МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**Направление подготовки**

**Образовательная программа (наименование + год набора)**

**Язык реализации ОП**

**Статус ОП (из ОХ)**

**Квалификация**

**Форма обучения**

| **Трудоемкость** | | **Семестр** | **Составляющие**  **государственной итоговой аттестации** |
| --- | --- | --- | --- |
| **зач. ед.** | |
| 6 | |  | Подготовка к защите и защита ВКР |

Санкт-Петербург

+++year+++

Авторский состав: +++authors+++

Структурное подразделение: +++structural\_unit+++

Руководитель образовательной программы: +++op\_leader+++

### **Общие положения**

Целью государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) является определение уровня соответствия результатов освоения обучающимися основной образовательной программы требованиям образовательного стандарта (ОС) Университета ИТМО.

Рабочая программа ГИА составлена в соответствии с требованиями локальных нормативных документов:

- Положение о выпускных квалификационных работах

- Регламент работы государственной экзаменационной комиссии при проведении государственной итоговой аттестации

- Требования к выпускным квалификационным работам

- Положение о проверке ВКР обучающихся в системе "Антиплагиат"

- Регламент сопровождения и защиты ВКР в форме бизнес-проектов (бизнес-тезисов) в Университете ИТМО

- Регламент сопровождения и защиты арт-проектов в Университете ИТМО

- Регламент сопровождения и защиты ВКР в форме научной статьи ИТМО

Указанные нормативные документы размещены на [ITMO.Education](https://edu.itmo.ru/ru/gia/).

- +++general\_provisions\_other\_documents+++

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (ВКР).

Основными формами выпускной квалификационной работы являются:

* ВКР, выполняемая индивидуально или в группе.
* ВКР в форме бизнес-проекта (бизнес-тезиса)
* ВКР в форме арт-проекта
* ВКР в форме научной статьи

### **Основные этапы и сроки подготовки ВКР**

| **Наименование этапа** | **Сроки** |
| --- | --- |
| Выбор и согласование темы и руководителя ВКР (заполнение заявления в ИСУ) | 1 декабря - 31 января |
| Корректировка / уточнение темы ВКР | до 31 марта |
| Заполнение и согласование задания на ВКР в ИСУ | +++filling\_and\_approval\_time+++ |
| Работа над содержанием ВКР (совместно с руководителем ВКР) | +++work\_on\_vkr\_content\_time+++ |
| Предварительная защита ВКР | +++pre\_defence\_time+++ |
| Проверка текста ВКР в системе “Антиплагиат” | +++anti\_plagiarism\_analysis\_time+++ |
| Загрузка итоговой работы в ИСУ (для **итоговой проверки** в системе “Антиплагиат” и предоставлению в ГЭК) | за 10 дней до дня защиты ВКР |
| Отзыв руководителя ВКР:   * предоставление отзыва руководителем ВКР (заполнение и отправка отзыва в ИСУ) * подтверждение ознакомления с отзывом руководителя на ВКР в ИСУ | за 7 дней до защиты ВКР  за 5 дней до защиты ВКР |
| Рецензия на ВКР:   * предоставление рецензии на ВКР (рецензия заполняется в электронной форме) * подтверждение ознакомления с рецензией на ВКР в ИСУ | за 7 дней до защиты ВКР  за 5 дней до защиты ВКР |
| Представление материалов в ГЭК | за 2 дня до защиты ВКР |
| Защита ВКР | По графику проведения ГИА по ОП |

Промежуточные этапы и сроки для ВКР в форме бизнес-проекта, арт-проекта, научной статьи обозначены в соответствующих регламентах и на информационных сайтах проектов на странице [ITMO.STUDENTS](https://student.itmo.ru/ru/gia/).

### **Особенности подготовки ВКР на образовательной программе**

#### **Предварительная защита ВКР**

Предварительная защита ВКР является формой промежуточной аттестации по преддипломной практике.

+++preliminary\_defense+++

#### **Проверка текста ВКР в системе “Антиплагиат”**

+++anti\_plagiarism+++

#### **Требования к оформлению ВКР**

ВКР выполняется в соответствии с требованиями локального нормативного акта Университета ИТМО “Требования к ВКР”.

ВКР включает в себя следующие структурные элементы:

* титульный лист;
* задание;
* аннотация;
* содержание;
* текст ВКР;
* список использованных источников.

+++FOR str in structure\_elements\_optional+++

* +++$str+++

+++END-FOR str+++

+++IF optional\_design\_requirements+++

Дополнительные требования к оформлению ВКР

+++END-IF+++

+++optional\_design\_requirements+++

Дополнительные требования по оформлению ВКР в форме бизнес-проекта, арт-проекта, научной статьи обозначены в соответствующих регламентах и на информационных сайтах проектов на странице [ITMO.STUDENTS](https://student.itmo.ru/ru/gia/).

#### **Требования к содержанию ВКР**

+++content\_requirements+++

#### **Требования к представлению ВКР на защите**

+++defence\_presentation\_requirements+++

### **Оценка ВКР на заседании ГЭК**

Членами ГЭК при определении итоговой оценки по результатам защиты ВКР учитываются качество ВКР и качество защиты ВКР в соответствии со следующими критериями оценивания:

**Критерии оценивания качества ВКР**

1. **Соответствие содержания работы утвержденной теме ВКР**

| отлично | +++FOR line IN content\_correspondence\_marks.great+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |
| --- | --- |
| хорошо | +++FOR line IN content\_correspondence\_marks.good+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |
| удовлетворительно | +++FOR line IN content\_correspondence\_marks.satisfactorily+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |
| неудовлетворительно | +++FOR line IN content\_correspondence\_marks.unsatisfactory+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |

1. Обоснование актуальности темы, корректность постановки цели и задач исследования

| отлично | +++FOR line IN relevance\_marks.great+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |
| --- | --- |
| хорошо | +++FOR line IN relevance\_marks.good+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |
| удовлетворительно | +++FOR line IN relevance\_marks.satisfactorily+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |
| неудовлетворительно | +++FOR line IN relevance\_marks.unsatisfactory+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |

1. Соответствие работы направлению, профилю и специализации подготовки

| отлично | +++FOR line IN specialization\_correspondence\_marks.great+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |
| --- | --- |
| хорошо | +++FOR line IN specialization\_correspondence\_marks.good+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |
| удовлетворительно | +++FOR line IN specialization\_correspondence\_marks.satisfactorily+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |
| неудовлетворительно | +++FOR line IN specialization\_correspondence\_marks.unsatisfactory+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |

1. Корректность выбора использования методов исследования

| отлично | +++FOR line IN correctness\_of\_methods\_marks.great+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |
| --- | --- |
| хорошо | +++FOR line IN correctness\_of\_methods\_marks.good+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |
| удовлетворительно | +++FOR line IN correctness\_of\_methods\_marks.satisfactorily+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |
| неудовлетворительно | +++FOR line IN correctness\_of\_methods\_marks.unsatisfactory+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |

1. Качество, логика и полнота изложения представленных материалов

| отлично | +++FOR line IN quality\_and\_logic\_marks.great+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |
| --- | --- |
| хорошо | +++FOR line IN quality\_and\_logic\_marks.good+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |
| удовлетворительно | +++FOR line IN quality\_and\_logic\_marks.satisfactorily+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |
| неудовлетворительно | +++FOR line IN quality\_and\_logic\_marks.unsatisfactory+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |

1. Обоснованность положений, выносимых на защиту

| отлично | +++FOR line IN validity\_marks.great+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |
| --- | --- |
| хорошо | +++FOR line IN validity\_marks.good+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |
| удовлетворительно | +++FOR line IN validity\_marks.satisfactorily+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |
| неудовлетворительно | +++FOR line IN validity\_marks.unsatisfactory+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |

1. Научная и/или практическая значимость работы

| отлично | +++FOR line IN significance\_marks.great+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |
| --- | --- |
| хорошо | +++FOR line IN significance\_marks.good+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |
| удовлетворительно | +++FOR line IN significance\_marks.satisfactorily+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |
| неудовлетворительно | +++FOR line IN significance\_marks.unsatisfactory+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |

1. Внедрение результатов работы

| отлично | +++FOR line IN implementation\_marks.great+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |
| --- | --- |
| хорошо | +++FOR line IN implementation\_marks.good+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |
| удовлетворительно | +++FOR line IN implementation\_marks.satisfactorily+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |
| неудовлетворительно | +++FOR line IN implementation\_marks.unsatisfactory+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |

**Критерии оценивания качества защиты ВКР**

1. Качество доклада

| отлично | +++FOR line IN report\_quality\_marks.great+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |
| --- | --- |
| хорошо | +++FOR line IN report\_quality\_marks.good+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |
| удовлетворительно | +++FOR line IN report\_quality\_marks.satisfactorily+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |
| неудовлетворительно | +++FOR line IN report\_quality\_marks.unsatisfactory+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |

1. Качество презентации

| отлично | +++FOR line IN presentation\_quality\_marks.great+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |
| --- | --- |
| хорошо | +++FOR line IN presentation\_quality\_marks.good+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |
| удовлетворительно | +++FOR line IN presentation\_quality\_marks.satisfactorily+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |
| неудовлетворительно | +++FOR line IN presentation\_quality\_marks.unsatisfactory+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |

1. Качество и уровень ответов на вопросы

| отлично | +++FOR line IN answers\_quality\_marks.great+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |
| --- | --- |
| хорошо | +++FOR line IN answers\_quality\_marks.good+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |
| удовлетворительно | +++FOR line IN answers\_quality\_marks.satisfactorily+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |
| неудовлетворительно | +++FOR line IN answers\_quality\_marks.unsatisfactory+++   * +++$line+++   +++END-FOR line+++ |

**Готовность к решению профессиональных задач**

отлично - да

хорошо - да

удовлетворительно - да

неудовлетворительно - нет

Указанные критерии являются ориентирами для членов ГЭК и обучающихся. Окончательное решение об оценке за защиту ВКР выносится ГЭК в соответствии п. 9.10 «Положения о ВКР»: *ГЭК принимается во внимание содержание работы, качество расчетов, обоснованность выводов и предложений, уровень оригинальности ВКР, содержание доклада, выступление обучающегося и его ответы на вопросы, отзыв(-ы) / рецензия(-ии) на ВКР, уровень теоретической, научной и практической подготовки обучающегося, индивидуальные достижения, указанные в списке достижений обучающегося.*

### **Проведение ГИА для лиц с ОВЗ**

1. Для обучающихся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (далее – ОВЗ) ГИА в Университете ИТМО проводится с учетом их особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее – индивидуальные особенности), в соответствии с локальным нормативным актом ‘Регламент работы государственной экзаменационной комиссии при проведении государственной итоговой аттестации”.

Сопровождение ГИА обучающихся с инвалидностью и ОВЗ осуществляется Центром сопровождения инклюзивного образования (ЦСИО).

1. При проведении ГИА обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

– проведение ГИА для обучающихся с инвалидностью и ОВЗ в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограничений по здоровью, если это не создает трудностей для обучающихся с инвалидностью;

– присутствие в аудитории сотрудника ЦСИО для оказания обучающимся с инвалидностью и ОВЗ необходимой технической помощи или для соблюдения регламента (по запросу);

– пользование необходимыми обучающимся c инвалидностью и ОВЗ техническими средствами при прохождении ГИА с учетом их индивидуальных особенностей (по запросу);

– обеспечение возможности беспрепятственного доступа обучающихся с инвалидностью и ОВЗ в помещения Университета ИТМО.

1. ЦСИО не позднее, чем за четыре месяца до начала проведения ГИА, собирает с обучающихся с инвалидностью и ОВЗ на выпускных курсах текущего учебного года письменные заявления на имя директора ЦСИО о необходимости создания для них специальных условий при проведении ГИА с указанием их индивидуальных особенностей или заявлений об отказе от предоставления специальных условий .

К заявлению прилагаются медицинские документы, подтверждающие наличие у обучающегося индивидуальных особенностей.

1. При наличии заявлений от обучающихся с инвалидностью и ОВЗ о необходимости создании для них специальных условий при проведении ГИА ЦСИО совместно с руководителем ОП обеспечивает создание и соблюдение необходимых условий.

### **Результаты обучения (Компетенции)**

подтягивается автоматически из ОХ