МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**{{ title }}**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Направление (-ия) подготовки** | {{ field\_of\_study\_code }} {{ field\_of\_study }} | |
|  |  |
| **Квалификация выпускника** | {{ QUALIFICATION }} |
|  | |
| **Образовательная программа** | {{ academic\_plan }} |
|  |  |
| **Форма обучения** | очная |
|  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Трудоемкость** | | **Семестр** | **Вид контроля**  **(экз./диф.зач./зач.)** | **Контакт-ная работа, час.** | **Занятий лекц. типа,**  **час.** | **Лаборат. занятий,**  **час.** | **Прак-тич. занятий,**  **час.** | **СРО,**  **час.** |
| **зач. ед.** | **час.** |
| {%tr for i in semester %} | | | | | | | | |
| {{i.c}} | {{i.h}} | {{i.s}} | {{i.t}} | {{i.cnt\_h}} | {{i.lc\_h}} | {{i.lb\_h}} | {{i.pc\_h}} | {{i.sr\_h}} |
| {%tr endfor %} | | | | | | | | |

**Санкт-Петербург**

**{{ year }} г.**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Разработана: {{author}}

1. **ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целью освоения дисциплины является достижение следующих результатов обучения:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код и наименование**  **компетенции** | **Код (ы) и наименование (-ия) индикатора(ов)**  **достижения компетенций** | **Знания** | **Умения** | **Навыки** |
| **{%tr for item in tbl\_competence %}** | | |  |  |
| {{ item.competence }} | {{ item .indicator}} | {{item. knowledge}} | {{item. skills}} | {{item. attainments}} |
| **{%tr endfor %}** | | |  |  |

1. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ раздела** | **Наименование**  **раздела дисциплины** | **Распределение часов по дисциплине, часы** | | | | | |
| **Контактная**  **работа** | **Занятия лекционного типа** | **Лабораторные  занятия** | **Практические занятия** | **СРО** | **Всего часов** |
| **{%tr for item in discipline\_section %}** | | | | | | | |
| {{ item.ordinal\_number }} | {{ item.name }} | **{{ item.contact\_work }}** | **{{ item.lecture\_classes }}** | **{{ item.laboratory }}** | **{{ item.practical\_lessons }}** | **{{ item.** **SRO }}** | **{{ item.total\_hours }}** |
| **{%tr endfor %}** | | | | | | | |
| **ИТОГО:** | | **{%tc for col in all\_total\_hours %}** | **{{ col }}** | **{%tc endfor %}** | | | |

Дисциплина реализуется:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * без использования онлайн-курса | {% if is\_no\_online %}{{ X }}{% endif%} |  | | |  |
|  | | |  |  | Номер (а) из перечня онлайн-курсов, указанных в учебно-методическом обеспечении дисциплины |
| * с использованием онлайн-курсов (смешанное обучение) | | | {% if is\_online %}{{ X }}{%endif %} |  | {{ online\_list\_number\_list }} |
|  | | |  |  |  |
| * может быть заменена онлайн-курсом | | |  |  | {{ sections\_replaced\_onl }} |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ раздела** | **Наименование раздела дисциплины** | **Содержание** | **Реализация раздела дисциплины с помощью онлайн-курса\*** |
| **{%tr for item in discipline\_section %}** | | | |
| {{ item.ordinal\_number }} | {{ item.name }} | {{ item.topics\_list }} | {{ item.online\_list }} |
| **{%tr endfor %}** | | | |

1. **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Литература:

{% for bib in bibliographic\_reference %}

1. {{ bib.description }}{% endfor %}

{% if is\_online %}

Онлайн-курсы:

{% for o in online\_course %}

1. {{ o.title }} / {{ o.institution.title }} — {{ o.platform.title }}. — Режим доступа: {{ o.external\_url }} {% endfor %}

{% endif %}

1. **ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ**

**ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Порядок оценки освоения обучающимися учебного материала определяется содержанием следующих разделов дисциплины:

| **№ п/п** | **Наименование раздела дисциплины (модуля)** | **Оценочные**  **средства текущего контроля успеваемости** | **Тип оценочного**  **средства** | **Семестр** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **{%tr for item in discipline\_section %}** | | | | |
| **{%tr for i in item.evaluation\_tools%}** | | | | |
| {{ item.ordinal\_number }}{% vm %} | {{ item.name }} {% vm %} | {{ i.name­ }} | {{ i.type }} | {{ i.semester }} |
| {%tr endfor%} | | | | |
| **{%tr endfor %}** | | | | |

**5. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ДОСТИЖЕНИЯ ЗАПЛАНИРОВАННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ**

{% **if** bars %} Типовые контрольные задания, необходимые для оценки достижения запланированных результатов обучения приведены в таблице планирования результатов обучения по дисциплине (БаРС) (Приложение 1)\*. {% **endif** %}

**5.1 ТЕкущий контроль успеваемости**

Контроль успеваемости по дисциплине осуществляется с помощью следующих оценочных средств:

{%for i in evaluation\_tool\_semester\_1 %}

***{{i.name}}***

[{{i.url}}](%7b%7bi.url%7d%7d)

{%endfor%}

{%for i in evaluation\_tool\_semester\_2 %}

***{{i.name}}***

[{{i.url}}](%7b%7bi.url%7d%7d)

{%endfor%}

{%for i in evaluation\_tool\_semester\_3 %}

***{{i.name}}***

[{{i.url}}](%7b%7bi.url%7d%7d)

{%endfor%}

{%for i in evaluation\_tool\_semester\_4 %}

***{{i.name}}***

[{{i.url}}](%7b%7bi.url%7d%7d)

{%endfor%}

|  |
| --- |
|  |
|  |

**5.2 ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

Промежуточная аттестация по дисциплине осуществляется с помощью следующих оценочных средств:

{%for i in certification\_evaluation\_tools\_semestr\_1 %}

***{{i.name}}***

[{{i.url}}](%7b%7bi.url%7d%7d)

{%endfor %}

{%for i in certification\_evaluation\_tools\_semestr\_2 %}

***{{i.name}}***

[{{i.url}}](%7b%7bi.url%7d%7d)

{%endfor %}

{%for i in certification\_evaluation\_tools\_semestr\_3 %}

***{{i.name}}***

[{{i.url}}](%7b%7bi.url%7d%7d)

{%endfor %}

{%for i in certification\_evaluation\_tools\_semestr\_4 %}

***{{i.name}}***

[{{i.url}}](%7b%7bi.url%7d%7d)

{%endfor %}

{% **if** bars %} **Приложение 1**

**Таблица планирования результатов обучения по дисциплине (БаРС)**

{%p **if** (evaluation\_tool\_semester\_1) %}

**Семестр 1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **[№](about:blank)** | [**Название**](about:blank) | [**Признак контрольной точки**](about:blank) | [**Максимальное значение**](about:blank) | [**Минимальное значение**](about:blank) | [**Срок сдачи  (в неделях)**](about:blank) |
| {%tr for item in evaluation\_tool\_semester\_1 %} | | | | | | |
| 1 | {{ item.name }} | {{ item.type }} | {{ item.max }} | {{ item.min }} | {{ item.deadline }} |
| {%tr endfor%} | | | | | | |
| {%tr for i in certification\_evaluation\_tools\_semestr\_1%} | | | | | | |
| {{i.type}} | | {{ i.name}} | {{ i.max}} | {{ i.min}} | В соответствии с расписанием ПА |
| {%tr endfor%} | | | | | | |
| [**Дополнительные баллы:**](about:blank) | | | {% if extra\_points %}{{extra\_points}}{% else %}0{% endif %} | 0 |  |
| **Итого:** | | | **{{** **outcomes\_max\_all\_semester\_1}}** | **{{ outcomes\_min\_all\_semester\_1}}** |  |

{%p endif %}

{%p **if** (evaluation\_tool\_semester\_2)%}

**Семестр 2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [**№**](about:blank) | [**Название**](about:blank) | [**Признак контрольной точки**](about:blank) | [**Максимальное значение**](about:blank) | [**Минимальное значение**](about:blank) | [**Срок сдачи  (в неделях)**](about:blank) |
| **{%tr for item in evaluation\_tool\_semester\_2 %}** | | | | | |
| **1** | {{ item.name }} | {{ item.type }} | {{ item.max }} | {{ item.min }} | {{ item.deadline }} |
| **{%tr endfor%}** | | | | | |
| **{%tr for i in certification\_evaluation\_tools\_semestr\_2%}** | | | | | |
| **{{i.type}}** | | {{ i.name}} | {{ i.max}} | {{ i.min}} | В соответствии с расписанием ПА |
| **{%tr endfor%}** | | | | | |
| [**Дополнительные баллы:**](about:blank) | | | {% if extra\_points %}{{extra\_points}}{% else %}0{% endif %} | 0 |  |
| **Итого:** | | | **{{** **outcomes\_max\_all\_semester\_2}}** | **{{ outcomes\_min\_all\_semester\_2}}** |  |

{%p endif %}

{%p **if** (evaluation\_tool\_semester\_3)%}

**Семестр 3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [**№**](about:blank) | [**Название**](about:blank) | [**Признак контрольной точки**](about:blank) | [**Максимальное значение**](about:blank) | [**Минимальное значение**](about:blank) | [**Срок сдачи  (в неделях)**](about:blank) |
| **{%tr for item in evaluation\_tool\_semester\_3 %}** | | | | | |
| **1** | {{ item.name }} | {{ item.type }} | {{ item.max }} | {{ item.min }} | {{ item.deadline }} |
| **{%tr endfor%}** | | | | | |
| **{%tr for i in certification\_evaluation\_tools\_semestr\_3%}** | | | | | |
| **{{i.type}}** | | {{ i.name}} | {{ i.max}} | {{ i.min}} | В соответствии с расписанием ПА |
| **{%tr endfor%}** | | | | | |
| [**Дополнительные баллы:**](about:blank) | | | {% if extra\_points %}{{extra\_points}}{% else %}0{% endif %} | 0 |  |
| **Итого:** | | | **{{** **outcomes\_max\_all\_semester\_3}}** | **{{ outcomes\_min\_all\_semester\_3}}** |  |

{%p endif %}

{%p **if** (evaluation\_tool\_semester\_4)%}

**Семестр 4**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [**№**](about:blank) | [**Название**](about:blank) | [**Признак контрольной точки**](about:blank) | [**Максимальное значение**](about:blank) | [**Минимальное значение**](about:blank) | [**Срок сдачи  (в неделях)**](about:blank) |
| **{%tr for item in evaluation\_tool\_semester\_4 %}** | | | | | |
| **1** | {{ item.name }} | {{ item.type }} | {{ item.max }} | {{ item.min }} | {{ item.deadline }} |
| **{%tr endfor%}** | | | | | |
| **{%tr for i in certification\_evaluation\_tools\_semestr\_4%}** | | | | | |
| **{{i.type}}** | | {{ i.name}} | {{ i.max}} | {{ i.min}} | В соответствии с расписанием ПА |
| **{%tr endfor%}** | | | | | |
| [**Дополнительные баллы:**](about:blank) | | | {% if extra\_points %}{{extra\_points}}{% else %}0{% endif %} | 0 |  |
| **Итого:** | | | **{{** **outcomes\_max\_all\_semester\_4}}** | **{{ outcomes\_min\_all\_semester\_4}}** |  |

{%p endif %}

{% endif %}