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.e}} | {%tc for col in total\_hours\_1 %} | **{{ col }}** | {%tc endfor %} | | |
| {%tr endfor %} | | | | | | | | |

**Санкт-Петербург**

**{{ year }} г.**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Разработана: {{author}}

{% for author in authors%}

{{author}}, подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

{% endfor %}

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** | **Планируемые результаты обучения** |
| **{%tr for item in tbl\_competence %}** | | |
| {{ item.competence }} | {{ item .indicator}} | {{item.outcomes}} |
| **{%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 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 %} |  | {{ sections\_online }} |
|  | | |  |  |  |
| * 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**

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

**5.1 ТЕкущий контроль успеваемости**

Контроль успеваемости по дисциплине осуществляется с помощью следующих оценочных средств:

{%for item in discipline\_section %} {%for i in item.evaluation\_tools %}

{{i.type}}

{%endfor%} {%endfor%}

{%for item in discipline\_section %} {%for i in item.evaluation\_tools %}

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

***по разделу*** {{ item.ordinal\_number }} {{ item.name }}

{{i. description}}

{%endfor%} {%endfor%}

|  |
| --- |
|  |
|  |

**5.2 ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

Промежуточная аттестация по дисциплине осуществляется с помощью следующих оценочных средств:

{%for item in certification\_evaluation\_tools%}

{{item.name}}

{%endfor%}

{%for item in certification\_evaluation\_tools%}

***{{item.name}}***

{{item.description}}

{%endfor%}

**Приложение 1**

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

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