

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор по образовательной деятельности

\_\_\_\_\_ С.Т. Князев  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ПРОГРАММА ИТОГОВОЙ (ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ)  
АТТЕСТАЦИИ (ГИА)**

29.04.04/33.01

**Екатеринбург**

<b>Перечень сведений о программе государственной итоговой аттестации</b>	<b>Учетные данные</b>
<b>Образовательная программа</b> 1. Проектирование и технологии изготовления ювелирных изделий	<b>Код ОП</b> 1. 29.04.04/33.01
<b>Направление подготовки</b> 1. Технология художественной обработки материалов	<b>Код направления и уровня подготовки</b> 1. 29.04.04

Программа государственной итоговой аттестации составлена авторами:

<b>№ п/п</b>	<b>Фамилия Имя Отчество</b>	<b>Ученая степень, ученое звание</b>	<b>Должность</b>	<b>Подразделение</b>
1	Груздева Ирина Александровна	кандидат технических наук, без ученого звания	Заведующий кафедрой	технологии художественной обработки материалов
2	Денисова Елена Викторовна	без ученой степени, без ученого звания	Доцент	технологии художественной обработки материалов
3	Ильвес Ольга Игоревна	без ученой степени, без ученого звания	Старший преподаватель	технологии художественной обработки материалов
4	Овчинникова Алиса Олеговна	без ученой степени, без ученого звания	Преподаватель	технологии художественной обработки материалов

**Согласовано:**

Управление образовательных программ

Р.Х. Токарева

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИТОГОВОЙ (ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ

## 1.1. Аннотация итоговой (государственной итоговой) аттестации

Целью государственной итоговой аттестации является установление уровня подготовленности обучающихся, осваивающих образовательную программу подготовки магистров по направлению подготовки 29.04.04 «Технологии художественной обработки материалов», к выполнению профессиональных задач, и соответствия уровня подготовки обучающихся самостоятельно установленному образовательному стандарту УрФУ (СУОС УрФУ) в области инженерного дела и профессиональным стандартам по профилю деятельности. Государственная итоговая аттестация включает два вида аттестационных испытаний: государственный экзамен и защиту выпускной квалификационной работы (ВКР). Государственный экзамен проводится для проверки уровня усвоения теоретических знаний, приобретённых в процессе обучения. Выполнение выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) направлено на проверку способности выпускников квалифицированно излагать специальную информацию, аргументированно защищать свою точку зрения, демонстрируя сформированные компетенции. Защита ВКР показывает, в какой степени магистрант овладел фундаментальными и специальными научными и профессиональными знаниями, умениями и навыками, достаточными для реализации компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности.

## 1.2. Структура итоговой (государственной итоговой) аттестации:

Таблица 1

№ п/п	Формы итоговых аттестационных испытаний	Объем государственных аттестационных испытаний в зачетных единицах
1	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	8
2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1
ИТОГО по ГИА:		9

## 1.3. Перечень компетенций, которые должны быть продемонстрированы обучающимися в рамках государственных аттестационных испытаний

В рамках государственной итоговой аттестации проверяется уровень сформированности компетенций по образовательной программе, заявленных в ОХОП:

Код компетенции	Наименование компетенции
1	2
ОПК-1	Способен формулировать и решать научно-исследовательские, технические, организационно-экономические и комплексные задачи, применяя фундаментальные знания

ОПК-2	Способен самостоятельно ставить, формализовывать и решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, используя методы моделирования и математического анализа
ОПК-7	Способен планировать и управлять жизненным циклом инженерных продуктов и технических объектов, включая стадии замысла, анализа требований, проектирования, изготовления, эксплуатации, поддержки, модернизации, замены и утилизации
ПК-1	Способен разрабатывать теоретические модели, позволяющие прогнозировать эксплуатационные и эстетические свойства формы ювелирных украшений и художественных материалов для их производства.
ПК-2	Способен на основе знаний развития ювелирного искусства разрабатывать концептуальную проектную идею, принципиально новый дизайн ювелирных украшений и коллекций из них, удовлетворяющих утилитарные и эстетические потребности человека.
ПК-4	Способен разрабатывать техническую документацию на новые художественные материалы, художественно-ценные объекты, осуществлять авторский надзор за производством сложных ювелирных изделий.
ПК-6	Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, связанные с интеграцией и внедрением инновационных технологических процессов производства ювелирных украшений и ювелирных материалов.

#### **1.4. Формы проведения государственного экзамена**

– устный

#### **1.5. Требования к процедуре итоговой (государственной итоговой) аттестации.**

Требования к порядку планирования, организации и проведения ГИА, к структуре и форме документов по организации ГИА регулируются отдельным положением.

#### **1.6. Требования к оцениванию результатов освоения ОП итоговой (государственной итоговой) аттестации**

Объективная оценка уровня соответствия результатов обучения требованиям к освоению ОП обеспечивается системой разработанных критериев (показателей) оценки освоения знаний, сформированности умений и опыта выполнения профессиональных задач определенного типа.

Критерии оценки утверждены на заседании учебно-методического совета института, реализующего ОП (протокол № 20210531-01 от 31.05.2021 г.).

## **2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИТОГОВОЙ (ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ**

## **Электронные ресурсы (издания)**

1. Стативко, А. А.; Основы ювелирного дела: лабораторный практикум : учебное пособие.; Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, Белгород; 2018; <http://www.iprbookshop.ru/92282.html> (Электронное издание)

## **Печатные издания**

1. Бреполь, Бреполь Э., Драйер, В., Баскаков, Ю. Н., Каргин, В. Ф.; Теория и практика ювелирного дела; Соло, Санкт-Петербург; 2000 (5 экз.)
2. Логинов, Ю. Н., Шимов, В. В.; Процессы обработки металлов давлением в ювелирном деле : Учеб. пособие.; Б. и., Екатеринбург; 1998 (5 экз.)
3. МакКрайт, МакКрайт Т.; Полное руководство по обработке металлов для ювелиров : Иллюстрир. справочник : Пер. с англ.; Наследие : Диалог-Сибирь, Омск; 2002 (6 экз.)
4. Кинсли, Кинсли С., Ухов, С. В., Уфимцев, В. Ю.; Гидравлическая штамповка в ювелирном деле; Дедал-Пресс, Омск; 2007 (5 экз.)
5. Соколов, М. В.; Художественная обработка металла. Азы филигрании : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Дизайн"; ВЛАДОС, Москва; 2005 (1 экз.)
6. Мельников, И. В.; Художественная обработка металлов; Феникс, Ростов н/Д; 2005 (2 экз.)
7. Васильев, В. А., Бех, Н. И., Гини, Э. Ч., Петриченко, А. М.; Изготовление художественных отливок; Интернет Инжиниринг, Москва; 2001 (1 экз.)
8. Кроу, Кроу Д., Степанова, А. Н.; Справочник для ювелиров : рук. по оценке и использованию драгоценных камней.; АРТ-РОДНИК, Москва; 2007 (1 экз.)
9. Марченков, В. И.; Ювелирное дело : [учеб. пособие для сред. проф.-техн. учеб. заведений].; Высшая школа, Москва; 1975 (1 экз.)
10. Козюк, Н. Б., Груздева, И. А.; Фронтально-пространственная композиция: гарнитур ювелирных украшений : учебное пособие для студентов вуза, обучающихся по направлению подготовки 29.03.04 - Технология художественной обработки материалов.; Издательство Уральского университета, Екатеринбург; 2021 (5 экз.)
11. Михайлова, Т. Б.; Проектирование и изготовление ювелирных изделий : учебное пособие для студентов вуза, обучающихся по направлениям подготовки 29.03.04, 29.04.04 - Технология художественной обработки материалов.; Издательство Уральского университета, Екатеринбург; 2021 (5 экз.)
12. Груздева, И. А., Тимофеев, Н. И.; Пробирный надзор : учебное пособие для студентов вуза, обучающихся по направлениям подготовки 29.03.04 и 29.04.04 - Технология художественной обработки материалов.; Издательство Уральского университета, Екатеринбург; 2019 (15 экз.)
13. Алексеев, И. С.; Основы производства драгоценных металлов, алмазов и ювелирных украшений : учеб. пособие для студентов вузов.; КНОРУС, Москва; 2008 (1 экз.)

## **Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы**

Материалы международного симпозиума ювелиров <http://www.santafesymposium.org/papers>

## **Материалы для лиц с ОВЗ**

Весь контент ЭБС представлен в виде файлов специального формата для воспроизведения синтезатором речи, а также в тестовом виде, пригодном для прочтения с использованием экранной лупы и настройкой контрастности.

## **Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы**

Электронно-библиотечная система <https://e.lanbook.com/>

### 3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИТОВОГОЙ (ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОВОГОЙ) АТТЕСТАЦИИ

Сведения об оснащённости государственных аттестационных испытаний специализированным оборудованием и программным обеспечением

Таблица 3.1

#### 29.04.04/33.01 Проектирование и технологии изготовления ювелирных изделий

№ п/п	Формы государственных аттестационных испытаний	Оснащённость специальных помещений и помещений для проведения ГИА	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc Office 365 ProPlusEdu ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr STUUseBnft Student EES
2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc Office 365 ProPlusEdu ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr STUUseBnft Student EES