

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)**

29.04.03/33.01

**Екатеринбург**

<b>Перечень сведений о программе государственной итоговой аттестации</b>	<b>Учетные данные</b>
<b>Образовательная программа</b> 1. Технология полиграфического и упаковочного производства	<b>Код ОП</b> 1. 29.04.03/33.01
<b>Направление подготовки</b> 1. Технология полиграфического и упаковочного производства	<b>Код направления и уровня подготовки</b> 1. 29.04.03

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	Тягунов Андрей Геннадьевич	кандидат технических наук, доцент	Доцент	Департамент информационных технологий и автоматики

**Согласовано:**

Управление образовательных программ

Р.Х. Токарева

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИТОГОВОЙ (ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ

## 1.1. Аннотация итоговой (государственной итоговой) аттестации

Государственная итоговая аттестация направлена на установление уровня подготовленности обучающегося к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям самостоятельно устанавливаемого образовательного стандарта УрФУ, федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и образовательной программы по направлению подготовки. Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы в форме магистерской диссертации. Подготовка магистерской диссертации подразумевает теоретическую и практическую подготовленность выпускника к выполнению профессиональных задач, базируется на знаниях модулей, изучаемых ранее. Магистерская диссертация представляет собой законченную самостоятельную и оригинальную квалификационную работу, содержащую совокупность результатов исследования и научных положений, выдвигаемых автором для публичной защиты, имеющую внутреннее единство, свидетельствующее о личном вкладе и способности автора проводить самостоятельные научные исследования, используя при этом полученные теоретические знания, практические навыки.

## 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 сдаче и сдача государственного экзамена	1
2	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	8
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-3	Способен планировать и проводить комплексные исследования и изыскания для решения инженерных задач относящихся к профессиональной деятельности, включая проведение измерений, планирование и постановку экспериментов, интерпретацию полученных результатов
ОПК-4	Способен разрабатывать технические объекты, системы и технологические процессы в своей профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических, социальных ограничений
ОПК-5	Способен планировать, организовывать и контролировать работы по созданию, установке и модернизации технологического оборудования и технологических процессов в сфере своей профессиональной деятельности
ОПК-6	Способен планировать и организовать работы по эксплуатации технологического оборудования и обеспечению технологических процессов в сфере своей профессиональной деятельности с учетом энерго- и ресурсоэффективности производственного цикла и продукта
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 осуществлять организацию и контроль выпуска продукции печатных СМИ
ПК-2	Способен организовывать техническое обслуживание и ремонт полиграфического оборудования, систем и комплексов в процессе эксплуатации
ПК-3	Способен анализировать и прогнозировать потребности товарных рынков в полиграфической продукции и изделиях, изготавливаемых с применением полиграфических технологий
ПК-4	Способен анализировать, обобщать и устанавливать закономерности изменения свойств полиграфической продукции, изделий, изготавливаемых с применением полиграфических технологий, при изменении технологических параметров их изготовления
ПК-5	Способен разрабатывать техническую документацию на новые виды полиграфической продукции и упаковки, оказывать техническую помощь и осуществлять авторский надзор при изготовлении, испытаниях и сдаче в эксплуатацию проектируемых изделий

#### 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 № 7 от 11.10.2021 г.).

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

### **29.04.03/33.01 Технология полиграфического и упаковочного производства**

#### **Электронные ресурсы (издания)**

1. Кузнецов, И. Н.; Основы научных исследований : учебное пособие.; Дашков и К<sup>о</sup>, Москва; 2020; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573392> (Электронное издание)

#### **Печатные издания**

1. Стефанов, С., Стефанова, Ю. С.; Полиграфия от А до Я : энциклопедия.; URSS, Москва; 2014 (1 экз.)

2. Чихольд, Я., Шкловская-Корди, Е., Ефимов, В.; Облик книги. Избранные статьи о книжном оформлении и типографике; Студия Артемия Лебедева, Москва; 2013 (1 экз.)

3. Стефанов, С. И.; Краткая энциклопедия печатных технологий; ФЛИНТА, Москва; 2012 (1 экз.)

4. Исаченко, И. И.; Основы самоменеджмента : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 080502.65 "Экономика и управление на предприятии (полиграфия)", направления 080502.62 "Менеджмент"; ИНФРА-М, Москва; 2013 (1 экз.)

5. Запекина, Н. М.; Полиграфические технологии производства печатных средств информации : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 035000 "Издательское дело"; ЧГАКиИ, Челябинск; 2013 (1 экз.)

6. Симаков, С. П., Казакова, А. Ю., Трубников, Ю. С.; Я б в издатели пошел. Предпринимательство & издательское дело : учебное пособие.; Баско, Екатеринбург; 2013 (1 экз.)

7. Вешкурцев, В. И.; Эксплуатация и ремонт полиграфических машин : учебно-методическое пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Технология полиграфического и упаковочного производства" специальностей "Технология полиграфического производства" и "Полиграфические машины и автоматизированные комплексы"; УрФУ, Екатеринбург; 2013 (1 экз.)

8. Горелов, Н. А.; Методология научных исследований : [учебник для бакалавриата и магистратуры вузов]; Юрайт, Москва; 2014 (1 экз.)

9. Комлацкий, В. И.; Планирование и организация научных исследований : учебное пособие для магистрантов и аспирантов высших аграрных учебных заведений, обучающихся по направлению "Зоотехния"; Феникс, Ростов-на-Дону; 2014 (1 экз.)

10. Могинов, Р. Г.; Технология флексографской печати. Теория, практика и расчет : учебник

для студентов вузов, обучающихся по направлению 29.03.03 и 29.04.03 "Технология полиграфического и упаковочного производства".; ИНФРА-М, Москва; 2016 (1 экз.)

11. Сафонов, А. В., Могинов, Р. Г.; Проектирование полиграфического производства : учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальности "Технология полиграф. пр-ва".; Дашков и К°, Москва; 2010 (2 экз.)

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

<http://lib.urfu.ru/> - ЗНБ УрФУ  
<http://study.ustu.ru> –портал информационно-образовательных ресурсов УрФУ  
<http://rtf.ustu.ru> - официальный сайт ИРИТ-РтФ  
<http://vmumf.rtf.ustu.ru> –официальный сайт кафедры ВМиУМФ  
<http://www.intuit.ru/> - Национальный открытый университет «ИНТУИТ»  
<http://www.edu.ru/> - Федеральный портал. Российское образование.  
<http://www.nlr.ru> - Российская национальная библиотека  
<http://www.rasl.ru> - Библиотека Академии Наук  
<http://www.gpntb.ru> - Государственная публичная научно-техническая библиотека  
<http://www.nvidia.ru> Официальный сайт NVIDIA Corporation  
<http://www.parallel.ru> - Информационно-аналитический центр по параллельным вычислениям  
<http://parallel.uran.ru> - Параллельные вычисления в УрО РАН

#### **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**

<http://lib.urfu.ru/> - ЗНБ УрФУ  
<http://study.ustu.ru> –портал информационно-образовательных ресурсов УрФУ  
<http://rtf.ustu.ru> - официальный сайт ИРИТ-РтФ  
<http://vmumf.rtf.ustu.ru> –официальный сайт кафедры ВМиУМФ  
<http://www.intuit.ru/> - Национальный открытый университет «ИНТУИТ»  
<http://www.edu.ru/> - Федеральный портал. Российское образование.  
<http://www.nlr.ru> - Российская национальная библиотека  
<http://www.rasl.ru> - Библиотека Академии Наук  
<http://www.gpntb.ru> - Государственная публичная научно-техническая библиотека  
<http://www.nvidia.ru> Официальный сайт NVIDIA Corporation  
<http://www.parallel.ru> - Информационно-аналитический центр по параллельным вычислениям  
<http://parallel.uran.ru> - Параллельные вычисления в УрО РАН

### **3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИТОГОВОЙ (ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ**

Сведения об оснащённости государственных аттестационных испытаний специализированным оборудованием и программным обеспечением

Таблица 3.1

№ п/п	Формы государственных аттестационных испытаний	Оснащенность специальных помещений и помещений для проведения ГИА	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная Периферийное устройство	Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES
2	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная Периферийное устройство Персональные компьютеры по количеству обучающихся	Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM