

# АТТЕСТАЦИЯ

## выпускников направления 12.06.01 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

---

**Белькова Татьяна Анатольевна**  
ассистент ОКД ИШНКБ, секретарь ГЭК



2024 г.



# СОСТАВ ГЭК

Состав **государственной экзаменационной комиссии** (далее – ГЭК) по направлению 12.06.01 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии:

---

**Председатель ГЭК:** **Катаев Сергей Григорьевич**, д.т.н., профессор кафедры общей физики ФГБОУ ВО «Томский государственный педагогический университет»

**Члены комиссии:**

- Суржиков Анатолий Петрович**, д.ф.-м.н., заведующий кафедрой – руководитель отделения на правах кафедры ОКД ИШНКБ ТПУ
- Гольдштейн Александр Ефремович**, д.т.н., профессор ОКД ИШНКБ ТПУ
- Юрченко Алексей Васильевич**, д.т.н., профессор ИШФВП ТПУ
- Суханов Дмитрий Яковлевич**, д.ф.-м.н., профессор кафедры радиофизики ТГУ
- Шипилов Сергей Эдуардович**, д.ф.-м.н., профессор кафедры радиофизики ТГУ

**Секретарь комиссии:** **Белькова Татьяна Анатольевна**, ассистент ОКД ИШНКБ ТПУ

---

# ДАТЫ ПРОВЕДЕНИЯ ГИА

Дата	Время	Место	Время доклада
<b>Научно-педагогический проект (государственный экзамен)</b>			
<b>31 мая 2024 г.</b>	с 14:00 до 17:00 ч.	г. Томск, ул. Савиных, 7/2, ауд. 11	до 5 минут (+ вопросы)
<b>Представление научного доклада об основных результатах НКР (диссертации)</b>			
<b>10-11 июня 2024 г.</b>	с 14:30 до 18:00 ч.	г. Томск, ул. Савиных, 7/2, ауд. 11	до 20 минут (+ вопросы)

## Структура защиты НПП:

- Доклад соискателя
- Вопросы членов ГЭК

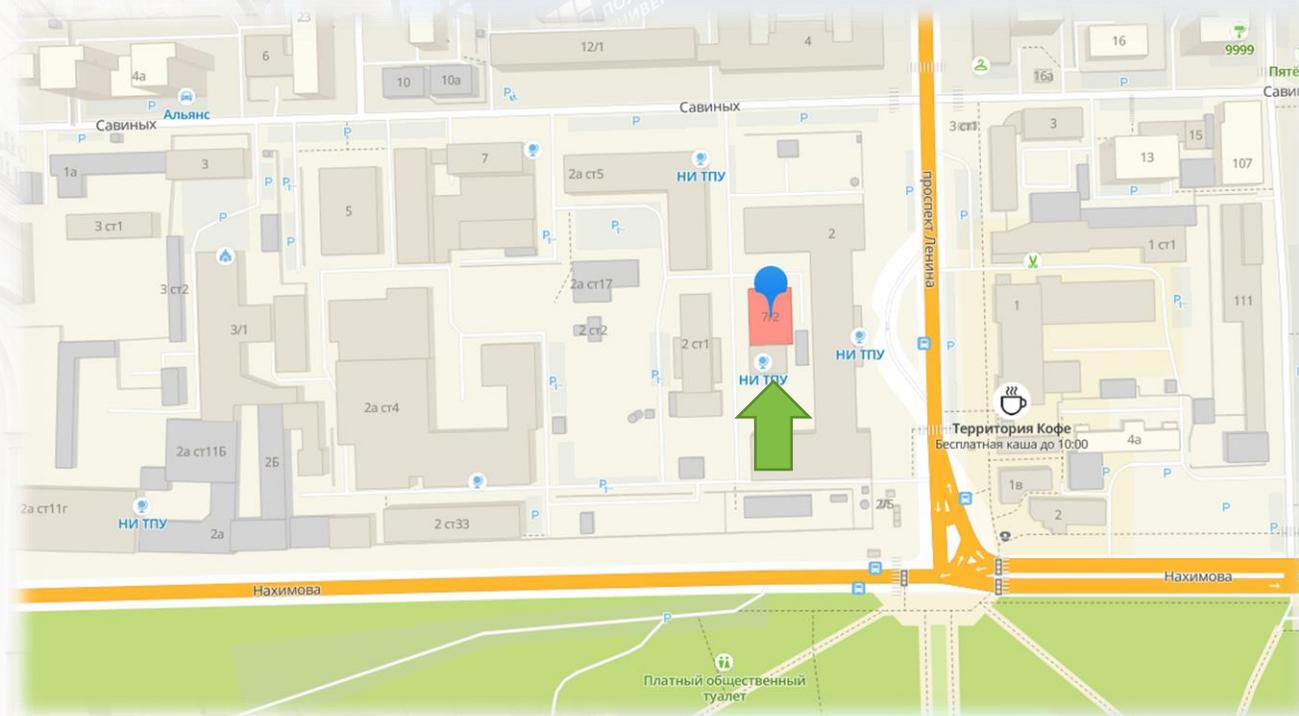
## Структура защиты научного доклада:

- Доклад соискателя
- Вопросы членов ГЭК
- Оглашение степени оригинальности работы
- Оглашение рецензий, отзыва научного руководителя
- Комментарии соискателя

УЧИМ  
НА ИНЖЕНЕРА

ИНЖЕНЕР ОГРАНИЧЕН  
ТОЛЬКО ВООБРАЖЕНИЕМ

# МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ГИА



г. Томск, ул. Савиных, 7/2,  
ауд. 11

TPU.RU

# ДОКУМЕНТЫ, предоставляемые в ГЭК

В ГЭК предоставляются следующие документы:

предоставить **31 мая 2024 г.**

- Презентация о научно-педагогическом проекте (в эл. виде)
- Зачетная книжка

предоставить до **9 июня 2024 г.**

- Текст научно-квалификационной работы (диссертации)
- Текст научного доклада об основных результатах НКР (автореферат)
- Документ о проверке неправомерное заимствование (допустимый процент заимствования **25%**)
- Внешняя и внутренняя рецензии с оценкой
- Отзыв научного руководителя

# Отчетные документы по ГИА

<b>Название работы</b>	<b>Аналог</b>	<b>Объем (примерный)</b>
<b>Научно-квалификационная работа</b>	Кандидатская диссертация	110-150 страниц
<b>Научный доклад об основных результатах НКР</b>	Автореферат кандидатской диссертации	15-25 страниц

# ПОДГОТОВКА ЗАЧЕТНОЙ КНИЖКИ

В зачетной книжке должны быть:

- проставлены все дисциплины согласно учебному плану
- проставлены печати о переводе на следующий курс



Петрова Мария Владимировна

Эксперт

+7 (3822) 70-63-50

@ pitrovamv@tpu.ru

1-й семестр 2008 / 2009 учебного года

Стариков П. А.  
(фамилия, имя, отчество студента)

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ КУРС ПЕРВЫЙ**

№ № п.п.	Наименование дисциплин	Кол. час.	Фамилия профессора или доцента	Экзаменац. отметка	Дата сдачи экзамена	Подпись экзаменатора
1.	информатика	25	Бабс С. А.	отл.	16.01.09	[Подпись]
2.	Методы программирования	17	Ромашова	отл.	21.01.09	[Подпись]
3.	Операционные системы	34	Александров	отл.	26.01.09	[Подпись]
4.	Экология	17/17	Трибко	отл.	31.01.09	[Подпись]
5.						
6.						
7.						
8.						
9.						
10.						

ФАКУЛЬТЕТ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОГУ  
Депутат(а) в России

Декан

**КУРС ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ**

№ № п.п.	Наименование дисциплин	Кол. час.	Фамилия преподавателя	Отметка о зачете	Дата сдачи зачета	Подпись преподавателя
1.	Английский яз.		Маннанова	зачтено	29.12.08	[Подпись]
2.	Введение в информатику	17	Александров	зачтено	29.12.08	[Подпись]
3.	Математика и информатика	34	Скрябин	зачтено	29.12.08	[Подпись]
4.	Математика	34	Скрябин	зачтено	30.12.08	[Подпись]
5.	Турбосиловые двигатели	68	Мочалкин	зачтено	30.12.08	[Подпись]
6.						
7.						
8.						
9.						
10.						

факультета ИТ

# БРОШЮРОВАНИЕ ДОКУМЕНТОВ

**Брошюруются на пружину:**

- **научно-квалификационная работа**  
(диссертация)
- **текст научного доклада** (автореферат)  
(две отдельные книги)

**НЕ брошюруются, но прикладываются:**

- отчет о проверке на неправомерные заимствования (можно скрепить степлером или скрепкой)
- отзыв научного руководителя
- внутренняя рецензия
- внешняя рецензия



# ПОЛУЧЕНИЕ УДК темы научного доклада

Для получения УДК темы Научного доклада аспирантам необходимо обратиться в НТБ офис 136, телефон 606-349, в рабочие дни с 9:00 до 17:00 ч.

## ТРЕБОВАНИЯ К РЕЦЕНЗЕНТАМ

### ВНУТРЕННИЕ РЕЦЕНЗЕНТЫ

- Имеют ученую степень кандидата или доктора наук
- Работают в Томском политехническом университете
- НЕ являются соавторами с соискателем

### ВНЕШНИЕ РЕЦЕНЗЕНТЫ

- Имеют ученую степень кандидата или доктора наук
- НЕ работают в Томском политехническом университете
- НЕ являются соавторами с соискателем

# ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

В графе таблицы «**Руководитель отделения**» титульного листа указывается руководитель структурного подразделения (отделения/лаборатории/НОЦ), где работает Ваш научный руководитель

<b>Руководитель отделения</b>		
Руководитель отделения «Контроль и диагностика»	д.ф.-м.н., профессор	Суржиков А.П.
Заведующий научно-производственной лабораторией «Медицинская инженерия»	д.т.н., профессор	Авдеева Д.К.
Руководитель научно-образовательного центра им. Б.П. Вейнберга	д.ф.-м.н., профессор	Кривобоков В.П.
Директор ИШФВП	к.ф.-м.н.	Глушков Д.О.
Директор ИШХБМТ	д.х.н.	Трусова М.Е.

# ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

В графе таблицы «**Руководитель профиля подготовки**» титульного листа указывается руководитель общей образовательной программы (профиля подготовки)

<b>Руководитель профиля подготовки</b>		
05.11.01 Приборы и методы измерений (по видам измерений)	Муравьев С.В.	<a href="mailto:muravyov@tpu.ru">muravyov@tpu.ru</a> вн. тел. 2776
05.11.13 Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды,	Юрченко А.В.	<a href="mailto:reaper@tpu.ru">reaper@tpu.ru</a>
05.11.17 Приборы, системы и изделия медицинского назначения	Бразовский К.С.	<a href="mailto:mbc@tpu.ru">mbc@tpu.ru</a>

# СТРУКТУРА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТА

## Составляющие научно-педагогического проекта:

- **НАУКА** – разработать образовательный модуль (лекцию, методические рекомендации, практикум, пособие, электронный курс и т.д.)
- **ПЕДАГОГИКА** – проведение занятий с обучающимися с использованием разработанного образовательного модуля

## Структура презентации:

- Индивидуальный план работы проекта
- График проведения занятий
- Структура и содержание преподаваемой дисциплины

*В конце презентации необходимо продублировать первый слайд с указанием темы работы и Вашим полным ФИО, чтобы члены комиссии могли к Вам обратиться*

УЧИМ  
НА ИНЖЕНЕРА

ИНЖЕНЕР ОГРАНИЧЕН  
ТОЛЬКО ВООБРАЖЕНИЕМ

# СТРУКТУРА НАУЧНОГО ДОКЛАДА

- Актуальность работы
- Цели работы
- Задачи исследования
- Методы исследования и использованная аппаратура
- Основные положения, выносимые на защиту
- Научная новизна
- Степень обоснованности и достоверности полученных научных результатов
- Значимость полученных результатов для теории и практики: теоретическая значимость результатов работы и практическая ценность полученных результатов
- Реализация и внедрение результатов исследования
- Апробация (представление на конференциях, семинарах и иных мероприятиях)
- **Основная часть** (все, что Вы считаете нужным рассказать)
- Заключение (основные результаты работы) и выводы
- Публикации, РИД

*В конце презентации необходимо продублировать первый слайд с указанием темы работы и Вашим полным ФИО, чтобы члены комиссии могли к Вам обратиться*

# ПОДГОТОВКА К ЗАСЕДАНИЮ

- Упаковка салфеток (бумажных, без рисунка)
- Упаковка пластиковых стаканчиков (без рисунка)
- 6 бутылочек минеральной **негазированной** воды 0,5 л



# ОПЛАТА ТРУДА ВНЕШНИХ РЕЦЕНЗЕНТОВ

предоставить до 13 июня 2022 г.

- Сканы паспорта рецензента (разворот страницы с ФИО и пропиской)
- ИНН рецензента
- СНИЛС (пенсионное/страховое свидетельство)
- Контактный номер телефона рецензента
- Банковские реквизиты счета (НЕ КАРТЫ)
  - Расчетный счет
  - БИК
  - Название филиала банка

ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

УЧИМ  
НА ИНЖЕНЕРА

ИНЖЕНЕР ОГРАНИЧЕН  
ТОЛЬКО ВООБРАЖЕНИЕМ

TPU.RU



# Спасибо за внимание!

---

**Белькова Татьяна Анатольевна**

belkova\_ta@tpu.ru

