МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

О СБРАЗОТВИТЕ В ТОТОВЕРЖДАЮ ИППИТ И И ОТЕТИТИТЕ В ТОТОВЕТИТЕ В ТОТОВЕ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Направление подготовки (специальность) 29.03.04 Технология художественной обработки материалов

Направленность (профиль/специализация) программы Художественная обработка металла и камня

Уровень высшего образования - бакалавриат

Форма обучения очная

Институт/ факультет Институт строительства, архитектуры и искусства

Кафедра Художественной обработки материалов

Kypc '

Семестр 8

Магнитогорск 2019 год Программа государственной итоговой аттестации составлена на основе ФГОС ВО по направлению подготовки 29.03.04 Технология художественной обработки материалов (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 961)

Программа государственной заседании кафедры Художественной с	итоговой аттестации рассмотрена и одобрена на
	L 2
10.02.2020, протокол № 6	Зав. кафедрой С.А. Гаврицког
Программа государственной	итоговой аттестации одобрена методической
комиссией ИСАиИ 17.02.2020, протог	кол № 5 Председатель <i>Пос</i> О.С. Логунова
Рабочая программа составлена доцент кафедры XOM, канд. п	и: ед. наукВ.В. Канунников
Рецензент: Главный технолог ювелирной	фирмы «КАМЦВЕТ», <u>А</u> Ю.Г. Афанасьев

Лист актуализации рабочей программы

	есмотрена, оосуждена и одоорена для реализации в 2020 - 2021 нии кафедры Художественной обработки материалов
*	Протокол от <u>ДЛ ДД 2020</u> г. № <u>Д</u> Зав. кафедрой — С.А. Гаврицков
	есмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2021 - 2022 нии кафедры Художественной обработки материалов Протокол от 07 10 202 г. № 2 Зав. кафедрой С.А. Гаврицков
Рабочая программа пере учебном году на заседан	есмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2022 - 2023 иии кафедры Художественной обработки материалов
	Протокол от
	смотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2023 - 2024 им кафедры Художественной обработки материалов
	Протокол от

1. Общие положения

Государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися образовательных программ соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

Бакалавр по направлению подготовки 23.03.04 «Технология художественной обработки материалов» должен быть подготовлен к решению профессиональных задач в соответствии с направленностью образовательной программы, профиль «Художественная обработка металла и камня» и видам профессиональной деятельности:

- производственно-технологической;
- проектной;
- научно-исследовательской.

В соответствии с видами и задачами профессиональной деятельности выпускник на государственной итоговой аттестации должен показать соответствующий уровень освоения следующих компетенций:

Код	Индикатор достижения компетенции
индикатора	индикатор достижения компетенции
индикатора	
	ен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации,
применять системн	ый подход для решения поставленных задач
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие,
	рассматривает и предлагает возможные варианты решения
	Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию,
УК-1.2	требуемую для решения поставленной задачи; осуществляет поиск
	информации по различным типам запросов
	При обработке информации отличает факты от мнений,
УК-1.3	интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения,
	аргументирует свои выводы и точку зрения
УК-2 Способ	ен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать
	обы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся
ресурсов и огранич	ений
	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и
УК-2.1	выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих
	правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
	Определяет круг задач в рамках поставленной цели и предлагает
УК-2.2	способы их решения и ожидаемые результаты; оценивает
	предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта
	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с
УК-2.3	учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых
	норм
УК-3Способе	н осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою
роль в команде	
	Определяет свою роль в социальном взаимодействии и
УК-3.1	командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для
J IX-3.1	достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие
	с учетом норм и установленных правил командной работы
УК-3.2	При реализации своей роли в социальном взаимодействии и
	командной работе учитывает особенности поведения и интересы
	других участников, анализирует возможные последствия личных
	действий

УК-3.3	Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для
	достижения поставленной цели
	бен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной ственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УК-4.1	Выбирает стиль общения на русском языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь и стиль общения к ситуациям взаимодействия
УК-4.2	Ведет деловую переписку на русском и иностранном языках с учетом особенностей стилистики официальных писем и социокультурных различий
УК-4.3	Выполняет для личных целей перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного языка на русский, с русского языка на иностранный
УК-4.4	Публично выступает на русском языке, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения
УК-4.5	Устно представляет результаты своей деятельности на иностранном языке, может поддержать разговор в ходе их обсуждения
	ен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-
историческом, этич	неском и философском контекстах
УК-5.1	Анализирует современное состояние общества на основе знания исторической ретроспективы и основ социального анализа
УК-5.2	Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний
УК-5.3	Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных культур
УК-6 Спосо	бен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать звития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК-6.1	
3 10.1	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей
УК-6.2	Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста
УК-6.3	Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста
УК-7 Выбир	ает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового
образа жизни с уче	етом физиологических особенностей организма и условий реализации
профессиональной	деятельности
УК-7.1	Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности
УК-7.2	Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности
УК-7.3	Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности

	обен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в
	деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения
	обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и
возникновении чре	звычайных ситуаций и военных конфликтов
УК-8.1	Анализирует и идентифицирует факторы опасного и вредного
	влияния элементов среды обитания (технических средств,
	технологических процессов, материалов, зданий и сооружений,
	природных и социальных явлений) технологических процессов,
	материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)
УК-8.2	Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники
	безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятиях по
	предотвращению чрезвычайных ситуаций
УК-8.3	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных
	ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает
	первую помощь, описывает способы участия в восстановительных
	мероприятиях
УК-9 Способ	бен принимать обоснованные экономические решения в различных
областях жизнедея	
УК-9.1	Понимает экономические законы, категории и принципы,
	возможности их использования в различных областях
	жизнедеятельности
УК-9.2	Использует экономические знания для принятия обоснованных
	экономических решений в различных областях жизнедеятельности
УК-10 Спосо	бен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
УК-10.1	Определяет круг коррупционных рисков в рамках поставленной
	цели и предлагает способы их устранения, оценивает с позиции
	антикоррупционного законодательства
УК-10.2	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с
	учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых
	норм антикоррупционного законодательства
ОПК-1Спосо	бен решать вопросы профессиональной деятельности на основе
	іх и общеинженерных знаний, методов математического анализа и
моделирования	
ОПК-1.1	Использует естественнонаучные и общеинженерные знания для
	решения вопросов в профессиональной деятельности
ОПК-1.2	Применяет методы математического моделирования при
	проектировании и разработке художественно-промышленных
	изделий, материалов и технологий их производства, включая создание
	3D-моделей для конструирования разрабатываемых изделий
ОПК-1.3	Применяет методы математического анализа для расчета
	конструкций художественно-промышленных изделий и выполнения
	технологических расчетов
ОПК-2Спосо	бен участвовать в реализации современных технически совершенных
технологий по	выпуску конкурентоспособных художественных материалов и
художественно-промышленных объектов	
ОПК-2.1	Использует знания о современных материалах и технологиях для
	изготовления конкурентоспособных художественно-промышленных
	объектов
L	1

ОПК-2.2	Осуществляет выбор материалов и технологий для изготовления	
	конкурентоспособных художественно-промышленных объектов с	
	учетом экономических ограничений и требований к качеству	
	продукции	
ОПК-2.3	Реализует современные технически совершенные технологии по изготовлению конкурентоспособных художественно-промышленных объектов	
ОПК-3 Спо	особен проводить измерения параметров структуры, свойств	
художественных	материалов, художественно-промышленных объектов и	
1 -	роцессов их изготовления	
	Проводит измерения параметров структуры, свойств	
ОПК-3.1	художественных материалов, художественно-промышленных	
	объектов и технологических процессов их изготовления	
	Использует методики определения состава, свойств и параметров	
ОПК-3.2	структуры материалов и методы оценки свойств, характеристик и	
	параметров художественно-промышленных изделий	
ОПК-3.3	Анализирует, сопоставляет и описывает полученные результаты	
OHK-3.3	исследований	
	собен понимать принципы работы современных информационных	
технологий и испо.	льзовать их для решения задач профессиональной деятельности	
	Occurred to the control of the contr	
ОПК-4.1	Осуществляет поиск, анализ и синтез информации с	
	использованием информационных технологий	
	Применяет технологии обработки данных, выбора данных по	
ОПК-4.2	критериям; строит типичные модели решения предметных задач по	
	изученным образцам	
ОПК-4.3	Использует современные информационные технологии для	
OFFICE C	решения задач профессиональной деятельности	
	ОПК-5 Способен реализовывать технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии	
ОПК-5.1	Выбирает эффективные технические решения безопасные для окружающей среды и ее защиты от техногенных воздействий, возникающих в ходе профессиональной деятельности	
	Обеспечивает соответствие технологических процессов	
ОПК-5.2	международным и российским требованиям защиты окружающей	
	среды от техногенных воздействий	
	Реализует технические решения по обеспечению безопасности	
ОПК-5.3	продукции в соответствии с положениями технических регламентов и	
	нормативными требованиями	
ОПК-6Спосо	бен использовать техническую документацию в процессе производства	
	материалов, создании и реставрации художественно-промышленных	
объектов и их рест	аврации	
ОПИ 6.1		
ОПК-6.1	Проводит анализ технической документации в процессе	
	производства и реставрации художественно-промышленных объектов	
	1 / 1 1 · · · · · · · · · · · · · · · ·	
ОПК-6.2	Использует техническую документацию в процессе производства	
	и реставрации художественно-промышленных объектов	
ОПК-6.3	Примирает имаетие в поробетие тоучимоской и мерметируюй	
OHK-0.5	Принимает участие в разработке технической и нормативной	

ОПУ 7. Спос	and an individual in the second of the secon	
	собен применять методы оптимизации технологических процессов ожественных материалов и художественно-промышленных объектов с	
учетом требования		
· ·		
ОПК-7.1	Применяет методы оптимизации технологических процессов	
	производства художественно-промышленных объектов с учетом	
	требования потребителя	
ОПК-7.2	Использует методику оптимизации технологии изготовления	
	художественно-промышленных изделий с учетом современного	
	состояния рынка, основных потребительских свойств изделий и	
	нормативных требований к ним	
ОПК-7.3	Обеспечивает оптимизацию технологических процессов	
	производства художественно-промышленных объектов с учетом	
	требования потребителя	
OUK & Choco	т тобен использовать аналитические модели при расчете технологических	
	омышленных объектов	
ОПК-8.1	Производит расчеты технологических параметров, параметров	
	структуры, свойств художественных материалов и художественно-	
	промышленных объектов, используя аналитические модели	
ОПК-8.2	Использует методику расчета технологических параметров,	
3111 0.2	параметров структуры, свойств материалов и изделий	
	художественного и художественно-промышленного назначения	
ОПК-8.3		
OHK-6.5	Использует аналитический аппарат проектирования	
	технологических параметров, параметров структуры, свойств	
	художественных и художественно-промышленных материалов и	
	изделий	
ОПК-9Спосо	бен участвовать в маркетинговых исследованиях товарных рынков	
ОПК-9.1	Осуществляет сбор и анализ информации для исследования	
	товарных рынков	
ОПК-9.2	Применяет знания в области маркетинга для решения	
	производственных задач	
ОПК-9.3	Анализирует результаты маркетинговых исследований товарных	
	рынков для повышения эффективности работы предприятия	
ОПК-10Спос	ОПК-10Способен проводить стандартные и сертификационные испытания	
художественных м	атериалов и художественно-промышленных объектов	
ОПК-8.1	Проводит стандартные и сертификационные испытания	
	художественно-промышленных объектов	
ОПК-8.2	Использует методику проведения стандартных и	
	сертификационных испытаний выпускаемой продукции для	
	выявления причин, вызывающих снижение качества продукции	
ОПК-8.3		
01110-0.3	Проводить анализ информации, полученной в результате	
	стандартных и сертификационных испытаний для устранения причин,	
	вызывающих снижение качества продукции	
ПК-1 Влад	цеет навыками эскизирования, макетирования, физического	
моделирования, прототипирования		
ПК-1.1	Создает эскизы, макеты и образцы художественно-	
	промышленных изделий	
L	1 1	

ПК-2 Спосо	бен устанавливать соответствие характеристик модели, прототипа
	ическим требованиям
ПК-2.1	Проводит анализ художественно-промышленного изделия на
	предмет соответствия характеристик эргономическим и иным
	требованиям
ПК-3 Способ	бен проводить контроль реализации эргономических требований при
проектировании, п	изготовлении, испытаниях и доводке опытных образцов изделий и
подготовке технич	еской документации для серийного (массового) производства, внесение
в нее необходимых изменений изготовления	
ПК-3.1	Проводит анализ проекта опытного образца художественно-промышленного изделия
	Контролирует соответствие конструкторской документации и
ПК-3.2	технологической оснастки производства опытного образца и вносит
	изменения в документацию
ПК-4 Спосо	бен проводить контроль качества продукции на всех стадиях
производственного	процесса
ПК-4.1	Осуществляет контроль качества продукции на всех стадиях производственного процесса
ПК-5 Владе	ет навыками изготовления художественных изделий в традициях
народных художес	твенных промыслов
ПК-5.1	Разрабатывает художественно-промышленные изделия из
1110 3.1	металла и камня
ПК-5.2	Решает профессионально-технологические задачи по подготовке
	технологического процесса
ПК-5.3	Выполняет технологические операции по изготовлению художественно-промышленных изделий из металла и камня
ПК-6Способе	ен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с
	сомпьютерного моделирования, визуализации, презентации модели
продукта	
ПК-6.1	Использует современные технологии и САПР объемно-
	пространственного и графического проектирования художественно-
	промышленного изделия
ПУ 7 Спос	Sou purpourate konorpania popula provincia de montre e managemento.
эргономических тр	обен выполнять конструирование элементов продукта с учетом
ОПК-7.1	~ v
OIIK-7.1	Создает художественно-конструкторский проект изделия с помощью компьютерных программ
ПК-7.2	Составляет техническое задание на проектирование
11111-7.2	художественно-промышленных изделий
ПК-7.3	Разрабатывает техническую документацию на проектируемое
1110 7.5	изделие
ПК-8 Способ	бен выполнять простые и средней сложности работы при проведении
	их и других исследований, касающихся эргономичности продукции
художественно-промышленных объектов	
ПК-8.1	Выполняет простые и сложные антропометрические
111. 0.1	исследования и испытания с целью выявления эргономичности и иных
	характеристик продукции

На основании решения Ученого совета университета от 29.03.2017 (Протокол № 3) государственные аттестационные испытания по направлению подготовки 29.03.04

Технология художественной обработки материалов проводятся в форме:

- государственного экзамена;
- защиты выпускной квалификационной работы.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по данной образовательной программе.

2. Программа и порядок проведения государственного экзамена

Согласно рабочему учебному плану государственный экзамен проводится в период с 02.06.2023 г. по 14.06.2023 г. Для проведения государственного экзамена составляется расписание экзамена и предэкзаменационной консультации (консультирование обучающихся по вопросам, включенным в программу государственного экзамена).

Государственный экзамен проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии в специально подготовленных аудиториях, выведенных на время экзамена из расписания. Присутствие на государственном экзамене посторонних лиц допускается только с разрешения председателя ГЭК.

Обучающимся и лицам, привлекаемым к государственной итоговой аттестации, во время ее проведения запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

Государственный экзамен проводится в два этапа:

- на первом этапе проверяется сформированность общекультурных компетенций;
- на втором этапе проверяется сформированность общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с учебным планом.

Подготовка к сдаче и сдача первого этапа государственного экзамена

Первый этап государственного экзамена проводится в форме компьютерного тестирования. Тест содержит вопросы и задания по проверке общекультурных компетенций соответствующего направления подготовки/ специальности. В заданиях используются следующие типы вопросов:

- выбор одного правильного ответа из заданного списка;
- восстановление соответствия.

Для подготовки к экзамену, на образовательном портале за три недели до начала испытаний в блоке «Ваши курсы» становится доступным электронный курс Демо-версия. Государственный экзамен (тестирование). Доступ к демо-версии осуществляется по логину и паролю, которые используются обучающимися для организации доступа к информационным ресурсам и сервисам университета.

Первый этап государственного экзамена проводится в компьютерном классе в соответствии с утвержденным расписанием государственных аттестационных испытаний.

Блок заданий первого этапа государственного экзамена включает 13 тестовых вопросов. Продолжительность экзамена составляет 30 минут.

Результаты первого этапа государственного экзамена определяются оценками «зачтено» и «не зачтено» и объявляются сразу после приема экзамена.

Критерии оценки первого этапа государственного экзамена:

- на оценку **«зачтено»** обучающийся должен показать, что обладает системой знаний и владеет определенными умениями, которые заключаются в способности к осуществлению комплексного поиска, анализа и интерпретации информации по определенной теме; установлению связей, интеграции, использованию материала из разных разделов и тем для решения поставленной задачи. Результат не менее 50% баллов за задания свидетельствует о достаточном уровне сформированности компетенций;
- на оценку **«не зачтено»** обучающийся не обладает необходимой системой знаний и не владеет необходимыми практическими умениями, не способен понимать и интерпретировать освоенную информацию. Результат менее 50% баллов за задания

свидетельствует о недостаточном уровне сформированности компетенций.

Подготовка к сдаче и сдача второго этапа государственного экзамена

Ко второму этапу государственного экзамена допускается обучающийся, получивший оценку «зачтено» на первом этапе.

Второй этап государственного экзамена проводится в устной форме.

Второй этап государственного экзамена включает 2 теоретических вопроса и 1 практические задание. Продолжительность государственного экзамена: для проведения устного экзамены 40 минут отводится на подготовку и не менее 15 минут на ответ для каждого экзаменуемого.

Обучающимся и лицам, привлекаемым к государственной итоговой аттестации, во время ее проведения запрещается иметь при себе и использовать средства связи..

Во время второго этапа государственного экзамена студент может пользоваться учебными программами, макетами, схемами, картами и другими наглядными пособиями.

После устного ответа на вопросы экзаменационного билета экзаменуемому могут быть предложены дополнительные вопросы в пределах учебного материала, вынесенного на государственный экзамен.

Результаты второго этапа государственного экзамена определяются оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в день приема экзамена.

Критерии оценки второго этапа государственного экзамена:

- на оценку **«отлично»** (5 баллов) обучающийся должен показать высокий уровень сформированности компетенций, т.е. показать способность обобщать и оценивать информацию, полученную на основе исследования нестандартной ситуации; использовать сведения из различных источников; выносить оценки и критические суждения, основанные на прочных знаниях;
- на оценку **«хорошо»** (4 балла) обучающийся должен показать продвинутый уровень сформированности компетенций, т.е. продемонстрировать глубокие прочные знания и развитые практические умения и навыки, умение сравнивать, оценивать и выбирать методы решения заданий, работать целенаправленно, используя связанные между собой формы представления информации;
- на оценку **«удовлетворительно»** (3 балла) обучающийся должен показать базовый уровень сформированности компетенций, т.е. показать знания на уровне воспроизведения и объяснения информации, профессиональные, интеллектуальные навыки решения стандартных задач.
- —на оценку **«неудовлетворительно»** (2 балла) обучающийся не обладает необходимой системой знаний, допускает существенные ошибки, не может показать интеллектуальные навыки решения простых задач.
- на оценку **«неудовлетворительно»** (1 балл) обучающийся не может показать знания на уровне воспроизведения и объяснения информации, не может показать интеллектуальные навыки решения простых задач.

Результаты второго этапа государственного экзамена объявляются в день его проведения.

Обучающийся, успешно сдавший государственный экзамен, допускается к выполнению и защите выпускной квалификационной работе.

2.1Содержание государственного экзамена

2.1.1 Перечень тем, проверяемых на первом этапе государственного экзамена

- 1. Философия, ее место в культуре
- 2. Исторические типы философии
- 3. Проблема идеального. Сознание как форма психического отражения
- 4. Особенности человеческого бытия
- 5. Общество как развивающаяся система. Культура и цивилизация

- 6. История в системе гуманитарных наук
- 7. Цивилизации Древнего мира
- 8. Эпоха средневековья
- 9. Hoboe время XVI-XVIII вв.
- 10. Модернизация и становление индустриального общества во второй половине XVIII начале XX вв.
 - 11. Россия и мир в XX начале XXI в.
 - 12. Новое время и эпоха модернизации
 - 13. Спрос, предложение, рыночное равновесие, эластичность
 - 14. Основы теории производства: издержки производства, выручка, прибыль
 - 15. Основные макроэкономические показатели
 - 16. Макроэкономическая нестабильность: безработица, инфляция
 - 17. Предприятие и фирма. Экономическая природа и целевая функция фирмы
 - 18. Конституционное право
 - 19. Гражданское право
 - 20. Трудовое право
 - 21. Семейное право
 - 22. Уголовное право
 - 23. Я и моё окружение (на иностранном языке)
 - 24. Я и моя учеба (на иностранном языке)
 - 25. Я и мир вокруг меня (на иностранном языке)
 - 26. Я и моя будущая профессия (на иностранном языке)
 - 27. Страна изучаемого языка (на иностранном языке)
 - 28. Формы существования языка
 - 29. Функциональные стили литературного языка
 - 30. Проблема межкультурного взаимодействия
 - 31. Речевое взаимодействие
 - 32. Деловая коммуникация
 - 33. Основные понятия культурологии
 - 34. Христианский тип культуры как взаимодействие конфессий
 - 35. Исламский тип культуры в духовно-историческом контексте взаимодействия
 - 36. Теоретико-методологические основы командообразования и саморазвития
 - 37. Личностные характеристики членов команды
 - 38. Организационно-процессуальные аспекты командной работы
 - 39. Технология создания команды
 - 40. Саморазвитие как условие повышения эффективности личности
- 41. Диагностика и самодиагностика организма при регулярных занятиях физической культурой и спортом
 - 42. Техническая подготовка и обучение двигательным действиям
 - 43. Методики воспитания физических качеств.
 - 44. Виды спорта
 - 45. Классификация чрезвычайных ситуаций. Система чрезвычайных ситуаций
 - 46. Методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

2.1.2 Перечень теоретических вопросов, выносимых на второй этап государственного экзамена

- 1. Этапы построения трехмерного изображения.
- 2. Общая характеристика методов изучения механических свойств. Испытание на растяжение: определение показателей упругости, прочности и пластичности.
- 3. Особенности изображения перспективы: линейной, наблюдательной, воздушной.
- 4. Понятие о механических испытаниях материалов на твердость. Измерение прочности

- по Бринеллю, Шору, Моосу, Виккерсу, Роквеллу.
- 5. Правила выполнения линейно-конструктивного рисунка.
- 6. Классификация видов термообработки. Отжиг, нормализация, закалка, отпуск. Возможность определения по диаграмме состояния применимости того или иного вида термообработки.
- 7. Правила выполнения тонального рисунка.
- 8. Углеродистые и легированные стали: признаки маркировки, назначение, свойства.
- 9. Правила выполнения подготовительного рисунка для живописи.
- 10. Характеристика сталей в соответствии с областью применения. Цементуемые и строительные стали. Улучшаемые и пружинно-рессорные стали. Инструментальные стали (для режущего, измерительного и штампового инструмента).
- 11. Правила выполнения компьютерного рисунка.
- 12. Характеристика сталей в соответствии с областью применения. Стали с особыми свойствами (автоматные, шарикоподшипниковые, износостойкие, высокопрочные). Нержавеющие стали. Жаростойкие и жаропрочные стали.
- 13. Материалы, инструменты и техники рисунка.
- 14. Общая характеристика цветных металлов и сплавов. Классификация сплавов, применяемых для изготовления изделий в ювелирной промышленности и бижутерии.
- 15. Материалы, инструменты и техники живописи.
- 16. Классификация способов изготовления отливок. Сущность литья в песчано-глинястые формы. Изготовление отливок в оболочковых формах, по выплавляемым моделям, в металлических формах (кокилях), центробежным способом и литьем под давлением.
- 17. Цветовой круг как средство систематизации знаний о цвете.
- 18. Классификация видов обработки металлов давлением. Сущность прокатки, сортамент продукции. Сущность и технологические особенности.
- 19. Колорит как метод организации цветового образа.
- 20. Общая характеристика методов размерной обработки деталей. Особенности проектирования маршрутной и операционной технологии обработки в условиях ограниченных производственных и материально-технических ресурсов («под существующее оборудование»).
- 21. Психологические особенности восприятия цвета и света.
- 22. Теоретические основы метрологии.
- 23. Электронные средства живописи.
- 24. Закономерности формирования результата измерений.
- 25. Композиция как основа творческого метода в изобразительном искусстве.
- 26. Сертификация и ее роль в повышении качества продукции.
- 27. Законы, приемы и правила композиции.
- 28. Человек и среда обитания.
- 29. Виды, выразительные средства и применение орнамента в декоративно-прикладном искусстве.
- 30. Физиология труда и комфортные условия жизнедеятельности в техносфере.
- 31. Скульптура как вид изобразительного искусства и ее выразительные возможности.
- 32. Негативные факторы техносферы и их воздействие на человека, техносферу и окружающую среду.
- 33. Материалы, инструменты и техники скульптуры.
- 34. Законы классической механики (законы Ньютона).
- 35. Место и роль объемно-пространственного моделирования в системе визуальных искусств.
- 36. Поступательное движение твердого тела. Кинематическая характеристика этого лвижения.
- 37. Стили и направления в Русском изобразительном декоративно-прикладном искусстве.
- 38. Виды деформаций в зависимости от способа приложения нагрузки.

- 39. Стили и направления в дизайне.
- 40. Основные понятия и определения ТММ. Машина. Классификация машин. Механизм. Элементы механизма. Классификация кинематических пар.
- 41. Метод концептуального проектирования в дизайне.
- 42. Вращательное движение твердого тела. Кинематическае характеристики этого тела.
- 43. Материалы, инструменты и техники дизайна.
- 44. Уравнения равновесия статики произвольной плоской системы сил.
- 45. Характеристика программного обеспечения компьютерного дизайна.
- 46. Пара сил. Момент пары. Свойства пар сил. Условия равновесия пар на плоскости.
- 47. Объяснить технологию дутого золота.
- 48. Объяснить технологию золочения.
- 49. Применение биметаллов в ювелирном производстве.
- 50. Дать характеристику технологии филиграни.
- 51. Дать характеристику ювелирным эмалям.
- 52. Объяснить технологию гравировки ювелирных изделий.
- 53. Объяснить технологию художественной чеканки.
- 54. В чем заключается операция опиливания.
- 55. Объяснить технологию выпиливания металла.
- 56. Объяснить технологию пайки ювелирных изделий.
- 57. Федеральный пробирный надзор.
- 58. Принципы оценки ювелирных изделий.
- 59. В чем заключается процесс оценки ювелирных изделий.
- 60. Объяснить технологию оценки ювелирных изделий.

2.1.3 Перечень практических заданий, выносимых на второй этап государственного экзамена

- 1. Объяснить технологический процесс подготовки скани и глади при изготовлении художественно промышленных изделий, на примере предложенного образца.
- 2. Объяснить особенности выпиливания мелких деталей внутри элемента по предложенному образцу.
- 3. Объясните процесс полировки изделий после оксидирования.
- 4. Объяснить особенности пайки ювелирных изделий.
- 5. Объяснить какие технологические операции относят к монтировочным, на примере предложенного образца.
- 6. Какие технологические операции относят к заготовительным.
- 7. Объяснить особенности подготовки листового металла к работе при изготовлении художественно-промышленных изделий из металла.
- 8. Объяснить процесс сверления деталей ювелирных изделий, на примере предложенного образца.
- 9. Объяснить процесс пайки накладных элементов в художественно промышленных изделиях, на примере предложенного образца.
- 10. Объяснить технологию изготовления зерни.
- 11. По представленным образцам определить физические свойства камня (цвет, блеск, текстуру, твердость). Дать характеристику. Определить породу камня.
- 12. Представить технологическую цепочку по изготовлению изделия из камня (по предложенному образцу). Назначить необходимое оборудование.
- 13. По представленным образцам дать название деталям, входящих в изделие.
- 14. По представленным образцам определить виды соединений, используемых в изделиях из камня. Дать характеристику.
- 15. По предложенному образцу детали из камня назначить технологический процесс изготовления (последовательность выполнения необходимых операций). Назначить необходимые инструменты, оборудование и приспособления.

- 16. По представленным образцам определить виды обработки поверхностей заготовки из камня. Дать характеристику, последовательность обработки поверхностей заготовки.
- 17. По предложенному образцу определить название поделочного камня. Дать описание основных отличительных признаков.
- 18. По представленным образцам определить материал для обработки камня. Дать характеристику.
- 19. По предложенному образцу определить инструмент и способы обработки или изготовления детали из камня. Назначить необходимое оборудование.
- 20. По представленным образцам определить вид огранки поделочного камня и минералов. Дать характеристику.

2.1.4 Учебно-методическое обеспечение

- 1. Аббасов, И.Б. Компьютерное моделирование в промышленном дизайне [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Б. Аббасов. Электрон. дан. Москва : ДМК Пресс, 2013. 92 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/69947. Загл. с экрана.
- 2. Амельченко, С. Н. История художественных стилей и направлений : учебное пособие / С. Н. Амельченко ; МГТУ. Магнитогорск : [МГТУ], 2017. 67 с. : табл. URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3266.pdf&show=dcatalogues/1/1137 286/3266.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). Макрообъект. Текст : электронный. Имеется печатный аналог.
- 3. Антоненко, Ю. С. Стилеобразование в дизайне : учебно-методическое пособие / Ю. С. Антоненко ; МГТУ. Магнитогорск : МГТУ, 2017. 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Загл. с титул. экрана. URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3171.pdf&show=dcatalogues/1/1136 564/3171.pdf&view=true (дата обращения: 25.09.2020). Макрообъект. Текст : электронный. Сведения доступны также на CD-ROM.
- 4. Березовикова, О. Н. Художественное проектирование изделий декоративно-прикладного и народного искусства : учебное пособие / О. Н. Березовикова. Новосибирск : НГТУ, 2017. 128 с. ISBN 978-5-7782-3318-8. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/118284 (дата обращения: 10.10.2020). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 5. Березюк, В.Г. Специальные технологии художественной обработки материалов [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / В.Г. Березюк, А.М. Синичкин, С.И. Лыткина, И.А. Капошко. Электрон. дан. Красноярск : СФУ, 2014. 168 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/64752. Загл. с экрана.
- 6. Бойченко, И. В. Основы теории декоративно-прикладного искусства с практикумом. Народные художественные промыслы : монография / И. В. Бойченко. Тюмень : ТюмГУ, 2012. 112 с. ISBN 978-5-400-00696-8. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/109728 (дата об-ращения: 10.10.2020). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 7. Войнич Е. А. Художественное материаловедение [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Е. А. Войнич, В. П. Наумов ; МГТУ. Магнитогорск : МГТУ, 2015. 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1207.pdf&show=dcatalogues/1/1121324/1207.pdf&view=true / . Макрообъект.
- 8. Войнич Е.А. Дизайн ювелирных и декоративный изделий из цветных металлов и сплавов (научная монография М.: «ФЛИНТА», 2016. 122c. http://globalf5.com/Knigi/Nauka-Obrazovanie/Inzhnnerno-tehnicheskie-nauki/Tehnologii-materialov/Dizayn-yuvelirnyh-i /
- 9. Герасимова, А. А. Горячая эмаль : учебно-методическое пособие / А. А. Герасимова ; МГТУ. Магнитогорск : МГТУ, 2015. 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). -

- Загл. с титул. экрана. URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1272.pdf&show=dcatalogues/1/1123 467/1272.pdf&view=true. Макрообъект. Текст : электронный. Сведения доступны также на CD-ROM.
- 10. Герасимова А. А. Цветоведение: колористические возможности при проектировании художественных изделий из металла [Электронный ресурс]: учебнометодическое пособие / А. А. Герасимова, Б. Л. Каган-Розенцвейг; МГТУ. Магнитогорск: МГТУ, 2017. 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3347.pdf&show=dcatalogues/1/1138525/3347.pdf&view=true. Макрообъект. ISBN 978-5-9967-1022-5.
- 11. Герасев, В. А. Декоративно-прикладное искусство Урала: учебное пособие / В. А. Герасев, В. В. Канунников; МГТУ. Магнитогорск: [МГТУ], 2017. 199 с.: ил., фот. URL:
- https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3261.pdf&show=dcatalogues/1/1137
 180/3261.pdf&view=true.
 Макрообъект. Текст : электронный. ISBN 978-5-9967-0917-5.
 Имеется печатный аналог.
- 12. Декоративно-прикладное искусство. Художественная обработка камня, кожи, металла. Художестенная эмаль, литье, керамика. Мозаика из дерева. Точение по гипсу [Электронный ресурс]: совр. энцикл. / авт.-сост. Л. В. Варава. Ростов н/Д: Феникс, 2007. 303 с. : ил. (Город мастеров). ISBN 978-5-222-10517-7. http://lib.masu.ru/MarcWeb2/Found.asp. . Загл. с экрана.
- 13. Декоративно-прикладное искусство: Учебное пособие [Электронный ресурс] / В.Н. Молотова. 2-е изд., испр. и доп. М.: Форум, 2013. 288 с.: 60х90 1/16. (Профессиональное образование). (переплет). Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=36808 2 . Заг. с экрана. -ISBN 978-5-91134-398-9
- 14. Емельяненко, Е. А. Породообразующие минералы и горные породы. Практикум по курсу "Инженерная геология", "Инженерное обеспечение строительства (геология)" : практикум / Е. А. Емельяненко ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Но-сова. Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. 1 CD-ROM. ISBN 978-5-9967-1574-9. Загл. с титул. экрана. URL : https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3929.pdf&show=dcatalogues/1/1530 502/3929.pdf&view=true (дата обращения: 25.09.2020). Макрообъект. Текст : электронный. Сведения доступны также на CD-ROM.
- 15. Ермаков, М. П. Основы дизайна. Художественная обработка твердого и мягкого камня: учебное пособие / М. П. Ермаков. Ростов-на-Дону: Феникс, 2016. 654 с. ISBN 978-5-222-26697-7. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/102282 (дата обращения: 10.10.2020). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 16. Канунников, В. B. Проектирование И технология изготовления художественных изделий из камня: учебно-методическое пособие [для вузов] / В. В. Канунников, А. И. Норец, С. В. Харченко; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. - 1 CD-ROM. - ISBN 978-5-9967-1878-8. Загл. **URL** c титул. экрана. https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=4230.pdf&show=dcatalogues/1/1537 (дата обращения: 09.10.2020). - Макрообъект. - Текст : 353/4230.pdf&view=true электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.
- 17. Кобелькова, В. Н. Процессы минералообразования : учебное пособие / В. Н. Кобелькова, Е. А. Горбатова, Е. А. Емельяненко ; МГТУ, каф. МДиГ. Магнитогорск, 2009. 50 с. : ил., схемы, табл. URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=264.pdf&show=dcatalogues/1/10606

- <u>84/264.pdf&view=true</u> (дата обращения: 04.10.2019). Макрообъект. Текст : электронный. Имеется печатный аналог
- 18. Курушин, В.Д. Промышленный дизайн [Электронный ресурс] / В.Д. Курушин. Электрон. дан. Москва : ДМК Пресс, 2014. 560 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/50568. Загл. с экрана.
- 19. Луговой, В. П. Конструирование и дизайн ювелирных изделий : учебное пособие / В. П. Луговой. Минск : Вышэйшая школа, 2017. 161 с. ISBN 978-985-06-2784-1. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/111304 (дата обращения: 10.10.2020). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 20. Передрей, Ю.М. Инженерные основы современных технологий [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.М. Передрей. Электрон. дан. Пенза : ПензГТУ, 2014. 148 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/62903. Загл. с экрана.
- 21. Плошкин, В. В. Материаловедение: учебник для прикладного бакалавриата / В. В. Плошкин. 3-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2019. 463 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-01063-3. Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/431857 (дата обращения: 13.10.2020).
- 22. Попов, С. В. Геология и минеральные ресурсы Урала: учебное пособие / С. В. Попов; МГТУ. 2-е изд. Магнитогорск, 2013. 121 с.: ил., схемы, табл. URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=631.pdf&show=dcatalogues/1/11094 25/631.pdf&view=true (дата обращения: 25.09.2020). Макрообъект. Текст: электронный. Имеется печатный аналог.
- 23. Сборник рабочих программ по направлению подготовки 29.03.04 «Технология художественной обработки материалов», профиль «Технология художественной обработки древесины» : учебно-методическое пособие / С. А. Гаврицков, Н. Г. Исаенков, Г. А. Касатова и др. ; МГТУ. Магнитогорск : МГТУ, 2018. 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3693.pdf&show=dcatalogues/1/1527531/3693.pdf&view=true. Макрообъект. Текст : электронный. Сведения доступны также на CD-ROM.
- 24. Фокина, Л. В. Орнамент [Электронный ресурс]: Учеб. пособие / Л. В. Фокина. 2-е изд., перераб. и доп. Ростов н/Д : Феникс, 2000. 94 с. : ил. Режим доступа : http://lib.masu.ru/MarcWeb2/Found.asphttp://znanium.com/bookread.php?book=174141 . Заг. с экрана. Рек. Мин. обр. РФ. ISBN 5-222-01322-7
- 25. Хамматова, В.В. Основы технического рисунка и его специфика в эскизном проектировании [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.В. Хамматова, В.В. Пискарев, Г.А. Гарифуллина. Электрон. дан. Казань : КНИТУ, 2016. 132 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/101923. Загл. с экрана.
- 26. Чижова, М.А. Технология композиционных материалов и изделий. Часть 2. Технология изготовления изделий из измельченной древесины [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.А. Чижова, А.П. Чижов, А.И. Криворотова. Электрон. дан. Красноярск: СибГТУ, 2012. 44 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/60635. Загл. с экрана.
- 27. Шенцова, О. М. Бионическое и геометрическое формообразование в архитектуре и дизайне: учебное пособие / О. М. Шенцова, Е. К. Казанева. Магнитогорск: МГТУ, 2014. 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Загл. с титул. экрана. URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=953.pdf&show=dcatalogues/1/11189 92/953.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). Макрообъект. Текст: электронный. Сведения доступны также на CD-ROM.
- 28. Шерифзянов, Р.Ш. Взаимосвязь учебного и творческого аспектов в процессе обучения академическому рисунку: на примере подготовки художника-педагога [Электронный ресурс]: монография / Р.Ш. Шерифзянов. Электрон. дан. Москва:

Издательство "Прометей", 2013. — 98 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/63356. — Загл. с экрана.

Порядок подготовки и защиты выпускной квалификационной работы

Выполнение и защита выпускной квалификационной работы является одной из форм государственной итоговой аттестации.

При выполнении выпускной квалификационной работы, обучающиеся должны показать свои знания, умения и навыки самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности, профессионально излагать специальную информацию, научно аргументировать и защищать свою точку зрения.

Обучающий, выполняющий выпускную квалификационную работу должен показать свою способность и умение:

- определять и формулировать проблему исследования с учетом ее актуальности;
- ставить цели исследования и определять задачи, необходимые для их достижения;
- анализировать и обобщать теоретический и эмпирический материал по теме исследования, выявлять противоречия, делать выводы;
 - применять теоретические знания при решении практических задач;
- делать заключение по теме исследования, обозначать перспективы дальнейшего изучения исследуемого вопроса;
 - оформлять работу в соответствии с установленными требованиями.

3.1 Подготовительный этап выполнения выпускной квалификационной работы 3.1.1 Выбор темы выпускной квалификационной работы

Обучающийся самостоятельно выбирает тему из рекомендуемого перечня тем ВКР, представленного в приложении 1. Обучающийся (несколько обучающихся, выполняющих ВКР совместно), по письменному заявлению, имеет право предложить свою тему для выпускной квалификационной работы, в случае ее обоснованности и целесообразности ее разработки для практического применения в соответствующей области профессиональной деятельности или на конкретном объекте профессиональной деятельности. Утверждение тем ВКР и назначение руководителя утверждается приказом по университету.

3.1.2 Функции руководителя выпускной квалификационной работы

Для подготовки выпускной квалификационной работы обучающемуся назначается руководитель и, при необходимости, консультанты.

Руководитель ВКР помогает обучающемуся сформулировать объект, предмет исследования, выявить его актуальность, научную новизну, разработать план исследования; в процессе работы проводит систематические консультации.

Подготовка ВКР обучающимся и отчет перед руководителем реализуется согласно календарному графику работы. Календарный график работы обучающегося составляется на весь период выполнения ВКР с указанием очередности выполнения отдельных этапов и сроков отчетности по выполнению работы перед руководителем.

3.2 Требования к выпускной квалификационной работе

При подготовке выпускной квалификационной работы обучающийся руководствуется методическими указаниями и локальным нормативным актом университета СМК-О-СМГТУ-36-00 Выпускная квалификационная работа: структура, содержание, общие правила выполнения и оформления.

3.3 Порядок защиты выпускной квалификационной работы

Законченная выпускная квалификационная работа должна пройти процедуру нормоконтроля, включая проверку на объем заимствований, а затем представлена руководителю для оформления письменного отзыва. После оформления отзыва

руководителя ВКР направляется на рецензию. Рецензент оценивает значимость полученных результатов, анализирует имеющиеся в работе недостатки, характеризует качество ее оформления и изложения, дает заключение (рецензию) о соответствии работы предъявляемым требованиям в письменном виде.

Выпускная квалификационная работа, подписанная заведующим кафедрой, имеющая рецензию и отзыв руководителя работы, допускается к защите и передается в государственную экзаменационную комиссию не позднее, чем за 2 календарных дня до даты защиты, также работа размещается в электронно-библиотечной системе университета.

Объявление о защите выпускных работ вывешивается на кафедре за несколько дней до защиты.

Защита выпускной квалификационной работы проводится на заседании государственной экзаменационной комиссии и является публичной. Защита одной выпускной работы не должна превышать 30 минут.

Для сообщения обучающемуся предоставляется не более 10 минут. Сообщение по содержанию ВКР сопровождается необходимыми графическими материалами и/или презентацией с раздаточным материалом для членов ГЭК. В ГЭК могут быть представлены также другие материалы, характеризующие научную и практическую ценность выполненной ВКР — печатные статьи с участием выпускника по теме ВКР, документы, указывающие на практическое применение ВКР, макеты, образцы материалов, изделий и т.п.

В своем выступлении обучающийся должен отразить:

- содержание проблемы и актуальность исследования;
- цель и задачи исследования;
- объект и предмет исследования;
- методику своего исследования;
- полученные теоретические и практические результаты исследования;
- выводы и заключение.

В выступлении должны быть четко обозначены результаты, полученные в ходе исследования, отмечена теоретическая и практическая ценность полученных результатов.

По окончании выступления выпускнику задаются вопросы по теме его работы. Вопросы могут задавать все присутствующие. Все вопросы протоколируются.

Затем слово предоставляется научному руководителю, который дает характеристику работы. При отсутствии руководителя отзыв зачитывается одним из членов ГЭК.

После этого выступает рецензент или рецензия зачитывается одним из членов ГЭК.

Заслушав официальную рецензию своей работы, студент должен ответить на вопросы и замечания рецензента.

Затем председатель ГЭК просит присутствующих выступить по существу выпускной квалификационной работы. Выступления членов комиссии и присутствующих на защите (до 2-3 мин. на одного выступающего) в порядке свободной дискуссии и обмена мнениями не являются обязательным элементом процедуры, поэтому, в случае отсутствия желающих выступить, он может быть опущен.

После дискуссии по теме работы студент выступает с заключительным словом. Этика защиты предписывает при этом выразить благодарность руководителю и рецензенту за проделанную работу, а также членам ГЭК и всем присутствующим за внимание.

3.4 Критерии оценки выпускной квалификационной работы

Результаты защиты ВКР определяются оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в день защиты.

Решение об оценке принимается на закрытом заседании ГЭК по окончании процедуры защиты всех работ, намеченных на данное заседание. Для оценки ВКР

государственная экзаменационная комиссия руководствуется следующими критериями:

- актуальность темы;
- научно-практическое значением темы;
- качество выполнения работы, включая демонстрационные и презентационные материалы;
 - содержательность доклада и ответов на вопросы;
 - умение представлять работу на защите, уровень речевой культуры.

Оценка «отлично» выставляется за глубокое раскрытие темы, полное выполнение поставленных задач, логично изложенное содержание, качественное оформление работы, соответствующее требованиям локальных актов, высокую содержательность доклада и демонстрационного материала, за развернутые и полные ответы на вопросы членов ГЭК;

Оценка «хорошо» — выставляется за раскрытие темы, хорошо проработанное содержание без значительных противоречий, в оформлении работы имеются незначительные отклонения от требований, высокую содержательность доклада и демонстрационного материала, за небольшие неточности при ответах на вопросы членов ГЭК.

Оценка «удовлетворительно» выставляется за неполное раскрытие темы, выводов и предложений, носящих общий характер, в оформлении работы имеются незначительные отклонения оттребовании, отсутствие наглядного представления работы и затруднения при ответах на вопросы членов ГЭК.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется за необоснованные выводы, за значительные отклонения от требований в оформлении и представлении работы, отсутствие наглядного представления работы, когда обучающийся не может ответить на вопросы членов ГЭК.

Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают успешное прохождение государственного аттестационного испытания, что является основанием для выдачи обучающемуся документа о высшем образовании и о квалификации образца, установленного Министерством образования и науки Российской Федерации.

Приложение 1

Примерный перечень тем выпускных квалификационных работ

- 1. Разработка дизайна ювелирных изделий с учетом маркетинговых исследований.
- 2. Использование сочетания глянцевых и матовых поверхностей в дизайне ювелирных изделий.
- 3. Использование шарнирных соединений в дизайне ювелирных изделий.
- 4. Разработка дизайна ювелирных украшений с использованием текстиля.
- 5. Разработка дизайна и конструкции ювелирных изделий со съемным элементом.
- 6. Использованием 3D программ в разработке дизайна ювелирных украшений.
- 7. Разработка дизайна и технологии ювелирных изделий с использованием нетрадиционных материалов.
- 8. Использование элементов трансформации в ювелирных изделиях.
- 9. Сферических формы в дизайне ювелирных изделий.
- 10. Художественное проектирование функционального изделия с использованием растительных мотивов.
- 11. Композиционные приемы в разработке художественно-промышленных изделий.
- 12. Использование различных техник в изготовлении изделий из цветных металлов.
- 13. Технология изготовления художественно-промышленных изделий с элементами металлопластики.
- 14. Композиция как фактор художественных решений декоративных изделий.
- 15. Художественное конструирование и изготовление изделий из различных материалов.

- 16. Разработка и изготовление художественно-промышленных изделий с использованием различных художественных техник.
- 17. Разработка проекта изделия с использованием техники дифовки.
- 18. Разработка и технология изготовления изделия из поделочных камней.
- 19. Дизайн и технология изготовления декоративного изделия из нетрационных материалов.
- 20. Разработка дизайна и технологии изготовления эксклюзивных изделий.
- 21. Разработка художественно-промышленных изделий сочетающих различные декоративно-художественные подходы.
- 22. Проект художественно-промышленных изделий из разнородных материалов.
- 23. Основы технологии художественной обработки камня при разработке декоративных изделий.
- 24. Разработка и изготовление декоративного изделия из камня.