкрет-
		ной задачи проекта, выбирая оптималь-
		ный способ ее решения, исходя из дейст-
		вующих правовых норм и имеющихся
		ресурсов и ограничений.
		ИУК-2.3 Вступает в коммуникацию с
		держателями различных типов ресурсов,
		точно и объективно презентуя свой про-
		ект или возможные результаты исследо-
		вания, с целью обеспечения продуктив-
		ного взаимовыгодного сотрудничества.
		ИУК-2.4 Самостоятельно и совместно с
		другими авторами разрабатывает систему
		параметров и критериев оценки эффек-
		тивности и продуктивности реализации
		проекта или исследования на каждом эта-
		пе реализации и по завершении работы.
		ИУК-2.5 Адекватно оценивает риски, по-
		следствия и дальнейшее развитие проекта
		или исследования.
Командная работа и	УК-3 Способен осуществ-	ИУК-3.1 Понимает эффективность ис-
лидерство	лять социальное взаимо-	пользования стратегии сотрудничества
лидеретьо	действие и реализовывать	для достижения поставленной цели, оп-
	свою роль в команде	ределяет свою роль в команде.
	евого роль в команде	ИУК-3.2 Понимает результаты (послед-
		ствия) личных действий в команде и пла-
		нирует последовательность шагов для
		1
		достижения заданного результата.
		ИУК-3.3 Различает особенности поведе-
		ния разных групп людей, с которыми ра-
		ботает/взаимодействует, учитывает их в
		своей деятельности.
		ИУК-3.4 Способен устанавливать разные
		виды коммуникации (учебную, деловую,
		неформальную и др.). Эффективно взаи-
		модействует с другими членами коман-
		ды, в т.ч. участвует в обмене информаци-
		ей, знаниями и опытом, в презентации
		результатов работы команды.
		ИУК-3.5 Соблюдает установленные нор-
		мы и правила командной работы.
Коммуникация	УК-4 Способен осуществ-	ИУК-4.1 Выбирает на государственном и
	лять деловую коммуника-	иностранном (-ых) языках коммуника-
	цию в устной и письменной	тивно приемлемые стиль делового обще-
	формах на государствен-	ния, вербальные и невербальные средства
	ном языке Российской Фе-	взаимодействия с партнерами.
	дерации и иностранном	ИУК-4.2 Использует информационно-
	(ых) языке (ах)	коммуникационные технологии при по-
		иске необходимой информации в процес-
		се решения различных коммуникативных
		задач на государственном и иностранном
		(-ых) языках.

		ИУК-4.3 Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики офици-
		альных и неофициальных писем, социо-
		культурные различия в формате коррес-
		понденции на государственном и ино-
		странном (-ых) языках.
		ИУК-4.4 Умеет коммуникативно и куль-
		турно приемлемо вести устные деловые
		разговоры на государственном и ино-
		странном (-ых) языках.
		ИУК-4.5 Демонстрирует умение выпол-
		нять перевод академических текстов с
		иностранного (-ых) на государственный
		язык.
Межкультурное	УК-5 Способен восприни-	ИУК-5.1 Находит и использует необхо-
взаимодействие	мать межкультурное разно-	димую для саморазвития и взаимодейст-
	образие общества в соци-	вия с другими информацию о культурных
	ально-историческом, эти-	особенностях и традициях различных со-
	ческом и философском	циальных групп.
	контекстах	ИУК-5.2 Демонстрирует уважительное
		отношение к историческому наследию и
		социокультурным традициям различных
		социальных групп, опирающееся на зна-
		ние этапов исторического развития Рос-
		сии (включая основные события, основ-
		ных исторических деятелей) в контексте
		мировой истории и культурных традиций
		мира (в зависимости от среды и задач об-
		разования), включая мировые религии,
		философские и этические учения.
		ИУК-5.3 Умеет толерантно и конструк-
		тивно взаимодействовать с людьми с
		учетом их социокультурных особенно-
		стей в целях успешного выполнения
		профессиональных задач и усиления со-
		циальной интеграции.
		ИУК-5.4 Имеет практический опыт ана-
		лиза философских, исторических фактов,
		опыт оценки явлений культуры.
Самоорганизация и	УК-6 Способен управлять	ИУК-6.1 Применяет знание о своих ре-
саморазвитие (в т.ч.	своим временем, выстраи-	сурсах и их пределах (личностных, пси-
здоровьесбережение)	вать и реализовывать тра-	хофизиологических, ситуативных, вре-
	екторию саморазвития на	менных и т.д.) для успешного обучения,
	основе принципов образо-	выполнения порученной работы.
	вания в течение всей жизни	ИУК-6.2 Понимает важность планирова-
		ния перспективных целей деятельности с
		учетом условий, средств, личностных
		возможностей, этапов карьерного роста,
		временной перспективы развития дея-
		тельности и требований рынка труда.

	T	T
		ИУК-6.3 Реализует намеченные цели дея-
		тельности с учетом условий, средств,
		личностных возможностей, этапов карь-
		ерного роста, временной перспективы
		развития деятельности и требований
		рынка труда.
		ИУК-6.4 Критически оценивает эффек-
		тивность использования времени и дру-
		гих ресурсов при решении поставленных
		задач, а также относительно полученного
		результата.
		ИУК-6.5 Демонстрирует интерес к учебе
		и использует предоставляемые возмож-
		ности для приобретения новых знаний и
		навыков.
Самоорганизация и	УК-7 Способен поддержи-	ИУК-7.1 Знает основы здорового образа
саморазвитие (в т.ч.	вать должный уровень фи-	жизни, здоровьесберегающих техноло-
здоровьесбережение)	зической подготовленности	гий, физической культуры. Знает виды
	для обеспечения полноцен-	физических упражнений; научно-
	ной социальной и профес-	практические основы физической куль-
	сиональной деятельности	туры и здорового образа жизни.
		ИУК-7.2 Умеет выполнять комплекс фи-
		зических упражнений. Умеет применять
		на практике разнообразные средства фи-
		зической культуры, спорта и туризма для
		сохранения и укрепления здоровья, пси-
		хофизической подготовки и самоподго-
		товки к будущей жизни и профессио-
		нальной деятельности; использовать
		творческие средства и методы физиче-
		ского воспитания для профессионально-
		личностного развития физического само-
		совершенствования, формирования здо-
		рового образа и стиля жизни.
		ИУК-7.3 Имеет практический опыт заня-
		тий физической культурой. Владеет сред-
		ствами и методами укрепления индиви-
		дуального здоровья, физического самосо-
		вершенствования.
Безопасность	УК-8 Способен создавать и	ИУК-8.1 Идентифицирует угрозы (опас-
жизнедеятельности	поддерживать в повседнев-	ности) природного и техногенного про-
	ной жизни и в профессио-	исхождения для жизнедеятельности че-
	нальной деятельности	ловека в повседневной жизни, профес-
	безопасные условия жизне-	сиональной деятельности, при возникно-
	деятельности для сохране-	вении чрезвычайной ситуации и военного
	ния природной среды,	конфликта.
	обеспечения устойчивого	ИУК-8.2 Определяет модель поведения
	развития общества, в том	при угрозе и возникновении чрезвычай-
	числе при угрозе и возник-	ных ситуаций и военных конфликтов.
	новении чрезвычайных си-	ИУК-8.3 Способен применять приемы
	туаций и военных кон-	оказания первой помощи пострадавшему.
	фликтов	

вать базовые дефектологические знавия в социальной и профессиональной и профессиональной и профессиональной сферах или парушений исклофизического развития, специальных потребностей в организации профессиональной и социальной деятельности. WYK-9.2 Применяет специальные дефектологические знавиля при организации, планировании, реализации деятельности в социальной и организации, планировании, реализации профессиональной сферах (надвидуальной и командной). WYK-9.3 Демонстрирует толерантное отношение к людим с ОВЗ, навыки коммуникации, организации профессиональной и социальный деятельности в соответствии с отношение к людим с ОВЗ, навыки коммуникации, организации профессиональной и социальный деятельности в соответствии с объемы деятельности. WYK-10.1 Попимаст базовые припиты функционирования экономикс. WYK-10.2 Применяет методы личного экономические и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые пиструменты для управленных или деятельности, формирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовых цел	Инклюзивная	УК-9 Способен использо-	ИУК-9.1 Понимает и объясняет сущность
ческие япания в социальной и профессиональной и профессиональной сферах и профессиональной социальной деятельности. WYK-9.2 Применяет специальные дефектологические знания при организации, планировании, реализации деятельности в социальной и социальной сферах (индивидуальной и командной). ИУК-9.3 Демонстрирует толерантное отношение к людям с ОВЗ, павыки коммуникации, организации профессиональной и социальной деятельности в социальной деятельности и соправм с ОВЗ, павыки коммуникации, организации профессиональной и социальной деятельности в социальной деятельности в социальной деятельности в социальной деятельности в социальной деятельности и социальной деятельности и умук. 10.1 Понимает базовые принципы функционирования потребностями лиц с ОВЗ. ИУК-10.2 Применяет базовые принципы функционирования потребностями лиц с ОВЗ. ИУК-10.2 Применяет базовые принципы функционирования и котомическог о правития и деят и формы участия государства в экономике. ИУК-10.2 Применяет базовые принципы функционирования и потребноствот деятия и составлятия и купкционном потромы противодействоват и мукстор развития, дели и формы участия и деятильной инасовые виструменты для управления лицпыми финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски. ИУК-11.1 Планирование, организация и проведения и противодействоват, им в проессиональной деятельности, и формирования нетернимого отношения к коррупционной правлениями о коррупционной правлениями правлениями. ИУК-11.3 Восманет степень и характер общественной опасности коррупционных правонарушений. ИУК-11.3 Имест знания о полятии коррупционным проявлениями. ИУК-11.5 Имест знания о полятии коррупционным и польжениями польжениями польжениями. ИУК-11.5 Имест знания о польжениями.			
и профессиональной сферах и профессиональной сферах и профессиональной и социальной и социальной деятельности. ИУК-9.2 Примеляет специальные дефектологические знания при организации, планировании, редументой и социальной сферах (индивидуальной и командной). ИУК-9.3 Демонстрирует толерантное отношение к подям с ОВЗ, изыки коммуникации, организации профессиональной и социальной и	Rommeren	<u> </u>	1 1
рах тия, специальных потребностей в организации профессиональной и социальной деятельности. WYK-9.2 Применяет специальные дефектологические знания при организации, планировании, реализации деятельности в социальной и профессиональной сферах (индивидуальной и командной). WYK-9.3 Демонстрирует толерантное отношение к людям с ОВЗ, навыки коммуньтура, в том числе финансовая грамотность WK-10 Способен пришимать обоенованные экономического развития, исля и формы участия госуларства в экономики и экономического развития, исля и формы участия госуларства в экономики. WK-10.1 Понимает базовые припципы мать обоенованные экономического развития, исля и формы участия госуларства в экономики. WYK-10.2 Применяет методы личного экономического и финансового планирования личными финансовые инструменты для управления личными финансовые инструменты для управления личными финансовые инструменты для управления и противодействовать им в профессиональной деятельности, формирования к коррупционном доведению и противодействовать им в профессиональной деятельности, формирования к коррупционной деятельности формирования к коррупционных правонарушений. WYK-11.2 Отсерирование знаниями о коррупционной деятельности коррупционных правонарушений. WYK-11.3 Осознает степень и характер общественной опасности коррупционных правонарушений. WYK-11.3 Осознает степень и характер общественной опасности коррупционных правонарушений. WYK-11.3 Осознает степень и характер общественной опасности коррупционных правонарушений. WYK-11.4 Знаком с положениями действующего законодательства, регулирующего борьбу с коррупционным проявлениям. WYK-11.5 Имеет знания по появтии кор-		· ·	
защии профессиональной и социальной деятельности. WYK-9.2 Применяет специальные дефектологические знания при организации, планировании, реализации деятельности в социальной и профессиональной сферах (индивидуальной и командной). WYK-9.3 Демопетрирует толерантное отношение к людям с ОВЗ, навыки коммуникации, организации профессиональной и социальной деятельности в соответь вии со специальными потребностями лиц с ОВЗ. WYK-10.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономические репісния в различных областях жизнедеятельности. WYK-10.2 Применяет методы личного экономического развития, цели и формы участия государства в экономики. WYK-10.2 Применяет методы личного экономического и финансовно планирования уничными билансами (инчным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски. WYK-11.1 Планирование, экономирования инчивыми финансами (инчным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски. WYK-11.1 Планирование, экономирования интернимого отношения к коррупционной деятельности и выявление признаков коррупционных правопарушений. WYK-11.2 Оперирование знаниями о коррупционной деятельности и выявление признаков коррупционных правопарушений. WYK-11.3 Осознает степень и характер общественной опасности коррупционных областях жизнедеятельности; со способами формирования истерпимого отношения к коррупционном деятельности со объбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; со способами формирования истерпимого отношения к коррупцией в различных областях жизнедеятельности; со способами формирования истерпимого отношения к коррупцией в различных областях ж			
Деятельности		pur	
WK-9.2 Применяет специальные дефектологические знания при организации, изнировании, реализации двятельности в социальной и профессиональной сферах (индивидуальной и командлой). WK-9.3 Демоистрирует толерарантное отношение к людям с ОВЗ, навыки коммуникации, организации профессиональной и социальной детельности в содементельности в содементельности в содементельности в содементельности в содементельности в содементельности в содементельноги и порофессиональной и социальной детельности и и ук-10.1 Полимает базовые припципы функционирования экономики и экономические решения в различных областях жизнедетя в экономике. WK-10.2 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для управления и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансовые пиструменты в финансовые пиструменты для управления профессиональной деятельности и финансовые пиструменты в финансовые пиструменты в финансовые пиструменты для управления личными финансовые пиструменты за финансовые пиструменты за фонансовые пиструменты для управления и проведение мероприятий, направленных областях жизнедеятельности, формирования и проведение мероприятий, направленных областях жизнедеятельности и выявления и и и и и и и и и и и и и и и и и и			
тологические знания при организации, планировании, реализации деятельности в социальной и профессиональной сферах (индивидуальной и командной). WYK-9.3 Демонстрирует толерантное отношение к подлям с ОВЗ, аваки коммушикации, организации профессиональной и социальной деятельности в соответствии с с специальными потребностями лиц с ОВЗ. WK-10 Способен пришимать обоснованные экономическая культура, в том числе финансовая грамотность и мать обоснованные экономического развития, цели и формы участия государства в экономике и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике. WYK-10.1 Попимает базовые прищины функционирования экономики и экономического оразвития, цели и формы участия государства в экономике. WYK-10.2 Применяет методы личного экономического и финансовых целей, использует финансовых целей, использует финансовых целей, использует финансовых праменье экономические и финансовых рейски. WYK-11.1 Планирование, организация и проведение мероприятий, направленных на борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности и выявление признаков коррупционного поведения. WYK-11.2 Оперирование знания о коррупционной деятельности и выявление признаков коррупционного поведения. WYK-11.3 Осознает степень и характер общественной опасности коррупционной деятельности; со способами формирования истернимого отношения к коррупцией в различных областях жизнедеятельности; со способами формирования истернимого отношения к коррупционным проявлениям. WYK-11.5 Имеет знания о полятии кор-			
Планировании, реализации деятельности в социальной и профессиональной сферах (инливидуальной и командной). УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в размичных областях жизнедеятельности УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в размичных областях жизнедеятельности и функционирования экономики и экономические организации профессиональной и социальной деятельности в соответствии с останивации, организации профессиональной и социальной деятельности в соответствии с останивации, организации и организации и укономические организация и экономического правития, цели и формы участия посударства в экономике. ИУК-10.2 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для догожения текущих и долгосрочных финансовые инструменты для управления инивительности и финансовые риски. ИУК-11.1 Планирование, организация и проведение мероприятий, направленных на борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности и выявление признаков коррупционного отноведения. ИУК-11.3 Сосявает степень и характер общественной опасности коррупционных правонарушений. ИУК-11.3 Сосявает степень и характер общественной опасности коррупционных правонарушений. ИУК-11.4 Знаком с положениями действующего законодательства, регулирующего борьбу с коррупционных правонарушений. ИУК-11.4 Знаком с положениями действующего законодательства, регулирующего борьбу с коррупционных правонарушений. ИУК-11.5 Имеет знашия о попятии кор-			
В социальной и профессиональной сферах (индивидуальной и командцой). ИУК-9.3 Демонстрирует толерантное отношение к людям с ОВЗ, навыки коммуникации, организации профессиональной и социальной деятельности в соответствии со специальными потребностями лиц с ОВЗ. ИУК-10.1 Понимает базовые принципы мать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности и функционирования экономики и экономического развития, сли и формы участия государства в экономике. ИУК-10.2 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным боджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски. ИУК-11.1 Планирование, организация и проведение мероприятий, направленных информущимонному поведения и противодействовать им в профессиональной деятельности. ИУК-11.2 Оперирование знаниями о коррупционного поведения. ИУК-11.3 Осознает степень и характер общественной опасности коррупционных правонарушений. ИУК-11.4 Знаком с положениями действующего законодательства, регулирующего борьбу с коррупция проявлениями областях жизнедеятельности; со способами формирования и петерпимого оттощения к коррупционных проявлениям. ИУК-11.5 Имеет знания по попятии кор-			·
рах (индивидуальной и командной). WYK-9.3 Демонстрирует толерантное отношение к людям с ОВЗ, давыки коммуникации, организации профессиональной и социальными потребностями лиц с ОВЗ. WK-10 Способен принимать обоснованные экономическая культура, в том числефинансовая грамотность мотность WYK-10.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике. WYK-10.2 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовые пиструменты для управления личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски. WYK-11.5 Планирование, организации и проведение мероприятий, направленых на борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности и выявление признаков коррупционного поведения. WYK-11.5 Опсрирование знаниями о коррупционной деятельности и выявление признаков коррупционного поведения. WYK-11.5 Осознает степень и характер общественной опасности коррупционных правонарушей в различных областях жизнедеятельности и выявление признаков коррупционного поведения. WYK-11.4 Знаком с положениями. WYK-11.5 Даком с положениями действующего законодательства, регулирующего борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; со способами формирования нетерпимого отношения к коррупцией в различных областях жизнедеятельности; со способами формирования нетерпимого отношения к коррупцией в различных областях жизнедеятельности; со способами формирования нетерпимого отношения к коррупцией в различных областях жизнедеятельности; со способами формирования нетерпимого отношения к коррупцией в различных областях жизнедеятельности; со способами формирования нетерпимого отношения к коррупцией в различных областях жизнедеятельности; со способами формирования нетерпимого отношения к коррупцией в различных областях жизнедеятельности; со способами формирования нетерпимого отношения к коррупцией в различных областях жизнедеятельности со способами формирования нетерпимого отношения			
УК-10 Способен принимать обоснованные экономическая культура, в том числе финансовая грамотность УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности УК-10 Способен формировать петерпимос отпошение к людум с противодействовать им в профессиональной и социальными потребностями лиц с ОВЗ. ИУК-10.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономики и экономики и экономики и экономики и экономического развития, цели и формы участия государетва в экономики. ИУК-10.2 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых епетрументы для управления личными финансовые риски. УК-11 способен формировать нетерпимое отпошение к порождению и противодействовать им в профессиональной деятельности. УК-11.1 Планирование, организация и проведение мероприятий, направленных на борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности (формирования нетерпимого отношения к коррупционным прозвлениям. ИУК-11.3 Осознает степень и характер общественной опасности коррупционных правонарушений. ИУК-11.4 Знаком с положениями действующего законодательства, регулирующего борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности и выявление признаков коррупционных правонарушений. ИУК-11.3 Осознает степень и характер общественной опасности коррупционных правонарушений. ИУК-11.4 Знаком с положениями действующего законодательства, регулирующего борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; со способами формирования нетерпимого отношения к коррупционным проявлениям. ИУК-11.5 Имеет знания о понятии кор-			
ношение к людям с ОВЗ, навыки коммуникации, организации профессиональной и социальной деятельности в соответствии с о СВЗ. УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности УК-10 Способен принимать обоснованные экономического развития, цели и формы участия государства в экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономики и экономического и финансового планирования для достижения текупцих и долгосрочных финансовые инструменты для управления личным финансовые прей и финансовые риски. УК-11 способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям детомущей в различных областях жизнедеятельности; формирования нетерпимого отношения к коррупционных проявлениям. ИУК-11.2 Оперирование знаниями о коррупционной деятельности и выявление признаков коррупционного поведения. ИУК-11.3 Осознает степень и характер общественной опасности коррупционных правонарушений. ИУК-11.4 Знаком с положениями действующего законодательства, регулирующего борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности коррупционных правонарущений. ИУК-11.5 Имеет знания понятии кор-			
Экономическая культура, в том числефинансовая грамотность УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности и функционировавия экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономики. УК-11 способен формировать и в профессиональной и социальными потребностями лиц с ОВЗ. ИУК-10.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике. ИУК-10.2 Примсияст 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. ИУК-11.1 Планирование, организация и проведение мероприятий, направленшых на борьбу с коррупцион деятельности; формирования нетерпимого отношения к коррупционных правонарущений. ИУК-11.2 Оперирование знаниями о коррупционной деятельности и выявление признаков коррупционных правонарущений. ИУК-11.3 Осознает степень и характер общественной опасности коррупционных правонарущений. ИУК-11.4 Знаком с положениями действующего законодательства, регулирующего законодательства, регулирующего обрьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; со способами формирования нетерпимого отношения к коррупционным проявлениям. ИУК-11.5 Имеет знания о понятии кор-			ношение к пюлям с ОВЗ навыки комму-
УК-10 Способен принимать обоснованные экономическая культура, в том числе финансовая грамотность УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности УК-10.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике. ИУК-10.2 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансовые опсимические и финансовые опсумения и финансовые опсумения текущих и долгосрочных финансовые инструменты для управления личными финансовые опсумения объемомические и финансовые опсумения объемом позиция УК-11 способен формироватия деятельности, формировать и противодействовать им в профессиональной деятельности, формирования и противодействовать им в профессиональной деятельности. ИУК-11.2 Оперирование знаниями о коррупционного поведения. ИУК-11.3 Осознает степень и характер общественной опасности коррупционных правонарушений. ИУК-11.4 Знаком с положениями действующего закоподательства, регулирующего борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, со способами формирования нетерпимого отношения к коррупциенным проявлениям. ИУК-11.5 Имест знания о понятии кор-			
Вии со специальными потребностями лиц с ОВЗ. УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности УК-10.2 Применяет методы личного экономического развития, цели и формы участия государства в экономике. ИУК-10.2 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансовые риски. УК-11 способен формировать и к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности. УК-11.2 Оперирования экстремизма нетерпимого отношения к коррупционного поведения. ИУК-11.3 Осознает степень и характер общественной опасности коррупционных правонарушений. ИУК-11.4 Знаком с положениями действующего законодательства, регулирующего борьбу с коррупционным проявлениям. ИУК-11.5 Имеет знания о понятии кор-			, ,
ражданская позиция Тражданская позиция Тражданская пориция к профессиональной деятельности. Тражданская позиция Тражданская позиция и проведение и финансовые риски. Тук-11.1 Планирование, организация и проведение мероприятий, направленных на борьбу коррупцией в различных областях жизнедеятельности и выявление признаков коррупционного поведения. Тук-11.4 Знаком с положениями действующего законодательства, регулирующего борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; со способами формирования нетерпимого отношения к коррупционным проявлениям. Тук-11.4 Знаком с положениями действующего законодательства, регулирующего борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; со способами формирования нетерпимого отношения к коррупционным проявлениям. Тук-11.4 Знаком с положениями действующего законодательства, регулирующего борьбу с коррупционным проявлениям. Тук-11.4 Знаком с положениями действующего борьбу с коррупционного поношения к коррупционным проявлениям. Тук-11.4 Знаком с положениям действующего борьбу с коррупционного поношения к коррупционным проявлениям. Тук-11.4 Знаком с положениям действующего законодательства, регулирующего борьбу с коррупционным проявлениям. Тук-11.5 Имеет знания о понятии кор-			
УК-10 Способен принимать обоснованные экономического развития, цели и формы участия государства в экономике и формы участия достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личным ободжетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски. УК-11 способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности. УК-11 способен формировать им в профессиональной деятельности. ИУК-11.1 Планирование, организация и проведение меропиритий, направленных на борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности (формирования нетерпимого отношения к коррупционной деятельности и выявление признаков коррупционного поведения. ИУК-11.3 Осознает степень и характер общественной опасности коррупционных правонарушений. ИУК-11.4 Знаком с положениями действующего законодательства, регулирующего борьбу с коррупционным проявлениями. ИУК-11.5 Имеет знания о понятии кор-			<u> </u>
мать обоснованные экономического развития, цели и формы участия государства в экономике. ИУК-10.2 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансовые инструменты для управления личными финансовые риски. УК-11 способен формировать им в проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности. УК-11.3 Осознает степень и характер общественной опасности и выявление признаков коррупциений. ИУК-11.3 Осознает степень и характер общественной опасности коррупционных правонарушений. ИУК-11.4 Знаком с положениями действующего законодательства, регулирующего борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; со способще формирования нетерпимого отношения к коррупционных правонарушений. ИУК-11.4 Знаком с положениями действующего законодательства, регулирующего борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; со способщи формирования нетерпимого отношения к коррупционных правонарушений. ИУК-11.5 Имеет знания о понятии кор-	Экономинеская	VK-10 Способен прини-	
мические решения в различных областях жизнедеятельности мического развития, цели и формы участия государства в экономике. ИУК-10.2 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовые инструменты для управления личными финансовые инструменты для управления личными финансовые риски. УК-11 способен формировать и в профессиональной деятельности и противодействовать им в профессиональной деятельности. УК-11.1 Планирование, организация и проведение мероприятий, направленных на борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; формирования нетерпимого отношения к коррупционной деятельности и выявление признаков коррупционного поведения. ИУК-11.2 Оперирование знаниями о коррупционной деятельности и выявление признаков коррупционного поведения. ИУК-11.4 Знаком с положениями действующего законодательства, регулирующего борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; со способами формирования нетерпимого отношения к коррупционным проявлениям. ИУК-11.5 Имеет знания о понятии кор-			
тражданская позиция ТуК-11.1 Планирование, организация и проведение мероприятий, направленных на борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; формирования нетерпимого отношения к коррупционной деятельности и выявление признаков коррупционного поведения. ТуК-11.2 Осознает степень и характер общественной опасности коррупционных правонарушений. ТуК-11.4 Знаком с положениями действующего законодательства, регулирующего борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; со способами формирования нетерпимого отношения к коррупционным проявлениям. ТуК-11.5 Имеет знания о понятии кор-			= -
Деятельности ИУК-10.2 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личным финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски. Гражданская позиция Вать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности. ИУК-11.1 Планирование, организация и проведение мероприятий, направленных на борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; формирования нетерпимого отношения к коррупционной деятельности и выявление признаков коррупционного поведения. ИУК-11.3 Осознает степень и характер общественной опасности коррупционных правонарушений. ИУК-11.4 Знаком с положениями действующего законодательства, регулирующего борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; со способами формирования нетерпимого отношения к коррупционным проявлениям. ИУК-11.5 Имеет знания о понятии кор-		1 1	
экономического и финансового планирования для достижении текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски. УК-11 способен формировать е проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности. ИУК-11.1 Планирование, организация и проведение мероприятий, направленных на борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; формирования нетерпимого отношения к коррупционной деятельности и выявление признаков коррупционного поведения. ИУК-11.2 Оперирование знаниями о коррупционной деятельности и выявление признаков коррупционного поведения. ИУК-11.3 Осознает степень и характер общественной опасности коррупционных правонарушений. ИУК-11.4 Знаком с положениями действующего законодательства, регулирующего борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; со способами формирования нетерпимого отношения к коррупционным проявлениям. ИУК-11.5 Имеет знания о понятии кор-	MOTHOCIB		
вания для достижения текущих и долго- срочных финансовых целей, использует финансовые инструменных и финансовых целей, использует финансовых целей, использует финансовые и финансования и финансовые и финансовые		деятельности	
срочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски. УК-11 способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности. ИУК-11.1 Планирование, организация и проведение мероприятий, направленных на борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; формирования нетерпимого отношения к коррупционной деятельности и выявление признаков коррупционного поведения. ИУК-11.3 Осознает степень и характер общественной опасности коррупционных правонарушений. ИУК-11.4 Знаком с положениями действующего законодательства, регулирующего борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; со способами формирования нетерпимого отношения к коррупционным проявлениям. ИУК-11.5 Имеет знания о понятии кор-			-
финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски. УК-11 способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности. ИУК-11.1 Планирование, организация и проведение мероприятий, направленных на борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; формирования проявлениям. ИУК-11.2 Оперирование знаниями о коррупционной деятельности и выявление признаков коррупционного поведения. ИУК-11.3 Осознает степень и характер общественной опасности коррупционных правонарушений. ИУК-11.4 Знаком с положениями действующего борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; со способами формирования нетерпимого отношения к коррупционным проявлениям. ИУК-11.5 Имеет знания о понятии кор-			·
Тражданская позиция УК-11 способен формировать нетерпимое отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности. ИУК-11.1 Планирование, организация и проведение мероприятий, направленных на борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; формирования нетерпимого отношения к коррупционной деятельности и выявление признаков коррупционного поведения. ИУК-11.2 Оперирование знаниями о коррупционной деятельности и выявление признаков коррупционного поведения. ИУК-11.3 Осознает степень и характер общественной опасности коррупционных правонарушений. ИУК-11.4 Знаком с положениями действующего законодательства, регулирующего борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; со способами формирования нетерпимого отношения к коррупционным проявлениям. ИУК-11.5 Имеет знания о понятии кор-			= = = = = = = = = = = = = = = = = = =
Тражданская позиция Вать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности. ИУК-11.1 Планирование, организация и проведение мероприятий, направленных на борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; формирования нетерпимого отношения к коррупционным проявлениям. ИУК-11.2 Оперирование знаниями о коррупционной деятельности и выявление признаков коррупционного поведения. ИУК-11.3 Осознает степень и характер общественной опасности коррупционных правонарушений. ИУК-11.4 Знаком с положениями действующего законодательства, регулирующего борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; со способами формирования нетерпимого отношения к коррупционным проявлениям. ИУК-11.5 Имеет знания о понятии кор-			
Ражданская разъ нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности. ИУК-11.1 Планирование, организация и проведение мероприятий, направленных на борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; формирования нетерпимого отношения к коррупционным проявлениям. ИУК-11.2 Оперирование знаниями о коррупционной деятельности и выявление признаков коррупционного поведения. ИУК-11.3 Осознает степень и характер общественной опасности коррупционных правонарушений. ИУК-11.4 Знаком с положениями действующего законодательства, регулирующего борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; со способами формирования нетерпимого отношения к коррупционным проявлениям. ИУК-11.5 Имеет знания о понятии кор-			
Гражданская позиция УК-11 способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности. ИУК-11.1 Планирование, организация и проведение мероприятий, направленных на борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; формирования нетерпимого отношения к коррупционной деятельности и выявление признаков коррупционного поведения. ИУК-11.2 Оперирование знаниями о коррупционной деятельности и выявление признаков коррупционного поведения. ИУК-11.3 Осознает степень и характер общественной опасности коррупционных правонарушений. ИУК-11.4 Знаком с положениями действующего законодательства, регулирующего борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; со способами формирования нетерпимого отношения к коррупционным проявлениям. ИУК-11.5 Имеет знания о понятии кор-			
позиция вать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности. ИУК-11.2 Оперирование знаниями о коррупционной деятельности и выявление признаков коррупционного поведения. ИУК-11.3 Осознает степень и характер общественной опасности коррупционных правонарушений. ИУК-11.4 Знаком с положениями действующего законодательства, регулирующего борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; со способами формирования нетерпимого отношения к коррупционным проявлениям. ИУК-11.5 Имеет знания о понятии кор-	Гражданская	VK-11 способен формиро-	
ние к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности. ИУК-11.2 Оперирование знаниями о коррупционной деятельности и выявление признаков коррупционной опасности коррупционных правонарушений. ИУК-11.4 Знаком с положениями действующего законодательства, регулирующего борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; со способами формирования нетерпимого отношения к коррупционным проявлениям. ИУК-11.5 Имеет знания о понятии кор-	-	1 1 1	
мизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности. ИУК-11.2 Оперирование знаниями о коррупционной деятельности и выявление признаков коррупционного поведения. ИУК-11.3 Осознает степень и характер общественной опасности коррупционных правонарушений. ИУК-11.4 Знаком с положениями действующего законодательства, регулирующего борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; со способами формирования нетерпимого отношения к коррупционным проявлениям. ИУК-11.5 Имеет знания о понятии кор-	поэнция	<u> </u>	
рупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности. Ния нетерпимого отношения к коррупционным проявлениям. ИУК-11.2 Оперирование знаниями о коррупционной деятельности и выявление признаков коррупционного поведения. ИУК-11.3 Осознает степень и характер общественной опасности коррупционных правонарушений. ИУК-11.4 Знаком с положениями действующего законодательства, регулирующего борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; со способами формирования нетерпимого отношения к коррупционным проявлениям. ИУК-11.5 Имеет знания о понятии кор-			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
противодействовать им в профессиональной деятельности. ИУК-11.2 Оперирование знаниями о коррупционной деятельности и выявление признаков коррупционного поведения. ИУК-11.3 Осознает степень и характер общественной опасности коррупционных правонарушений. ИУК-11.4 Знаком с положениями действующего законодательства, регулирующего борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; со способами формирования нетерпимого отношения к коррупционным проявлениям. ИУК-11.5 Имеет знания о понятии кор-		1 1 1 1 1	, 1 1 1
профессиональной деятельности. ИУК-11.2 Оперирование знаниями о коррупционной деятельности и выявление признаков коррупционного поведения. ИУК-11.3 Осознает степень и характер общественной опасности коррупционных правонарушений. ИУК-11.4 Знаком с положениями действующего законодательства, регулирующего борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; со способами формирования нетерпимого отношения к коррупционным проявлениям. ИУК-11.5 Имеет знания о понятии кор-		1	
рупционной деятельности и выявление признаков коррупционного поведения. ИУК-11.3 Осознает степень и характер общественной опасности коррупционных правонарушений. ИУК-11.4 Знаком с положениями действующего законодательства, регулирующего борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; со способами формирования нетерпимого отношения к коррупционным проявлениям. ИУК-11.5 Имеет знания о понятии кор-		*	*
признаков коррупционного поведения. ИУК-11.3 Осознает степень и характер общественной опасности коррупционных правонарушений. ИУК-11.4 Знаком с положениями действующего законодательства, регулирующего борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; со способами формирования нетерпимого отношения к коррупционным проявлениям. ИУК-11.5 Имеет знания о понятии кор-		1	
ИУК-11.3 Осознает степень и характер общественной опасности коррупционных правонарушений. ИУК-11.4 Знаком с положениями действующего законодательства, регулирующего борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; со способами формирования нетерпимого отношения к коррупционным проявлениям. ИУК-11.5 Имеет знания о понятии кор-			
общественной опасности коррупционных правонарушений. ИУК-11.4 Знаком с положениями действующего законодательства, регулирующего борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; со способами формирования нетерпимого отношения к коррупционным проявлениям. ИУК-11.5 Имеет знания о понятии кор-			
правонарушений. ИУК-11.4 Знаком с положениями действующего законодательства, регулирующего борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; со способами формирования нетерпимого отношения к коррупционным проявлениям. ИУК-11.5 Имеет знания о понятии кор-			
ИУК-11.4 Знаком с положениями действующего законодательства, регулирующего борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; со способами формирования нетерпимого отношения к коррупционным проявлениям. ИУК-11.5 Имеет знания о понятии кор-			110
вующего законодательства, регулирующего борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; со способами формирования нетерпимого отношения к коррупционным проявлениям. ИУК-11.5 Имеет знания о понятии кор-			
щего борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; со способами формирования нетерпимого отношения к коррупционным проявлениям. ИУК-11.5 Имеет знания о понятии кор-			
областях жизнедеятельности; со способами формирования нетерпимого отношения к коррупционным проявлениям. ИУК-11.5 Имеет знания о понятии кор-			-
бами формирования нетерпимого отно- шения к коррупционным проявлениям. ИУК-11.5 Имеет знания о понятии кор-			1 2 112 1
шения к коррупционным проявлениям. ИУК-11.5 Имеет знания о понятии кор-			
ИУК-11.5 Имеет знания о понятии кор-			1 1 1
-			
r J			<u> </u>
			15

HVIII 11 CO
ИУК-11.6 О степени и характере общест-
венной опасности коррупционных право-
нарушений.
ИУК-11.7 Обладает умением планирова-
ния, организации и проведения меро-
приятий, направленных на борьбу с кор-
рупцией в различных областях жизнедея-
тельности; по формированию нетерпимо-
го отношения к коррупционным прояв-
лениям.
ИУК-11.8 Обладает умением оперировать
знаниями о коррупционной деятельности
и выявлять признаки коррупционного
поведения.
ИУК-11.9 Обладает умениями осознавать
степень и характер общественной опас-
ности коррупционных правонарушений
или преступлений.

Общепрофессиональные компетенции (ОПК) выпускников

Наименование категории (группы) общепрофессио- нальных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника	Индикаторы
профессиональная ориентация	ОПК-1 Способен применять знания в области истории и теории искусств, декоративно-прикладного искусства и народных промыслов в своей профессиональной деятельности; рассматривать произведения искусства в широком культурно-историческом контексте в тесной связи с религиозными, философскими и эстетическими идеями конкретного исторического периода	ОПК-1.1 Знать области истории и теории искусств, декоративно-прикладного искусства и народных промыслов в своей профессиональной деятельности. ОПК-1.2 Уметь рассматривать произведения искусства в тесной связи с религиозными, философскими и эстетическими идеями конкретного исторического периода, применять знания в области истории и теории искусств, истории и теории дизайна для проектирования и конструирования изделий декоративно-прикладного искусства. ОПК-1.3 Владеть способностью применять накопленный опыт и знания, видеть перспективные направления проектирования и конструирования изделий декоративно-прикладного искусства, рассматривая произведения искусства и дизайна в широком культурно-историческом контексте в тесной связи с религиозными, философскими и эстетическими идеями конкретного исторического периода.

Цахиих	OHV 2 Changes and a second	OHV 2.1 2yamı sannayayıyı
Научные	ОПК-2 Способен работать	ОПК-2.1 Знать современные инструменти тахиологии работи в информацион
исследования	с научной литературой, со-	ты и технологии работы с информацион-
	бирать, анализировать и	ными источниками, отечественный и ми-
	обобщать результаты науч-	ровой опыт в области проектирования и
	ных исследований, оцени-	конструирования ювелирно-
	вать полученную информа-	художественной продукции, методы про-
	цию, выполнять отдельные	ведения исследований, оценивания и
	виды работ при проведении	обобщения полученной информации.
	научных исследований с	ОПК-2.2 Уметь анализировать, обобщать
	применением современных	и интерпретировать результаты литера-
	методов, участвовать в на-	турных и научных исследований в облас-
	учно-практических конфе-	ти дизайна ювелирно-художественной
	ренциях	продукции, оценивать полученную ин-
		формацию.
		ОПК-2.3 Владеть современными средст-
		вами и технологиями сбора, оценки и
		анализа информации; навыками защиты
		результатов научно-исследовательских
		работ в области дизайна ювелирно-
		художественной продукции с примене-
		нием современных методов, навыками
		подготовки докладов для участия в науч-
		но-практических конференциях.
Методы создания ав-	ОПК-3 Способен выпол-	ОПК-3.1 Знать методы и этапы создания
торского художест-	нять поисковые эскизы	авторского художественного проекта,
венного проекта	изобразительными средст-	изобразительные средства и способы
	вами и способами проект-	проектной графики для создания поиско-
	ной графики; разрабатывать	вых эскизов, принципы разработки про-
	проектную идею, основан-	ектной идеи, концептуальный и творче-
	ную на концептуальном,	ский подходы для решения дизайнерских
	творческом подходе к ре-	задач в области разработки ювелирно-
	шению художественной за-	художественной продукции.
	дачи; синтезировать набор	ОПК-3.2 Уметь выполнять поисковые эс-
	возможных решений и на-	кизы изобразительными средствами и спо-
	учно обосновывать свои	собами проектной графики, разрабатывать
	предложения; проводить	проектную идею, основанную на концеп-
	предпроектные изыскания,	туальном, творческом подходе к решению
	проектировать, моделиро-	дизайнерской задачи при проектировании
	вать, конструировать пред-	ювелирно-художественной продукции,
	меты, товары, промышлен-	выполнять проекты в материале.
	ные образцы и коллекции,	ОПК-3.3 Владеть навыками синтеза вари-
	арт-объекты в области де-	антов возможных решений при разработ-
	коративно-прикладного ис-	ке проектной идеи при проектировании
	кусства и народных промы-	ювелирно-художественной продукции с
	слов; выполнять проект в	учетом технических и технологических
	материале	ограничений, научно обосновать свои
		предложения.
Организаторская	ОПК-4 Способен организо-	ОПК-4.1 Знать особенности выставочной
деятельность	вывать проводить и участ-	деятельности необходимые для организа-
	вовать в выставках, конкур-	ции, проведения и участия в выставках,
	сах, фестивалях и других	конкурсах, фестивалях и других творче-
	творческих мероприятиях	ских мероприятиях.
	1 1 1	1 1

	T	
Информационно- коммуникационные технологии	ОПК-5 Способен понимать принципы работы современных информационных	ОПК-4.2 Уметь осуществлять выбор современных методик, инструментов и программных продуктов в области рекламновыставочной среды, 2D и 3D-моделирования, создания презентаций для организации, проведения и участия в выставках, конкурсах, фестивалях, мастер-классах и других творческих мероприятиях. ОПК-4.3 Владеть навыками организации, проведения и участия в выставках, конкурсах, фестивалях и других творческих мероприятиях, презентации собственных разработок в области проектирования ювелирно-художественной продукции. ОПК-5.1 Знать и понимать принципы работы современных информационных технологий, методы, способы и возмож-
толпологии	технологий и использовать	ности преобразования данных в инфор-
	их для решения задач про-	мацию, основы библиографической куль-
	фессиональной деятельно-	туры и информационной безопасности.
	сти	ОПК-5.2 Уметь использовать современ-
		ные информационные системы и техно-
		логии в решении профессиональных за-
		дач, решать задачи профессиональной
		деятельности на основе библиографиче-
		ской культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и
		с учетом основных требований информа-
		ционной безопасности.
		ОПК-5.3 Владеть навыками работы с со-
		временным общесистемным и офисным
		программным обеспечением, в т.ч. отече-
		ственного производства, обеспечения ин-
		формационной безопасности при работе с
		современными информационными систе-
		мами и технологиями, способностью ре-
		шать задачи профессиональной деятель-
		ности на основе информационной и биб- лиографической культуры с применением
		информационно-коммуникационных тех-
		нологий и с учетом основных требований
		информационной безопасности.
Педагогическая дея-	ОПК-6 Способен осущест-	ОПК-6.1 Знать современные требования
тельность	влять педагогическую дея-	к учебному оборудованию и (или) обору-
	тельность в сфере дошко-	дованию для занятий избранным видом
	льного, начального общего,	деятельности, правила эксплуатации
	основного общего, среднего	учебного оборудования для обучения ху-
	общего образования, про-	дожественному проектированию юве-
	фессионального обучения и дополнительного образова-	лирно-художественной продукции и технических средств обучения. Основные
	ния	правила и технические приемы создания
	10	правила и телнические присмы создания

	1	
		информационно-рекламных материалов о
		возможностях и содержании дополни-
		тельных общеобразовательных программ
		в области художественного проектирова-
		ния ювелирно-художественной продук-
		ции на бумажных и электронных носите-
		лях.
		ОПК-6.2 Уметь организовывать различные
		виды внеурочной деятельности с учетом
		возможностей образовательной организа-
		ции, места жительства и историко-
		культурного своеобразия региона; гото-
		вить информационные материалы о воз-
		можностях и содержании дополнительной
		общеобразовательной программы и пред-
		ставлять их при проведении мероприятий
		по привлечению обучающихся, разраба-
		тывать мероприятия по модернизации ос-
		нащения учебного помещения (кабинета,
		лаборатории, мастерской, студии), форми-
		ровать его предметно-пространственную
		среду, обеспечивающую освоение образо-
		вательной программы, выбирать оборудо-
		вание с учетом: задач и особенностей об-
		разовательной программы; возрастных
		особенностей обучающихся; обеспечивать
		сохранность и эффективное использова-
		ние оборудования, технических средств
		обучения (в зависимости от направленно-
		сти образовательной программы).
		ОПК-6.3 Владеть способностью осущест-
		влять подготовку обучающихся к уча-
		стию в выставках, конкурсах и иных ана-
		логичных мероприятиях, организовывать
		различные виды внеурочной деятельно-
		сти, готовить и представлять информаци-
		онные материалы о возможностях и со-
		держании дополнительных общеобразо-
		вательных программ, разрабатывать ме-
		роприятия по модернизации и оснаще-
		нию учебного помещения (кабинета, ла-
		боратории, мастерской, студии), форми-
		рование его предметно-пространственной
		среды, обеспечивающей успешное освое-
Г	OHICE C	ние образовательной программы.
Государственная	ОПК-7 Способен ориенти-	ОПК-7.1 Знать стратегию, структуру и
культурная политика	роваться в проблематике	содержание современной культурной по-
	современной культурной	литики Российской Федерации.
	политики Российской Фе-	ОПК-7.2 Уметь использовать в творче-
	дерации	ской деятельности концепцию и компо-
		ненты современной государственной
		культурной политики.
	11	

ОПК-7.3 Владеть способностью ориенти-
роваться в проблематике современной
культурной политики Российской Феде-
рации.

Профессиональные компетенции (ПК) выпускников

Тип задач	Код и наименование	
профессиональной	профессиональной	Индикаторы
деятельности	компетенции выпускника	пидикаторы
Информационно-	ПК-3 Способен осуществ-	ПК-3.1 Знать документацию, в области
технологический	лять конструирование эле-	конструкторской подготовки производст-
технологический	ментов изделий декоратив-	ва, стандарты, методики и инструкции по
	но-прикладного искусства и	разработке и оформлению чертежей и
	народных промыслов с уче-	другой конструкторской документации;
	том эргономических требо-	методы и средства конструирования и
	ваний	проектирования изделий декоративно-
	вании	прикладного искусства и народных про-
		мыслов и технологической оснастки.
		ПК-3.2 Уметь использовать различные
		инструменты и приемы конструирования
		изделий декоративно-прикладного искус-
		1 1
		ства и народных промыслов и художественно-промышленной продукции.
		ПК-3.3 Владеть навыками разработки ху-
		1 1
		дожественно-конструкторских проектов и необходимой технической документа-
		ции на проектируемые ювелирные и художественно-промышленные изделия, а
		также технологической оснастки, обеспе-
		чивающих высокий уровень потреби-
		тельских свойств и эстетических качеств
		и соответствие их технико-
		экономическим требованиям и прогрес-
		сивной технологии производства, требо-
		ваниям эргономики.
	ПК-5 Способен осуществ-	ПК-5.1 Знать характеристики основных
	лять разработку документа-	видов заготовок и методов их получения,
	ции на заготовки механо-	технологические возможности ювелирно-
	сборочного производства	художественных производств, техноло-
	сооро шого производства	гические свойства конструкционных ма-
		териалов, методы расчета припусков за-
		готовок, правила оформления техниче-
		ских заданий на проектирование загото-
		вок и полуфабрикатов, PDM, ERP, CAE,
		САД-системы.
		ПК-5.2 Уметь использовать САД- и
		РОМ-системы для проектирования заго-
		товки механосборочного производства.
		Использовать системы автоматизирован-
		ного расчета и компьютерного моделиро-
		вания (далее – САЕ-системы) для выяв-
	<u>l</u>	Ballin (Amiec Clif offerendi) Alin pping-

ления нетехнологичных элементов деталей и определения конструктивных элементов заготовок механосборочного производства с точки зрения заготовительных производств. Выбирать вид исходной заготовки механосборочного производства, метод ее получения и основные требования к ее конструкции. Рассчитывать или определять припуски, напуски и размеры конструктивных элементов заготовок механосборочного производства.

ПК-5.3 Владеть навыками анализа технологичности конструкций деталей с точки зрения заготовительных производств, проектирования заготовок ювелирнохудожественного производства, разработки технических заданий на проектирование заготовок ювелирнохудожественного производства.

ПК-6 Способен осуществлять выбор технологических процессов производства заготовок и готовой продукции для достижения требуемых эстетических и эксплуатационных свойств ювелирно-художественных изделий.

ПК-6.1 Знать технологические процессы ювелирно-художественного производства, прикладные компьютерные программы для вычислений: наименования, возможности и порядок работы в них; прикладные компьютерные программы для работы с базами данных: наименования, возможности и порядок работы в них. Прикладные компьютерные программы для работы с электронными таблицами: наименования, возможности и порядок работы в них; передовой отечественный и зарубежный опыт в технологиях; технические характеристики и экономические показатели лучших отечественных и зарубежных технологий ювелирнохудожественного производства.

ПК-6.2 Уметь выполнять технологические расчеты с использованием систем автоматизированного проектирования для базовых технологических процессов ювелирных и художественнопромышленных производств, реализовывать комплексный подход при разработке технологий изготовления ювелирной и художественно-промышленной продукции с заданными потребительскими характеристиками с использованием традиционных и цифровых технологий. Разрабатывать рекомендации по автоматизации расчета потребности в заготовках в PDM- и ERP-системах организации. Анализировать информацию о новых по-

ставщиках, материалах и заготовках ханосборочного производства с нов характеристиками. ПК 6.3 Владеть практическими навы определения порядка выполнения за вительных работ, разработки поопер онных маршрутов производства, раз ботки технологических процессов из	ыми гото- оаци- ра- зго- эже- за- ри-	
характеристиками. ПК 6.3 Владеть практическими навы определения порядка выполнения за вительных работ, разработки поопер онных маршрутов производства, раз ботки технологических процессов из	іками гото- раци- ра- зго- эже- за- ри-	
ПК 6.3 Владеть практическими навы определения порядка выполнения за вительных работ, разработки поопер онных маршрутов производства, раз ботки технологических процессов из	гото- раци- ра- зго- эже- за- ри-	
определения порядка выполнения за вительных работ, разработки поопер онных маршрутов производства, раз ботки технологических процессов из	гото- раци- ра- зго- эже- за- ри-	
вительных работ, разработки поопер онных маршрутов производства, раз ботки технологических процессов из	раци- ра- зго- эже- за- ри-	
онных маршрутов производства, раз ботки технологических процессов из	ра- зго- эже- за- ри-	
ботки технологических процессов из	зго- эже- за- ри-	
<u> </u>	эже- за- ри-	
	за- ри-	
товления ювелирных изделий и худо	ри-	
ственно-промышленных объектов с	_	
данными потребительскими характе		
стиками и назначения оптимальных	-	
жимов их производства. Анализ нов		
	технологий в области заготовительного	
производства, заготовок механосбор		
ного производства и их поставщиког		
Анализ новых материалов с точки зр		
технологий заготовительного произи	зод-	
ства.		
Проектный ПК-2 Способен осуществ- ПК-2.1 Знать современные программ		
лять компьютерное моде- продукты и методики компьютерног		
лирование, визуализацию и проектирования, моделирования, ви	-	
презентацию модели про- лизации и презентации ювелирной и	-	
дукта дожественно-промышленной продук		
ПК-2.2 Уметь использовать совреме		
программные продукты и методики		
компьютерного проектирования, мод		
рования, визуализации и презентаци	И	
ювелирной и художественно-		
промышленной продукции с заданни	ыми	
потребительскими свойствами.		
ПК 2.3 Владеть навыками практичес		
применения современных программ		
продуктов и методик для компьютер		
проектирования, моделирования, ви	-	
лизации и презентации ювелирной и		
дожественно-промышленной продук		
с заданными потребительскими свой		
вами на основе компоновочных и ко	МПО-	
зиционных решений.		
ПК-4 Способен осуществ- ПК-4.1 Знать особенности конструир	_	
лять проектирование модения, проектирования, моделировани	ИК	
лей ювелирных и художе- прототипирования ювелирно-		
ственно-промышленных художественных изделий для аддити		
изделий, изготавливаемых ных производств с учетом техническ		
методами аддитивных тех- эксплуатационных и технологически		
нологий особенностей аддитивного оборудов		
ПК-4.2 Уметь анализировать докуме		
цию на проектирование ювелирных	-	
дожественно-промышленных издели		
для аддитивного производства; созд		
чертежи и выполнять геометрически	е по-	

строения изделий, с учетом требований аддитивных технологий, с использованием конструкторских систем автоматизированного проектирования.

ПК-4.3 Владеть навыками формулировки требований к конструкции ювелирных и художественно-промышленных изделий для аддитивного производства, проектирования конструкции, обоснованного выбора исходного материала для изготовления изделий в зависимости от заданных эксплуатационных свойств, специфики аддитивного оборудования, производственных возможностей и экономических требований.

ПК-7 Способен к организации деятельности обучающихся, направленной на освоение дополнительной общеобразовательной программы

ПК-7.1 Знать основные подходы и направления работы в области профессиональной ориентации, поддержки и сопровождения профессионального самоопределения при реализации дополнительных общеобразовательных программ в области декоративно-прикладного искусства и народных промыслов, профориентационные возможности занятий, особенности детей, одаренных в области художественного проектирования декоративноприкладного искусства и народных промыслов, специфику работы с ними, методы педагогической диагностики и развития ценностно-смысловой, эмоционально-волевой, потребностномотивационной, интеллектуальной, коммуникативной сфер обучающихся различного возраста на занятиях по дополнительным общеобразовательным программам, профориентационные возможности занятий избранным видом деятельности.

ПК-7.2 Уметь осуществлять деятельность, соответствующую дополнительной общеобразовательной программе в области декоративно-прикладного искусства и народных промыслов, набирать и комплектовать группы обучающихся с учетом специфики реализуемых дополнительных общеобразовательных программ, индивидуальных и возрастных характеристик обучающихся, готовить обучающихся к участию в выставках, конкурсах, соревнованиях и иных аналогичных мероприятиях, контролировать санитарно-бытовые условия и условия

	T	
		внутренней среды кабинета (мастерской,
		лаборатории, иного учебного помеще-
		ния), выполнение на занятиях требований
		охраны труда, анализировать и устранять
		возможные риски для жизни и здоровья
		обучающихся в ходе обучения, анализи-
		ровать ход и результаты проведенных
		занятий для установления соответствия
		содержания, методов и средств постав-
		ленным целям и задачам, интерпретиро-
		вать и использовать в работе полученные
		результаты для коррекции собственной
		деятельности.
		ПК-7.3 Владеть приемами набора на обу-
		чение по дополнительной программе, ор-
		ганизации, в том числе стимулирование и
		мотивации деятельности и общения обу-
		чающихся на учебных занятиях, консуль-
		тирования обучающихся и их родителей
		(законных представителей) по вопросам
		профессиональной ориентации и самооп-
		ределения, текущего контроля, помощи
		обучающимся в коррекции деятельности
		и поведения на занятиях, оснащения
		учебного пространственной среды и соз-
		дания рекламных, графических и образо-
		вательных материалов, обеспечивающих
		успешное освоение образовательной про-
37	HY2.4 E	граммы.
Художественный	ПК-1 Готов осуществлять	ПК-1.1 Знать основные приемы создания
	эскизирование, макетиро-	эскизов, макетов, способы соединения
	вание, физическое модели-	объемов, композиционные закономерно-
	рование, прототипирование	сти, пропорции, использование цвета в
	ювелирно-художественной	промышленном дизайне, основные прие-
	продукции и изделий деко-	мы создания физических моделей.
	ративно-прикладного ис-	ПК-1.2 Уметь создавать эскизы, детали-
	кусства и народных промы-	зировать форму изделий, разрабатывать
	СЛОВ	компоновочные и композиционные ре-
		шения, правильно использовать основные
		приемы, материалы и инструменты для
		макетирования, создавать модели про-
		стых и сложных конструкций, физиче-
		ские модели и прототипы художествен-
		но-промышленных изделий из различных
		материалов.
		ПК-1.3 Владеть приемами создания эски-
		зов, моделей и прототипов и навыками
		работы с различными материалами и
		технологиями для их изготовления.
	l	

Специальные компетенции (КС) (самостоятельно определенные ВУЗом) выпускников

Код и наименование		
специальной	Индикаторы	
компетенции выпускника	тидини оры	
КС-1 Способен осуществлять профилактику экстремизма, терроризма и аддитивного поведения в молодёжной среде.	ИКС-1.1 Способен выявлять ранние поведенческие признаки экстремистского и аддиктивного поведения. ИКС-1.2 Способен проектировать и реализовывать профилактические программы и отдельные профилактические мероприятия на основе научно-обоснованных подходов к профилактической деятельности и знаний о сущности экстремизма, терроризма и аддиктивного поведения в молодежной среде.	
КС-32 Способность к гражданской и национальной самоидентификации, основанным на осознании ценности исторического и культурного наследия своей страны; готовность противостоять фальсификации истории, манипулированию исторической памятью и национальным самосознанием.	ИКС-32.1 Способен ориентироваться в научных подходах к проблеме патриотизма и гражданственности. ИКС-32.2 Способен осознавать ценность исторического прошлого страны. ИКС-32.3 Способен осознавать многовариантность исторического процесса, выявлять фальсификации истории и противостоять им.	
КС-42 Способность представлять результаты своей профессиональной деятельности используя современные и цифровые технологии.	КС-42.1 Знать основные принципы представления результатов своей профессиональной деятельности. КС-42.2 Уметь осуществлять выбор способов представления результатов своей профессиональной деятельности с использованием современных и цифровых технологий. КС-42.3 Владеть навыками представления результатов с использованием современных и цифровых технологий с учетом специфики сферы профессиональной деятельности.	
КС-44 Способен решать вопросы профессиональной деятельности на основе синтеза дизайна и современных технологий для конструирования, внешнего оформления, объемно-пространственного и графического проектирования продукта.	КС-44.1 Знать базовые принципы синтеза дизайна и современных технологий для конструирования, внешнего оформления, объемно-пространственного и графического проектирования продукта с заданными потребительскими свойствами. КС-44.2 Уметь решать вопросы профессиональной деятельности на основе синтеза дизайна и современных технологий для конструирования, внешнего оформления, объемно-пространственного и графического проектирования продукта с заданными потребительскими свойствами. КС-44.3 Владеть навыками конструирования, внешнего оформления, объемно-пространственного и графического проектирования продукта с заданными потребительскими свойствами путем синтеза дизайна и современных технологий с учетом специфики сферы профессиональной деятельности.	

3. Место государственной итоговой аттестации в структуре ОП ВО

Государственная итоговая аттестация относится к Блоку 3 базовой части учебного плана. Государственная итоговая аттестация учебного плана, проводится на 4 курсе. Государственная итоговая аттестация завершает освоение основной образовательной программы, является обязательной для всех обучающихся. Государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основной образовательной программы требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

4. Структура и содержание государственной итоговой аттестации

Общая трудоемкость государственной итоговой аттестации составляет 9 зачетных единиц, 324 часа, 6 недель.

4.1. Формы проведения государственной итоговой аттестации

В Блок 3. Государственная итоговая аттестация входит выполнение и защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты.

4.2 Содержание государственного экзамена

Не предусмотрен

4.3. Методические рекомендации для обучающихся по подготовке к государственному экзамену

Не предусмотрены

4.4 Требования к выпускной квалификационной работе

Выпускная квалификационная работа (ВКР) выполняется в виде бакалаврской работы и должна соответствовать требованиям к бакалаврским работам, установленным локальным актом КГУ.

Выполнение и защита выпускной квалификационной работы бакалавра, завершает подготовку выпускника и показывает его готовность к основным видам профессиональной деятельности. В процессе выполнения работы студенту предоставляется возможность под руководством опытных преподавателей углубить и систематизировать знания, полученные в процессе обучения и творчески применить их в решении конкретных практических задач. Студенты должны активно использовать знания из области академической живописи, скульптуры, макетирования, цветовой композиции, материаловедения, технологий формообразования и декорирования поверхности, современных методов 2D-3D проектирования и моделирования, проектирования художественных изделий и изделий декоративно-прикладного искусства и народных промыслов (далее ДПИ и НП), проектирование интерьерных изделий и арт-объектов, информационные системы и технологии и других смежных дисциплин, формирующих его как бакалавра в области проектирования, моделирования, дизайна и изготовления изделий декоративноприкладного искусства и народных промыслов. Выпускная квалификационная работа должна иметь актуальность, исследовательскую часть и практическую значимость, учитывать запросы работодателей, особенности развития региона, науки, культуры, этнических и национальных особенностей, экономики, маркетинга, права, техники, технологий и социальной сферы и выполняться, по возможности, в рамках заданий предприятий или организаций.

Подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы (ВКР) начинается с младших курсов, когда студенты, выполняя рефераты по дисциплинам общей подготовки, курсовые и междисциплинарные работы по общепрофессиональным и специальным дисциплинам, учатся критически мыслить, делать выводы, обобщения. Преподаватели кафедры заранее ориентируют студентов на выбор таких тем курсовых работ, которые могут стать частью выпускных квалификационных работ. Раскрывая сущность вопросов по избранной теме, студент должен показать и развить навыки самостоятельных исследований в следующих областях художественного проектирования и изготовления изделий ДПИ и НП: художественная, проектная и исполнительская. Сформированные при написании курсовых работ исследования и проектнографические разработки получают логическое завершение в выпускной квалификационной работе. Таким образом, выпускная квалификационная работа бакалавра является формой оценки уровня его профессиональной квалификации.

Выпускная квалификационная работа бакалавра призвана выявить способность студентов-выпускников на основе полученных знаний самостоятельно решать конкретные практические аспекты в области художественной, проектной и исполнительской деятельности, подтвердить наличие профессиональных компетенций.

Основными целями выпускной квалификационной работы являются:

- систематизация, закрепление и расширение теоретических и практических знаний студентов по дисциплинам направления подготовки;
- развитие навыков ведения студентами самостоятельной исследовательской работы, работы с различной справочной и специальной литературой;
- овладение методикой исследования при решении практических задач, разрабатываемых в ВКР;
- изучение и использование современных методов художественной, проектной и исполнительской работы в области дизайна, художественного проектирования и изготовления изделий ДПИ и НП в области художественного металла;
- систематизация, закрепление и расширение теоретических и практических знаний в области методов проектирования изделий ДПИ и НП;
- определение уровня теоретических и практических знаний у студентов, а также умение применять их для решения конкретных практических задач в области ведения аналитической работы по сбору материалов для проекта, разработки и выполнения проекта, владения принципами художественно—проектной деятельности в области декоративно—прикладного искусства и народных промыслов и способами проектной графики, владения практическими навыками различных видов изобразительного искусства, выполнения поисковых эскизов, композиционных решений и создание пластических образов 2D-3D проектирования и моделирования ювелирных, художественных, проектирования ювелирных изделий, выполнять эскизы и проекты, использовать цифровые технологии и информационные системы для художественного проектирования изделий ДПИ и НП;
 - получение навыков в области реализация в материале художественных проектов.

В соответствии с поставленными целями выпускник в процессе выполнения выпускной квалификационной работы бакалавра должен решить следующие задачи:

- обосновать актуальность выбранной темы и ее значение в решении проблем проектирования, моделирования изделий ДПИ и НП и использования современных материалов и технологий художественной обработки материалов;
- изучить аналоги и современные тенденции моды и стиля ювелирно–художественных изделий, трендбуки, зарубежный опыт проектирования и дизайна изделий ДПИ и НП, современные способы и программные продукты для проектирования и моделирования изделий, 2D и 3D технологии и оборудование; изучить ограничения для современного оборудования прототипирования, технологий формообразования и художественной обработки для грамотного изготовления изделий ДПИ и НП в области художественного металла, нормативно-техническую и правовую документацию, статистические материалы, справочную, специальную и научную литературу по избранной теме и изложить свою точку зрения по относящимся к ней дискуссионным вопросам;

- провести изучение аналогов (потребительских, эксплуатационных и эстетических свойств), анализ отечественных и зарубежных рынков и целевой аудитории, определить свою целевую аудиторию, разработать философию проекта, товаропроводящие пути, определить конкурентные преимущества и пути их достижения в рамках художественной, проектной и исполнительской работы; провести анализ многообразия технологий и материалов в рамках решения задач ВКР;
- выполнить эскизы композиционных решений объектов декоративно-прикладного искусства, выполнение поисковых эскизов, композиционных решений и создание пластических образов;
- произвести выбор или разработку материалов, технологий, конструкций для решения задач в области проектирования и изготовления изделий ДПИ и НП;
- сформулировать выводы и разработать аргументированные предложения по использованию полученных результатов, включая их внедрение, а также следует указать, чем завершилась работа (получение данных об объектах исследования, новой концепции проектирования, нового проекта, стартапа или совершенствование существующей НДТ, материалов, конструкции и дизайна изделий, полученных 3D печатью);
- оформить выпускную квалификационную работу в соответствии с действующими в КГУ правилами оформления текстовых документов.

4.5. Методические рекомендации для обучающихся по подготовке выпускной квалификационной работы

4.5.1. Выбор темы выпускной квалификационной работы

Студент самостоятельно выбирает тему выпускной квалификационной работы исходя из ее актуальности, научного или практического интереса, наличия достаточного фактического и статистического материала. Выпускная квалификационная работа бакалавра выполняется на фактических материалах организации - как правило, объекта прохождения производственной практики, на основе глубокого изучения теоретических вопросов, относящихся к избранной теме работы, детального анализа практических материалов по основным направлениям деятельности объекта исследования. Студент, желающий выполнить выпускную квалификационную работу на тему, не предусмотренную примерным перечнем, должен обосновать свой выбор и получить согласие научного руководителя и разрешение заведующего кафедрой. После выбора темы и ее согласования с научным руководителем студент пишет заявление на имя заведующего кафедрой об ее утверждении. Тема ВКР и научный руководитель утверждаются приказом по университету и изменению подлежат в порядке исключения. В ходе работы тема может быть уточнена. ВКР может быть выполнена многопрофильной проектной командой и представляться в виде стартапа или готового к внедрению проекта при условии, что в ходе работы, обучающимися будет продемонстрировано освоение всех необходимые компетенции в соответствии с требованиями основной образовательной программы и Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 54.03.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы, направленность Художественный металл, утвержденного Приказом №1010 от 13.08.2020, зарегистрированного 26.08 2020 № 59494.

4.5.2. Структура и содержание выпускной квалификационной работы

Для подготовки выпускной квалификационной работы каждому студенту назначается руководитель.

Структура выпускной квалификационной работы определяется требованиями к выпускным квалификационным работам по соответствующему уровню и направлению подготовки. При этом обязательным является наличие следующих разделов:

Аннотация на русском (возможно русском + английском) языке объемом не менее 1/2 страницы.

Введение, в котором рассматриваются основное содержание и значение выбранной темы выпускной работы, показана ее актуальность на современном этапе социально-экономического развития России. При этом должны быть определены цели и задачи, которые ставит перед собой студент при выполнении работы.

Теоретическая часть, в которой студент должен показать знания научной, учебной и нормативной литературы, по выбранной тематике.

Исследовательская часть, в которой студент проводит анализ существующих аналогов, трендбуков, материалов и технологий, либо выполняет научно-исследовательскую работу для решения конкретной проектной, исполнительской, художественной, технологической или материаловедческой задачи проектирования и изготовления изделий ДПИ.

Художественная часть, в которой студент представляет свои владение художественными методами декоративно-прикладного искусства и народных промыслов; выполняет поисковые эскизы, представляет композиционные решения и создает пластические образы; выполняет эскизы композиционных решений объектов декоративно-прикладного искусства для реализации в материале художественных проектов; показывает владение практическими навыками различных видов изобразительного искусства.

Технологическая часть, в которой студент должен продемонстрировать умение использовать для решения поставленных им в работе задач теоретических знаний, представить готовые или адаптированные технологические и материаловедческие решения и показать их эффективность. Разработать технологический процесс, произвести проектирование участка. Студент должен провести обобщение и анализ собранного фактического материала, результаты которого должны найти свое отражение в тексте выпускной квалификационной работы.

В обязательном порядке представляются образцы, прототип или готовое изделие, наглядно демонстрирующие применимость и эффективность предлагаемых художественных и проектных разработок или исследований для решения конкретных задач.

Заключение должно содержать выводы по проведенной работе/проекту, а также предложения или рекомендации по использованию полученных результатов; список использованной литературы.

Во *введении* должна содержаться краткая оценка современного состояния рассматриваемой проектной, художественной, научной или производственно-технологической проблемы и обосновываться необходимость проведения данной работы/ реализации комплексного проекта, а также отражаться актуальность и новизна работы, ее связь с другими ранее проводившимися исследованиями или проектами, цели и задачи работы. Введение должно содержать порядка 2–3 страниц текста.

Первый раздел ВКР, являющийся ее теоретической частью, должен содержать полное и систематизированное изложение состояния вопроса по рассматриваемой теме. Сведения, содержащиеся в этом разделе, должны давать представление о состоянии и степени изученности поставленной в работе проблемы. Предметом анализа этого раздела должны быть идеи и проблемы, возникающие при решении поставленных в ВКР целей, а также имеющиеся в научных и других публикациях практические и теоретические сведения, позволяющие правильно выбрать пути и методы решения поставленных задач. Данный раздел выпускной квалификационной работы по существу должен представлять собой аналитический обзор имеющихся литературных источников, маркетинговых исследований, статистики предприятий в области технологических задач по исследуемой проблеме, позволяющий найти пути их решения и выявить умение автора обобщать и критически рассмотреть имеющиеся теоретические воззрения и научно-

исследовательские данные. Написание первого раздела работы (аналитического обзора) проводится на базе предварительно подобранных литературных и других источников, в которых освещаются вопросы, в той или иной степени раскрывающие тему ВКР. Подбор необходимой научной литературы проводится с использованием библиотечных каталогов, реферативных журналов, научных и информационных журналов по специальности и соответствующему научному направлению, а также монографий, учебников, справочников, нормативной документации, патентной литературы, каталогов, сайтов, трендбуков и других публикаций. При этом проводится ознакомление как с отечественными, так и с зарубежными источниками информации. Важное место в работе над литературными источниками должно занимать изучение «истории» вопроса. История вопроса обычно излагается вслед за теоретическими основами рассматриваемой проблемы, так как исследователь, приступая к изучению истории вопроса, должен в какой-то мере владеть теоретическими знаниями, что также ориентирует его в направлении отбора того или иного материала. Излагая содержание работ своих предшественников, следует показать их вклад в изучение проблемы, а также отметить пропущенные или принципиальные ошибки, объективно оценить значимость работы, ее роль в решении исследуемой проблемы. При подборе и анализе материалов необходимо отказаться от тенденциозности: в равной мере в обзоре должны указываться данные, подтверждающие и отрицающие выбранную автором теоретическую концепцию, согласующиеся и не согласующиеся с его представлениями и полученными экспериментальными данными. Используя при составлении аналитического обзора различного рода реферативные материалы, статьи обзорного характера, справочники, учебники и др., следует не забывать, что в центре внимания должен быть первоисточник, знакомство с которым позволяет избежать ошибок, неточностей и тенденциозности, которые достаточно часто выявляются при ознакомлении с «вторичными» материалами. Завершающим этапом этого раздела работы должны стать анализ современного состояния вопроса, выявление круга неразрешенных задач, что весьма важно для определения перспективы дальнейшего изучения проблемы. Объем аналитического обзора, состоящего, как правило, из нескольких подразделов, не должен превышать 20-30 страниц. Иллюстрации, графический и табличный материал могут быть приведены в этом разделе работы только в случае крайней необходимости, если приведенные в них материалы не могут быть сформулированы словами в виде закономерностей и зависимостей. Аналитический обзор должен заканчиваться обоснованием необходимости проведения научноисследовательской, проектной, творческой и исполнительской частей работы. Раздел, являющийся аналитическим обзором, должен иметь название, отражающее существо изложенного в нем материала. Не допускается выносить в качестве названия этого раздела заголовки типа «Аналитический обзор», «Обзор литературы» и т. д., не раскрывающие содержания приведенного в разделе материала. Раздел может состоять из ряда подразделов, имеющих свои подзаголовки.

Во втором разделе (исследовательская часть) рассматриваются вопросы, раскрывающие тему проводимого научного исследования, конструкторской или материаловедческой разработки. Студент проводит анализ аналогов, трендбуков, современных направлений в дизайне и изготовлении изделий ДПИ и НП, материалов и технологий и принимает решение о проведении художественных, проектных и научно-исследовательских мероприятий для повышения качества/конкурентоспособности продукции либо выполняет исследовательскую работу для решения конкретной задачи проектирования изделий ДПИ и НП. Эти вопросы должны обсуждаться и анализироваться на основе конкретных исследовательских данных (в области исследования рынков и конкурентов, маркетинга, целевой аудитории), полученных студентом, а также на материалах, собранных им при прохождении преддипломной практики в торговых и промышленных предприятиях, научно-исследовательских и других организациях.

В процессе проведения эксперимента необходимо соблюдать все требования, обеспечивающие объективность и достоверность получаемых результатов в части, касающейся методики отбора и подготовки образцов, методов и условий их испытания, количества и воспроизводимости экспериментов, способов обработки результатов исследований с использованием компьютерной техники и др. Экспериментальная часть работы может базироваться как на кон-

трольных, т. е. проведенных с целью контроля качества товара, так и на исследовательских испытаниях, выполненных с целью изучения параметров и показателей качества товаров и их взаимосвязи.

Экспериментальная работа начинается с выбора объектов, методов и методик исследования. Целесообразно эту часть работы представить в виде специального подраздела или раздела, посвященного изложению экспериментальных данных: «Объекты и методы исследования». Следует рекомендовать именно с этого раздела или подраздела начинать изложение экспериментальной части работы. В этом разделе (подразделе) в текстовом виде и таблицах должны быть представлены все известные сведения об объекте исследования – товаре, материале, веществе и т. д. Эти сведения могут касаться свойств объекта исследования, его внешнего вида, технологии получения, технических и других параметров (артикулы, нормативные требования, паспортные данные и т. д.).

В подразделе или пункте «Методы исследования» должны быть даны описания методов и методик исследования, условия проведения эксперимента, приведена характеристика измерительной аппаратуры, способы расчетов с указанием формул, методики обработки информации, сделана оценка степени достоверности результатов. Степень детализации описания отдельных вопросов определяется студентом и руководителем в зависимости от общего объема работы, количества и сложности используемых методик, степени их разработанности и т. д.

Однако обязательными при выполнении работы, связанной с оценкой свойств исследуемых параметров, являются сведения об условиях испытаний, точности и воспроизводимости результатов испытаний. В случае проведения испытаний по негостированным методикам должны полностью приводиться методики испытаний с указанием первоисточника, рекомендующего эти методики. При использовании гостированных методик можно ограничиться ссылками на соответствующий ГОСТ без приведения в тексте подробного описания методики. Это в первую очередь касается достаточно известных методик. При необходимости (например, в случае недостаточной известности методики) целесообразно дать подробное описание используемой методики в тексте или в приложении, либо в приложение включить эти нормативные документы. В основном тексте или приложении к работе следует приводить методики, взятые из НТД, методической литературы и других источников.

Раздел заканчивается конкретными выводами и рекомендациями в области проектирования ювелирных и художественных изделий.

В *темьем разделе* (художественная часть) осуществляется художественный и композиционный поиск для проекта. Студент представляет свое владение художественными методами декоративно-прикладного искусства и народных промыслов; выполняет поисковые эскизы, представляет композиционные решения и создает пластические образы; выполнение эскизов композиционных решений объектов декоративно-прикладного искусства для реализации в материале художественных проектов, показывает владение практическими навыками различных видов изобразительного искусства. Разрабатываются следующие позиции:

- композиционные;
- цветовые;
- эскизный поиск;
- подготовка отмывки;
- использование 2D-3D программных продуктов и технологий;
- объясняется выбор конкретного решения.

В **четвертом разделе** (технологическая часть) студент должен продемонстрировать умение использовать для решения поставленных им в работе задач теоретических знаний, представить готовые или адаптированные технологические и материаловедческие решения и показать их эффективность. Разработать технологический процесс, произвести проектирование участка.

Для получения конкретных данных и решения поставленных вопросов при подготовке данного раздела работы проводятся следующие действия:

исследуются эстетические, эксплуатационные, потребительские, технологические и другие свойства изучаемых изделий;

- изучаются изменения свойств изделий при использовании различных материалов и технологий;
- определяются свойства новых материалов, полученных по новой или усовершенствованной технологии:
- определяются новые технологические особенности художественной обработки материалов на основе научно-исследовательской и проектной деятельности;
- разрабатываются и совершенствуются технологии формообразования поверхности ювелирно-художественных изделий, внедряются новые материалы;
 - производится выбор оборудования, технологий и материалов;
 - представляется эффективность разработки/проектного решения.

В *пятом разделе* (итоговая часть) работы представляется и описывается готовый к реализации проект с обоснованным художественно-дизайнерским и конструкторским решением, выбором материалов, оборудования, технологий. Необходимо представить экономические, прочностные и др. виды расчетов для подтверждения эффективности материаловедческих, технологических и научно-исследовательских решений.

В обязательном порядке представляются образцы, прототип или готовое изделие, наглядно демонстрирующие применимость и эффективность предлагаемых разработок или исследований в области художественных, проектных, исполнительских, материаловедческих, технологических и исследовательских задач.

Общий объем раздела должен составлять до 20% от всего объема ВКР. В этом разделе так же, как и в других разделах работы, должны быть представлены таблицы, графики, схемы, диаграммы и другой иллюстративный материал. Необходимым условием написания этой части работы является критический подход к исследуемой проблеме с позиций поиска рекомендаций по улучшению деятельности объекта исследования, например, предприятия, участка или цеха.

По всем разделам могут быть сделаны самостоятельные выводы и рекомендации (предложения), вытекающие из результатов работы, выполненной и обобщенной в соответствующем разделе.

Заключение – важнейшая неотъемлемая структурная часть выпускной квалификационной работы, в которой подводится итог проведенных исследований. В выводах должно содержаться краткое изложение основных результатов работы и их оценка, даны предложения по использованию полученных результатов, включая их внедрение, а также следует указать, чем завершилась работа: получением научных данных о новых объектах, процессах, явлениях и закономерностях; изготовлением образцов новых изделий; разработкой новых товаров, материалов и процессов, регламентов, технологических режимов, методик; внедрением в производство вновь созданных режимов, материалов, технологий. Если при завершении работы получены отрицательные результаты, то это также должно отражаться в выводах, в которых также целесообразно указать пути и цели дальнейшей работы в исследуемом направлении или обосновать нецелесообразность дальнейшего продолжения исследований. Выводы должны быть общими по всей работе, написанными по пунктам в последовательности соответственно порядку выполнения экспериментальной части работы, а также краткими, четкими, не перегруженными цифровым материалом. Выводы общего порядка, не вытекающие из результатов и содержания дипломной работы, не допускаются. После изложения выводов, отражающих существо работы и ее основные результаты, формируются конкретные предложения или рекомендации.

Рекомендации (предложения) излагаются по пунктам либо в общем разделе заключения «Выводы и рекомендации (предложения)», либо в самостоятельном подразделе «Рекомендации (предложения)». Общий объем раздела «Выводы и рекомендации», состоящего из 4–6 пунктов, 1–2 страницы.

В список использованных источников включаются все печатные и рукописные материалы, интернет-ресурсы, которыми пользовался автор выпускной квалификационной работы в процессе ее выполнения и написания. Ссылками на использованные источники должны сопровождаться заимствованные у других авторов экспериментальные данные, теоретические представления и другие положения, которые являются интеллектуальной собственностью их авторов.

Приложения к выпускной квалификационной работе оформляются как ее продолжение на последующих страницах или в виде отдельной части. В приложениях следует помещать необходимый для отражения полноты исследования вспомогательный материал, который при включении в основную часть ВКР загромождал бы текст. К вспомогательному материалу, включаемому в приложения, можно отнести эскизы, формулы и расчеты; таблицы вспомогательных цифровых данных; протоколы и акты испытаний; описания оборудования, применяемого при проведении исследований и испытаний; инструкции и методики, описания алгоритмов и программ заданий, решаемых с использованием специализированного ПО, разработанных в процессе выполнения работы; иллюстрации вспомогательного характера; акты о внедрении результатов исследований; эскизы, чертежи, планы участков, нормативные и другие документы.

4.5.3. Требования к оформлению выпускной квалификационной работы

Оформление выпускную квалификационную работу должно соответствовать действующим в КГУ правилам оформления текстовых документов.

Выпускная квалификационная работа должна быть сброшюрована и вложена в папку в следующем порядке:

- 1. Титульный лист
- 2. Задание
- 3. Аннотация на русском языке
- 4. Содержание
- 5. Главы 1, 2, 3, 4, 5
- 6. Заключение
- 7. Список использованных источников
- 8. Приложения

К ВКР прилагаются:

- 1. Отзыв научного руководителя;
- 2. Рецензия внутренняя или внешняя на бланке организации или с печатью (необязательно);
- 3. Справка о проверке в системе «Антиплагиат» (уровень оригинальности, проведенных исследований, утвержденный учебно-методическим советом вуза);
- 4. Диск или другой электронный носитель с текстовой (форматы: doc./docx и pdf.) и проектной частью ВКР (чертежи в формате cdr/psd/jpeg, 2D и 3D файлы в формате 3dm);
- 5. Прототип, изделие, образцы, наглядно демонстрирующие применимость и эффективность предлагаемых разработок или исследований для решения конкретных материаловедческих, технологических и научно-исследовательских, проектных задач и других задач.

4.5.4. Подготовка выпускной квалификационной работы к защите

Студент для защиты ВКР должен подготовить доклад, включающий по структуре:

- 1) обоснование выбора темы, ее актуальность и практическую значимость, целевую аудиторию, философию проекта;
 - 2) цели и задачи ВКР;
- 3) степень разработанности данной проблемы в научной литературе и в практической деятельности;
- 4) характеристику структуры и краткое основное содержание работы (по главам и параграфам);
 - 5) выводы по результатам исследования проблемы;
- 6) практические рекомендации, которые сформулированы по итогам исследования и могут быть внедрены в практику деятельности конкретной организации;
- 7) описание результата, прототипа, изделия, образцов, подтверждающих принятые решения;
 - 8) ответы на замечания, высказанные в рецензии на ВКР.

Длительность выступления с использованием доклада не более 15 минут.

4.5.5. Процедура защиты выпускной квалификационной работы

Процедура защиты выпускных квалификационных работ определяется действующим Положением о выпускной квалификационной работе бакалавра.

Защита выпускных квалификационных работ бакалавра проводится публично на заседании ГЭК, состав которой утверждается приказом ректора университета. Она проводится в публичной форме, т. е. на ней имеют право присутствовать научный руководитель, другие студенты, представители других организаций.

ВКР может защищаться как элемент, выполненный в рамках работы многопрофильной проектной команды и представляться в виде стартапа или готового к внедрению проекта при условии, что обучающимся будут освоены все необходимые компетенции в соответствии с требованиями основной образовательной программы и Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 54.03.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы, направленность Художественный металл, утвержденного Приказом №1010 от 13.08.2020, зарегистрированного 26.08 2020 № 59494.

После окончания обсуждения ВКР студенту-выпускнику предоставляется заключительное слово. В своем заключительном слове студент-выпускник отвечает на замечания рецензента, соглашаясь с ними или не соглашаясь, приводя при этом обоснованные возражения.

Оценки объявляются в день защиты выпускной квалификационной работы бакалавра после оформления в установленном порядке протокола заседания комиссии (ГЭК).

4.5.6. Критерии оценки выпускной квалификационной работы

После окончания защиты выпускных квалификационных работ ГЭК на закрытом заседании (допускается присутствие руководителей выпускных квалификационных работ) обсуждает результаты защиты и большинством голосов выносит решение — оценку. Результаты защиты определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Критериями оценки ВКР являются:

- научно-исследовательский уровень доклада, степень освещенности в нем вопросов темы исследования, значение сделанных выводов и предложений;
- уровень знаний в области современных материалов и технологий, способность их применять на практике;
 - степень обработки и анализа информации по теме проекта;
 - творческий подход к разработке, представлению и содержательному оформлению проекта;
 - правильность и научная обоснованность выводов;
 - наличие наглядного материала (изделие, прототип, образцы и т. д.);
- использование современных технологий 2D-3D проектирования и моделирования объектов и процессов;
 - стиль изложения;
 - оформление выпускной квалификационной работы (ВКР);
- степень профессиональной подготовки, представленная как в содержании выпускной квалификационной работы бакалавра, так и в процессе ее защиты;
- четкость и аргументированность ответов студента на вопросы, заданные ему в процессе защиты;
 - оценки руководителя в отзыве и рецензента.

Оценка «отлично» — глубокие исчерпывающие знания в области художественного проектирования изделий ДПИ и НП, материалов и технологий их художественной обработки; логически выстроенный доклад, содержащий основные положения выпускной квалификационной работы, связанные со сложившейся практикой и собственными рекомендациями по решению проблем исследуемого объекта; содержательные, полные, правильные и конкретные ответы на все вопросы членов государственной экзаменационной комиссии; свободное владение практическим материалом. Представлены образцы, изделия, прототипы, подтверждающие выводы по

работе. Широкое использование современных программ, материалов и оборудования, в том числе для 2D и 3D проектирования и моделирования. Четкое понимание целевой аудитории. Представлена философия проекта, разработан рекламный материал. Достаточно представлен эскизный поиск и художественные решения.

Оценка «хорошо» — достаточно полные знания в области художественного проектирования изделий ДПИ и НП, материалов и технологий их художественной обработки; неполный доклад, содержащий основные положения квалификационной работы, связанные со сложившейся практикой и собственными рекомендациями по решению проблем исследуемого объекта; правильные ответы на все вопросы членов государственной экзаменационной комиссии; достаточно свободное владение практическим материалом. Недостаточно полное владение навыками применения теоретических знаний на практике. Есть недочеты при формулировке целей, задач, выводов и рекомендаций. Представлены образцы, изделия, прототипы, подтверждающие выводы по работе. Использованы современные программы, материалы и оборудование, в том числе для 2D и 3D проектирования и моделирования. Нечетко сформировано понимание целевой аудитории, недостаточно обоснована тематика проекта. Представлен эскизный поиск и художественные решения.

Оценка «удовлетворительно» — недостаточно полные знания в области художественного проектирования изделий ДПИ и НП, материалов и технологий их художественной обработки; правильные, без грубых ошибок, но неконкретные ответы на поставленные вопросы при устранении неточностей и несущественных ошибок при наводящих вопросах членов государственной экзаменационной комиссии. В малом объеме представлены образцы, изделия, прототипы, подтверждающие выводы по работе. Мало использованы современные программы, материалы и оборудования, в том числе для 2D и 3D проектирования и моделирования. Нечетко сформировано понимание целевой аудитории, недостаточно обоснована тематика проекта. Слабо представлен эскизный поиск и художественные решения.

Оценка «неудовлетворительно» — непонимание сущности излагаемых вопросов по теме исследования; неуверенные и неточные ответы на дополнительные вопросы. Слабое знание материалов и технологий художественной обработки материалов. Не раскрыта тема проекта, отсутствует раздел работы. Не представлены образцы, изделия, прототипы, подтверждающие выводы по работе. Не освоены современные программы, материалы и оборудование, в том числе для 2D и 3D проектирования и моделирования. Отсутствует понимание целевой аудитории, не обоснована тематика проекта. Очень слабо представлен или отсутствует эскизный поиск и художественные решения.

5. Порядок проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с требованиями следующих федеральных и локальных актов:

- Федеральный закон 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12 2012 г.;
- Положение о проведении государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденное Ученым советом, протокол № 2 заседания КГУ от 17.10.2017 (редакция с изменениями, утверждено протокол №7 решением Ученого совета от 14.04.2020).
- Порядок организации и проведения государственной итоговой аттестации с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, утвержденный Ученым советом, протокол №3 от 28.10.2020.

5. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для подготовки к государственной итоговой аттестации

Наименование	Количество/ссылка на электронный ресурс		
	новная:		
1. Сидельников С.Б. Производство юве-	http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=610255		
лирных изделий из драгоценных металлов			
и их сплавов: учебник / С.Б. Сидельников,			
И.Л. Константинов, Н.Н. Довженко. – 2-е			
изд. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2017. – 375 с. –			
(ВО: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-011376-0			
2. Луговой В.П. Технология ювелирного	http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=304352		
производства: учеб. пособие / В.П. Луговой.			
– М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. Знание, 2013.			
- 526 с.: ил (BO: Бакалавриат) ISBN 978-			
5-16-005653-1			
3. Грибовский А.А. Геометрическое моде-	https://e.lanbook.com/book/91559		
лирование в аддитивном производстве:			
учеб. пособие / А.А. Грибовский. – СПб:			
НИУ ИТМО, 2015. – 49 с.			
4. Пижурин А.А. Методы и средства науч-	http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=937995		
ных исследований: учебник / А.А. Пижурин,			
А.А. Пижурин (мл.), В.Е. Пятков. – М.: ИН-			
ФРА-М, 2018. – 264 с. + Доп. материалы. –			
(ВО: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-010816-2			
5. Каллистер У. Материаловедение: от	https://e.lanbook.com/book/4290		
технологии к применению (металлы, ке-	1		
рамики, полимеры): учебник / У. Калли-			
стер, Д. Ретвич; под ред. А. Я. Малкина; пер.			
с англ. А. Я. Малкина. – СПб: НОТ, 2011. –			
896 c. – ISBN 978-5-91703-022-7			
6. Адаскин А.М. Материаловедение и тех-	http://znanium.com/catalog/product/544502		
нология металлических, неметаллических			
и композиционных материалов: учебник /			
А.М. Адаскин, А.Н. Красновский. – М.: ФО-			
РУМ: ИНФРА-М, 2016. – 400 с.: ил. – (Выс-			
шее образование) – ISBN 978-5-00091-401-4			
7. Алексеева И.В. Основы теории декора-	http://znanium.com/catalog/product/550003		
тивно-прикладного искусства: учебник для			
студентов художественно-педагогических и			
художественно-промышленных специально-			
стей высших и средних профессиональных			
учебных заведений / И.В. Алексеева, Е.В.			
Омельяненко. – Ростов н/Д: Издательство			
ЮФУ, 2009. – 184 с. ISBN 987-5-9275-0774-0			
,	б) дополнительная:		
8. Лыткина, Е.А. Применение информаци-	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436		
онных технологий: учеб. пособие / Е.А.	<u>329</u>		
Лыткина; Министерство образования и науки			
Российской Федерации, Федеральное госу-			
дарственное автономное образовательное уч-			

реждение высшего профессионального обра-	
зования Северный (Арктический) федераль-	
ный университет им. М.В. Ломоносова. –	
Архангельск: САФУ, 2015. – 91 с. – ISBN	
978-5-261-01049-4	
9. Проектирование и 3D-моделирование в	http://znanium.com/catalog/product/851549
средах CATIA V5, ANSYS и Dymola 7.3:	intp.//Zinamum.com/catarog/product/031347
учеб. пособие / И.И. Косенко, Л.В. Кузнецо-	
ва, А.В. Николаев [и др.]. – М.: ИНФРА-М,	
2018. – 183 с. + Доп. материалы. – ISBN 978-	
5-16-012754-5	
10. Горохов В.А. Материалы и их техноло-	http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=446097
гии. В 2 ч.: учебник / В.А. Горохов, Н.В. Бе-	http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=446098
ляков, А.Г. Схиртладзе; под ред. В.А. Горо-	
хова. – М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. зна-	
ние, 2014. – 589 с.: ил. – (ВО: Бакалавриат). –	
ISBN 978-5-16-009531-8; ISBN 978-5-16-	
· ·	
009532-5	http://www.www.com/t-1/1 //555014
11. Моделирование и виртуальное прото-	http://znanium.com/catalog/product/555214
типирование: учеб. пособие / И.И. Косенко,	
Л.В. Кузнецова, А.В. Николаев. – М.: Альфа-	
М, ИНФРА-М Издательский Дом, 2016. –	
176 с. – (Технологический сервис). – ISBN	
978-5-98281-280-3	
12. Поливанова Т.М. Товароведение и экс-	https://e.lanbook.com/book/74169
пертиза ювелирных товаров: учеб. пособие	
/ Т.М. Поливанова, А.М. Матюшин. – М.:	
PTA, 2013. – 152 c. – ISBN 978-5-9590-0749-2	
13. Вдовенко Л. А. Информационная сис-	http://znanium.com/catalog/product/501089
тема предприятия: учеб. пособие / Л. А.	<u> </u>
Вдовенко, 2-е изд., пераб. и доп. – М.: Вузов-	
ский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 304 с.	
– ISBN 978-5-9558-0329-6	
	http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=430532
14.Валова (Копылова) В. Д. Физико-	nttp://znamum.com/catarog.pnp?bookimo=450552
химические методы анализа: практикум /	
В.Д. Валова (Копылова), Л.Т. Абесадзе. – М.:	
Дашков и К, 2018. – 224 с. – ISBN 978-5-394-	
01751-3	
, 1	еские издания
15. Журнал «ЮВЕЛИРУМ»	http://juvelirum.ru/ (Украшения и новые техно-
	логии, дизайн)
16. Журнал «Ювелирное обозрение»	http://www.j-r.ru (Обзоры и аналитика ювелир-
	ного рынка, ювелирной моды. Статьи специа-
	листов и экспертов)
17. Журнал «Art Jewelry»	http://art.jewelrymakingmagazines.com (Много
V 1	рекомендаций для художников, работающих с
	металлом, проволокой, глиной, камнем и т. д.
	Рассчитан на разный уровень квалификации и
	дает много практических советов «шаг за ша-
	гом»)
1	

г) нормативно-правовые акты		
18. Конституция Российской Федерации:	КонсультантПлюс [Электронный ресурс]:	
принята всенародным голосованием	СПС. – Электрон. дан. и прогр. – М., 2014.	
12.12.1993 (с учетом поправок, внесенных		
Законами РФ о поправках к Конституции РФ		
от 30.12.2008 № 6-ФКЗ,		
от 30.12.2008 № 7-ФКЗ,		
от 05.02.2014 № 2-ФКЗ,		
от 21.07.2014 № 11-ФКЗ		
19. О защите прав потребителей: федер.	КонсультантПлюс [Электронный ресурс]. –	
закон от 07.02.1992 № 2300-1 // СЗ РФ. –	Электрон. дан. – М., 2012.	
1996. – № 3. – Ct. 140.		
20. ГОСТ Р 52793–2007 Металлы драго-	http://docs.cntd.ru/document/1200060400	
ценные. Термины и определения		
21. ГОСТ Р 52599–2006 Драгоценные ме-	http://www.internet-law.ru/gosts/gost/381/	
таллы и их сплавы. Общие требования к		
методам анализа		
22. Официальный сайт Федерального	http://www.gost.ru/	
агентства по техническому регулирова-		
нию и метрологии		

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для подготовки к государственной итоговой аттестации

Информационно-образовательные ресурсы:

- 1. Федеральный портал «Российское образование».
- 2. Официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации.
- 3. Информационный фонд стандартов, технических регламентов и ТУ.
- 4. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека: законы и нормативные документы, регламентирующие товарное обращение и безопасность товаров на территории РФ). URL: http://www.rospotrebnadzor.ru
 - 5. Электронный книжный магазин. URL: www.ozon.ru
- 6. Официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии. URL: http://www.gost.ru/
- 7. Официальный сайт информационной службы «Интерстандарт» федерального агентства по техническому регулированию и метрологии. URL: http://www.interstandart.ru/
 - 8. Официальный сайт Общества защиты прав потребителей. URL: http://www.ozpp.ru/
- 9. Подборка статей, посвященных характеристике потребительских свойств товаров, вопросам экспертизы, идентификации и обнаружения фальсификации товаров. URL: http://www.znaytovar.ru/
- 10. Информационный сайт, на котором представлено большое количество статей и иллюстраций к ним, посвященных способам фальсификации товаров, методам борьбы с ними. Описаны меры по защите товарных знаков, представлен обширный музей фальсифицированных товаров. URL: http://www.falshivkam.net/

Электронные библиотечные системы:

- 1. ЭБС «Лань».
- 2. ЭБС «Университетская библиотека online».
- 3. ЭБС «Znanium».
- 4. ЭБС «biblioclub».

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование специаль- ных помещений и поме- щений для самостоятель- ной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионно- го программного обес- печения. Реквизиты подтверждающего до- кумента
Учебный корпус Ж, ауд. 101 Учебно-производственная лаборатория технологий прототипирования и лазерной обработки материалов ЦПТ	Оборудование: 3D сканер Scanner Range Vision Premium – 1 шт.; Лампа ультрафиолетовая – 1 шт.; Система прецизионной лазерной маркировки СПЛМ «МиниМаркер 2-20A4» – 1 шт.; Система прецизионной лазерной маркировки СПЛМ «МиниМаркер 2-М50» – 1 шт.; Система прототипирования 3D принтер Minicube 2HD – 1 шт.; Сканер 3D SENSE – 2 шт.; Станок фрезерный 5-осевой ЧПУ МИРА-Х5 ХНD – 1 шт.; Станок фрезерный с ЧПУ – 1 шт.; Установка лазерная R-EVO/7500 OBC 150 Дж – 1 шт.	Rhinoceros 5 for Windows Commercial License Key: RH50-JQG2-18Q0-G9A2- 01R0-1R39 (1 лицензия); Open Office, свободно рас- пространяемый офисный пакет с открытым исход- ным кодом
Учебный корпус Ж, ауд. 102 Учебно-производственная лаборатория технологий прототипирования и лазерной обработки материалов ЦПТ	Оборудование: Блок системный DEPO Neos 280 – 1 шт.; МониторDell E2216H – 1 шт.; ПЭВМ в комплекте: Системный блок ПЭВМ Регард AMD FX8300/760G/8GB/500GB/DVDRW/AMD R7 250 2GB/450W; Видеомонитор Philips 223V5LSB2; Клавиатура Gembird KB-8300-R; Координатный манипулятор CROWN CMM-20 – 1 шт.; 3D принтер Solidscape 3Z MAX2 (UNIT 3Z MAX2 WITH SHIP KIT 3Z MAX2 230V) –1 шт.; Гравировально-фрезерная машина марки Roland MDX-15 – 1 шт.; Принтер 3D Wanhao Duplicator 4x DH – 1 шт.	Ореп Office, свободно распространяемый офисный пакет с открытым исходным кодом
Учебный корпус Ж, ауд. 103 Учебно-производственная лаборатория технологий прототипирования и лазерной обработки материалов ЦПТ	Оборудование: Станок токарный 16К20 – 1 шт.; Станок вертикально-сверлильный 2Н135 – 1шт.; Станок широкоформатный гравировальнофрезерный 3D с ЧПУ Dekart 1530 – 1 шт.; Монитор LCD 19" Acer AL 1916Ns – 1 шт.; Системный блок ПК R-Style Proxima MC731 P4 D945(3/4)/2Gb – 1 шт.	Microsoft Windows 8,1 Pro Код продукта 00261- 80362-948-AA387 (7 ли- цензий)
Учебный корпус Ж, ауд. 202 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Рабочие места студентов: стол — 15 шт., стулья — 30 шт. Рабочее место преподавателя: стол — 1 шт., стул — 1 шт. Доска меловая — 1 шт. Наглядные материалы: Витраж — 2 шт., Стенд со остеклением — 2 шт., Стенд — 4 шт. Технические средства обучения: Проек. Epson EMP-1715 — 1 шт., Телев. LG20F — 1шт., Кронштейн KROMAX потолочный — 1 шт., ВидеоплеерLG W182W — 1 шт., Экран CLA2S-RATE — 1 шт.	Microsoft Windows XP Professional, версия 2002 ServicePack3 76456-642-8256356-23551 915 лицензий.

T7 ~ V ^**	D.C.	0.00
Учебный корпус Ж, ауд. 203 Коворкинг-центр	Рабочие места студентов: стол – 25 шт., стулья – 27 шт. Рабочее место преподавателя: стол – 1 шт., стул	Open Office, свободно рас- пространяемый офисный пакет с открытым исходным
коворкині-центр	– 1 шт.	кодом
	Технические средства обучения:	
	Проек. BENQ W1070 – 1 шт.,	
	Экран на штативе APOLLO-T – 1 шт. ПК – 1 шт.	
Учебный корпус Ж,	Рабочие места студентов: стол – 24 шт., стулья –	Microsoft Windows 7 Pro 64-
ауд. 212	24 шт.	Bit6 6.1.7601 Strvice Pack 1
Компьютерный класс 3D моделирования	Рабочее место преподавателя: стол – 1 шт., стул – 1 шт.	Сборка 7601 Код продукта 55041-033-0743527-86704
	Оборудование для проведения занятий:	(25 лицензий); PHSP &
	Блок систем. i5-7500 – 25 шт.,	PREM Elements (65273439)
	Монит. Samsung 23.6" – 25 шт.	Certificate Number 15982463
	Технические средства обучения: Проектор BenQ – 1 шт.,	(25 лицензий); License Certificate v100716 Autodesk
	Экран – 1 шт.	Education Master Suite 2013;
		English, Internationa, Auto-
		desk 3ds Max 2021, Serial
		License 393-13617573 (25
		лицензий); CorelDRAW
		Graphics Suite 2017 Educa-
		tion Lic (5-50). Hoмep
		лицензии 254926 (25
		лицензий); КОМПАС-3D
		LT V12/учебный комплект.
		Ключ HASP на 50 лицензий, Key ID: 90413211 (50
		лицензий); Blender 2.92;
		COMODO Antivirus
		A3F08E42-E4FF-43A2-
		87A188AAF0E22BDB;
		Wacom Tablet Driver 2.1.0.7;
		LibreOffice 5.4.4.2.
Учебный корпус Ж,	Рабочие места студентов: стол – 12 шт., стулья –	MicrosoftWindows 7 PRO
ауд. 213	9 шт.	Код продукта 00371-703-
Компьютерный класс	Рабочее место преподавателя: стол – 1 шт., стул	1377064-06470 (7 лицен-
3D моделирования	_ 1 шт.	зий); LicenseCertifikate
_	Оборудование для проведения занятий: Конструктор модульный 3D-CTAPT – 7 шт.,	v100716 Autodesk 3ds Max
	ПЭВМ в компл.: Сис. блок Регард АМД;	2018 English, Internationa, SerialLicense 393-13806031
	Видеомонит. Dell; клав. Gembird; корд. манип.	(10 лицензий); Blender2.79.0
	CROWN – 6 шт.,	7AA4464B-AA1C-4B37-
	ПЭВМ в компл.: Сис. блок Регард АМО; Видео-	BF48-1C090A422145;
	монит. Philips ; клав. Gembird; корд. манип.	КОМПАС-3D LT
	CROWN –1 шт.	V12/учебный комплект.
		Ключ HASP на 50 лицензий,
		Key ID: 90413211 (50 ли-
		цензий); OpenOffice 4.1.1
		PDF-Viewer.