

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

**«Московский физико-технический институт
(национальный исследовательский университет)»**

П Р И К А З

От 21.02.2020г

№ 314-1

Об объявлении конкурса на замещение должностей педагогических работников, относящихся к профессорско-преподавательскому составу

В соответствии с «Положением о порядке замещения должностей педагогических работников, относящихся к профессорско-преподавательскому составу», утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 23 июля 2015г. №749 и Регламентом о порядке замещения должностей педагогических работников, относящихся к профессорско-преподавательскому составу, в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)», утвержденным приказом от 19 марта 2019г. № 374-1

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Объявить конкурс на замещение следующих должностей педагогических работников, относящихся к профессорско-преподавательскому составу:

Кафедра общей физики

Профессор, вакансия № КОФ-П-1-2020

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- а. *Общая физика: механика;*
- б. *Общая физика: термодинамика и молекулярная физика;*
- в. *Общая физика: электричество и магнетизм;*
- г. *Общая физика: оптика;*
- д. *Общая физика: квантовая микрофизика;*
- е. *Основы современной физики.*

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт ведения семинарских занятий и лабораторного практикума по перечисленным дисциплинам от 5 лет.

Профессор, вакансия № КОФ-П-2-2020

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- а. *Общая физика: механика;*
- б. *Общая физика: термодинамика и молекулярная физика;*
- в. *Общая физика: электричество и магнетизм;*
- г. *Общая физика: оптика;*
- д. *Общая физика: квантовая микрофизика;*
- е. *Основы современной физики.*

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт ведения семинарских занятий и лабораторного практикума по перечисленным дисциплинам от 3 лет. Активная научная деятельность по экспериментальной физике ядра и частиц. Участие в международных научных коллаборациях.

Профессор, вакансия № КОФ-П-3-2020

1. Размер ставки по вакансии: 0,5

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- а. *Общая физика: механика;*
- б. *Общая физика: термодинамика и молекулярная физика;*
- в. *Общая физика: электричество и магнетизм;*
- г. *Общая физика: оптика;*
- д. *Общая физика: квантовая микрофизика;*
- е. *Основы современной физики.*

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт ведения семинарских занятий и лабораторного практикума по перечисленным дисциплинам от 3 лет. Наличие методических разработок по этим дисциплинам. Наличие опыта организации и управления проектной деятельностью обучающихся.

Доцент, вакансия № КОФ-Д-1-2020

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- а. *Общая физика: механика;*
- б. *Общая физика: термодинамика и молекулярная физика;*
- в. *Общая физика: электричество и магнетизм;*
- г. *Общая физика: оптика;*
- д. *Общая физика: квантовая микрофизика;*
- е. *Основы современной физики.*

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт ведения семинарских занятий и лабораторного практикума по перечисленным дисциплинам от 2 лет. Опыт проведения занятий со студентами в формате проектной деятельности.

Доцент, вакансия № КОФ-Д-2-2020

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- а. *Общая физика: механика;*
- б. *Общая физика: термодинамика и молекулярная физика;*
- в. *Общая физика: электричество и магнетизм;*
- г. *Общая физика: оптика;*
- д. *Общая физика: квантовая микрофизика;*
- е. *Основы современной физики.*

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт ведения семинарских занятий и лабораторного практикума по перечисленным дисциплинам от 2 лет. Опыт проведения занятий со школьниками по подготовке к олимпиадам высокого уровня. Опыт организации олимпиад для школьников. Опыт составления письменных контрольных работ.

Доцент, вакансия № КОФ-Д-3-2020

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- а. Общая физика: механика;
- б. Общая физика: термодинамика и молекулярная физика;
- в. Общая физика: электричество и магнетизм;
- г. Общая физика: оптика;
- д. Общая физика: квантовая микрофизика;
- е. Основы современной физики;

жс. Концепции и модели физики.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт ведения семинарских занятий и лабораторного практикума по перечисленным дисциплинам от 2 лет.

Доцент, вакансия № КОФ-Д-4-2020

1. Размер ставки по вакансии: 0,5

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- а. Общая физика: механика;
- б. Общая физика: термодинамика и молекулярная физика;
- в. Общая физика: электричество и магнетизм;
- г. Общая физика: оптика;
- д. Общая физика: квантовая микрофизика;
- е. Основы современной физики;

жс. Концепции и модели физики.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт ведения семинарских занятий и лабораторного практикума по перечисленным дисциплинам от 2 лет. Активная научная работа.

Доцент, вакансия № КОФ-Д-5-2020

1. Размер ставки по вакансии: 0,5

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- а. Общая физика: механика;
- б. Общая физика: термодинамика и молекулярная физика;
- в. Общая физика: электричество и магнетизм;
- г. Общая физика: оптика;
- д. Общая физика: квантовая микрофизика;
- е. Основы современной физики.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт ведения семинарских занятий и лабораторного практикума по перечисленным дисциплинам от 3 лет. Опыт чтения лекций по перечисленным дисциплинам. Опыт создания авторских курсов, в частности, видеокурсов. Опыт организационной работы среди студентов. Опыт составления письменных контрольных работ.

Доцент, вакансия № КОФ-Д-6-2020

1. Размер ставки по вакансии: 0,5

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- а. Общая физика: механика;
- б. Общая физика: термодинамика и молекулярная физика;
- в. Общая физика: электричество и магнетизм;
- г. Общая физика: оптика;
- д. Общая физика: квантовая микрофизика;
- е. Основы современной физики.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт ведения семинарских занятий и лабораторного практикума по перечисленным дисциплинам от 3 лет. Навыки управления методическими процессами в образовании.

Доцент, вакансия № КОФ-Д-7-2020

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- а. Общая физика: механика;
- б. Общая физика: термодинамика и молекулярная физика;
- в. Общая физика: электричество и магнетизм;
- г. Общая физика: оптика;
- д. Общая физика: квантовая микрофизика;
- е. Основы современной физики.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт ведения семинарских занятий и лабораторного практикума по перечисленным дисциплинам от 3 лет. Опыт чтения лекций по указанным дисциплинам. Опыт работы по подготовке школьников к олимпиадам высокого уровня. Опыт повышения квалификации школьных учителей. Опыт организации выездных олимпиад для школьников. Опыт составления письменных контрольных работ.

Доцент, вакансия № КОФ-Д-8-2020

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- а. Общая физика: механика;
- б. Общая физика: термодинамика и молекулярная физика;
- в. Общая физика: электричество и магнетизм;
- г. Общая физика: оптика;
- д. Общая физика: квантовая микрофизика;
- е. Основы современной физики.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт ведения семинарских занятий и лабораторного практикума по перечисленным дисциплинам от 3 лет. Опыт проведения выездных олимпиад для школьников.

Доцент, вакансия № КОФ-Д-9-2020

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- а. Общая физика: механика;
- б. Общая физика: термодинамика и молекулярная физика;
- в. Общая физика: электричество и магнетизм;
- г. Общая физика: оптика;
- д. Общая физика: квантовая микрофизика;
- е. Основы современной физики.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт ведения семинарских занятий и лабораторного практикума по перечисленным дисциплинам от 3 лет. Опыт организаторской работы и управления учебным процессом. Активное участие в научной работе. Опыт составления письменных контрольных работ.

Доцент, вакансия № КОФ-Д-10-2020

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- а. Общая физика: механика;
- б. Общая физика: термодинамика и молекулярная физика;
- в. Общая физика: электричество и магнетизм;
- г. Общая физика: оптика;
- д. Общая физика: квантовая микрофизика;

е. Основы современной физики.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт ведения семинарских занятий и лабораторного практикума по перечисленным дисциплинам от 3 лет. Опыт участия в выездных олимпиадах для школьников.

Доцент, вакансия № КОФ-Д-11-2020

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Общая физика: механика;

б. Общая физика: термодинамика и молекулярная физика;

в. Общая физика: электричество и магнетизм;

г. Общая физика: оптика;

д. Общая физика: квантовая микрофизика;

е. Основы современной физики.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт ведения семинарских занятий и лабораторного практикума по перечисленным дисциплинам от 3 лет. Опыт организаторской работы и управления учебным процессом. Опыт организации студенческих олимпиад и выездных олимпиад для школьников.

Доцент, вакансия № КОФ-Д-12-2020

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Общая физика: механика;

б. Общая физика: термодинамика и молекулярная физика;

в. Общая физика: электричество и магнетизм;

г. Общая физика: оптика;

д. Общая физика: квантовая микрофизика;

е. Основы современной физики.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт ведения семинарских занятий и лабораторного практикума по перечисленным дисциплинам от 3 лет. Опыт участия в выездных олимпиадах для школьников. Опыт работы по подготовке школьников к олимпиадам высокого уровня по физике и биофизике. Опыт организации проектной деятельности студентов.

Старший преподаватель, вакансия № КОФ-СП-1-2020

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Общая физика: механика;

б. Общая физика: термодинамика и молекулярная физика;

в. Общая физика: электричество и магнетизм;

г. Общая физика: оптика;

д. Общая физика: квантовая микрофизика;

е. Основы современной физики.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт ведения семинарских занятий и лабораторного практикума по перечисленным дисциплинам от 5 лет. Опыт организации учебного процесса.

Ассистент, вакансия № КОФ-А-1-2020

1. Размер ставки по вакансии: 0,5

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Общая физика: механика;

б. Общая физика: термодинамика и молекулярная физика;

в. Общая физика: электричество и магнетизм;

г. Общая физика: оптика;

- д. *Общая физика: квантовая микрофизика;*
- е. *Основы современной физики.*
- 3. **Дополнительные требования к квалификации:**
Опыт ведения семинарских занятий и лабораторного практикума по перечисленным дисциплинам. Свободное владение английским языком. Опыт преподавания на английском языке. Опыт организации межвузовской образовательной деятельности.

Ассистент, вакансия № КОФ-А-2-2020

- 1. **Размер ставки по вакансии:** 0,5
- 2. **Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:**
 - а. *Общая физика: механика;*
 - б. *Общая физика: термодинамика и молекулярная физика;*
 - в. *Общая физика: электричество и магнетизм;*
 - г. *Общая физика: оптика;*
 - д. *Общая физика: квантовая микрофизика;*
 - е. *Основы современной физики.*
- 3. **Дополнительные требования к квалификации:**
Опыт ведения семинарских занятий и лабораторного практикума по перечисленным дисциплинам. Опыт модернизации учебного лабораторного оборудования. Опыт составления контрольных работ.

Ассистент, вакансия № КОФ-А-3-2020

- 1. **Размер ставки по вакансии:** 1,0
- 2. **Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:**
 - а. *Общая физика: механика;*
 - б. *Общая физика: термодинамика и молекулярная физика;*
 - в. *Общая физика: электричество и магнетизм;*
 - г. *Общая физика: оптика;*
 - д. *Общая физика: квантовая микрофизика;*
 - е. *Основы современной физики.*
- 3. **Дополнительные требования к квалификации:**
Опыт ведения семинарских занятий и лабораторного практикума по перечисленным дисциплинам.

Ассистент, вакансия № КОФ-А-4-2020

- 1. **Размер ставки по вакансии:** 0,25
- 2. **Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:**
 - а. *Общая физика: механика;*
 - б. *Общая физика: термодинамика и молекулярная физика;*
 - в. *Общая физика: электричество и магнетизм;*
 - г. *Общая физика: оптика;*
 - д. *Общая физика: квантовая микрофизика;*
 - е. *Основы современной физики.*
- 3. **Дополнительные требования к квалификации:**
Опыт ведения семинарских занятий и лабораторного практикума по перечисленным дисциплинам.

Ассистент, вакансия № КОФ-А-5-2020

- 1. **Размер ставки по вакансии:** 0,5
- 2. **Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:**
 - а. *Общая физика: механика;*
 - б. *Общая физика: термодинамика и молекулярная физика;*
 - в. *Общая физика: электричество и магнетизм;*
 - г. *Общая физика: оптика;*

- д. *Общая физика: квантовая микрофизика;*
- е. *Основы современной физики.*
- 3. **Дополнительные требования к квалификации:**
Опыт ведения семинарских занятий и лабораторного практикума по перечисленным дисциплинам. Опыт составления контрольных работ.

Кафедра вычислительной физики

Профессор, вакансия № КВФ-П-1-2020

- 1. Размер ставки по вакансии: *1,0*
- 2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. *Вычислительная математика;*
 - б. *Параллельные алгоритмы математической физики.*
- 3. **Дополнительные требования к квалификации:**
Ученая степень д.ф.-м.н., опыт чтения лекций по дисциплинам «Вычислительная математика» и «Параллельные алгоритмы математической физики» или по дисциплинам с аналогичным содержанием от 5 лет; опыт проведения практических занятий по дисциплине «Вычислительная математика» или по дисциплинам с аналогичным содержанием от 5 лет; наличие методических разработок по этим дисциплинам; знание языков программирования и других средств научных вычислений: C/C++, Matlab; наличие не менее пяти публикаций в изданиях, индексируемых Scopus или Web of Science за последние три года; опыт научной работы в области математического моделирования не менее десяти лет.

Доцент, вакансия № КВФ-Д-1-2020

- 1. Размер ставки по вакансии: *0,5*
- 2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. *Вычислительная математика.*
- 3. **Дополнительные требования к квалификации:**
Знание языков программирования и других средств научных вычислений: C/C++, Matlab; наличие не менее трёх публикаций в изданиях, индексируемых Scopus или Web of Science за последние три года, опыт научной работы в области математического моделирования не менее трёх лет.

Кафедра теоретической физики

Доцент, вакансия № КТФ-Д-1-2020

- 1. Размер ставки по вакансии: *1,0*
- 2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. *Аналитическая механика;*
 - б. *Теория поля;*
 - в. *Квантовая механика.*
- 3. **Дополнительные требования к квалификации:**
Доцент кафедры теоретической физики должен читать курсы по «Аналитической механике» и «Теории поля» для студентов 2 курса МФТИ и вести семинарские занятия по ним, а также Квантовой механике. Педагогическая нагрузка доцента составляет 700 часов в год, в том числе аудиторных занятий 240 часов. Для замещения должности необходимо иметь опыт чтения лекций и ведения семинарских занятий по данным дисциплинам, а также опыт преподавания курсов Квантовой механики (в рамках семинарских занятий) не менее трех лет в одном из ведущих университетов, вести теоретические научные исследования в области теоретической физики и иметь соответствующие публикации в научных изданиях, индексируемых Web of Science.

Кафедра теоретической механики

Профессор, вакансия № КТМ-П-1-2020

1. Размер ставки по вакансии: 0,8

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Аналитическая механика.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Проведение семинарских или лекционных занятий по указанной (или аналогичной) дисциплине от трех лет.

Доцент, вакансия № КТМ-Д-1-2020

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Аналитическая механика.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Проведение семинарских или лекционных занятий по указанной (или аналогичной) дисциплине от трех лет.

Доцент, вакансия № КТМ-Д-2-2020

1. Размер ставки по вакансии: 0,4

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Аналитическая механика.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Проведение семинарских или лекционных занятий по указанной (или аналогичной) дисциплине от трех лет.

Ассистент, вакансия № КТМ-А-1-2020

1. Размер ставки по вакансии: 0,3

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Аналитическая механика.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Проведение семинарских или лекционных занятий по указанной (или аналогичной) дисциплине от одного года.

Кафедра информатики и вычислительной математики

Профессор, вакансия № 1КИиВМ-П-1-2020

1. Размер ставки по вакансии: 0,5

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Компьютерные технологии;

б. Технологии распределенных вычислений;

в. Языки и методы программирования.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт проведения лабораторных работ по дисциплинам «Компьютерные технологии», «Технологии распределенных вычислений», «Языки и методы программирования» от 3 лет.

Доцент, вакансия № 1КИиВМ-Д-1-2020

1. Размер ставки по вакансии: 0,5

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Компьютерные технологии;

б. Операционные системы.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт проведения лабораторных работ по дисциплинам «Компьютерные технологии», «Операционные системы» от 3 лет.

Доцент, вакансия № 2КИиВМ-Д-2-2020

1. Размер ставки по вакансии: 0,5

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- а. *Введение в программирование;*
- б. *Информатика.*

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт проведения лабораторных работ по дисциплинам «Введение в программирование», «Информатика» от 3 лет.

Доцент, вакансия №3КИиВМ-Д-3-2020

1. Размер ставки по вакансии: 0,57

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- а. *Объектно-ориентированное программирование;*
- б. *Теория и технология программирования.*

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт проведения лабораторных работ по дисциплинам «Объектно-ориентированное программирование», «Теория и технология программирования» от 3 лет.

Старший преподаватель, вакансия № 1КИиВМ-СП-1-2020

1. Размер ставки по вакансии: 0,47

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- а. *Объектно-ориентированное программирование;*
- б. *Практика программирования с использованием Python;*
- в. *Теория и технология программирования.*

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт проведения лабораторных работ по дисциплинам «Объектно-ориентированное программирование», «Практика программирования с использованием Python», «Теория и технология программирования» от 3 лет.

Кафедра высшей математики

Профессор, вакансия № КВМ-П-1-2020

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- а. *Алгебра и геометрия;*
- б. *Теория групп;*
- в. *Аналитическая геометрия;*
- г. *Линейная алгебра.*

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт проведения занятий по дисциплинам «Аналитическая геометрия», «Линейная алгебра», «Алгебра и геометрия» и «Теория групп» от 2 лет. Наличие не менее 2 научных публикаций за последние 3 года в журналах, индексируемых Scopus. Наличие ученой степени доктора физико-математических наук.

Доцент, вакансия № КВМ-Д-1-2020

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- а. *Алгебра и геометрия;*
- б. *Теория групп.*

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт чтения лекций по дисциплинам «Алгебра и геометрия» и «Теория групп» от 3 лет. Наличие ученой степени кандидата физико-математических наук.

Доцент, вакансия № КВМ-Д-2-2020

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- а. Теория функций комплексного переменного;*
- б. Уравнения математической физики.*

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт чтения лекций по дисциплине «Теория функций комплексного переменного» от 2 лет, опыт проведения занятий по дисциплине «Уравнения математической физики» от 2 лет. Наличие ученой степени кандидата физико-математических наук.

Доцент, вакансия № КВМ-Д-3-2020

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- а. Введение в математический анализ;*
- б. Многомерный анализ, интегралы и ряды;*
- в. Аналитическая геометрия;*
- г. Линейная алгебра.*

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт проведения занятий по дисциплинам «Введение в математический анализ», «Многомерный анализ, интегралы и ряды», «Аналитическая геометрия», «Линейная алгебра». Наличие не менее 4 научных публикаций за последние 3 года в журналах, индексируемых Scopus. Наличие ученой степени кандидата физико-математических наук.

Доцент, вакансия № КВМ-Д-4-2020

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- а. Дифференциальные уравнения;*
- б. Кратные интегралы и теория поля;*
- в. Гармонический анализ;*
- г. Теория вероятностей;*
- д. Теория функций комплексного переменного.*

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт чтения лекций по дисциплине «Дифференциальные уравнения» от 5 лет, опыт проведения занятий по дисциплинам «Кратные интегралы и теория поля», «Гармонический анализ», «Теория вероятностей» от 5 лет, по дисциплине «Теория функций комплексного переменного» - от 3 лет. Наличие не менее 5 научных публикаций за последние 3 года в журналах списка ВАК. Наличие ученой степени кандидата физико-математических наук.

Доцент, вакансия № КВМ-Д-5-2020

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- а. Введение в математический анализ;*
- б. Многомерный анализ, интегралы и ряды;*
- в. Аналитическая геометрия;*
- г. Линейная алгебра.*

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт проведения занятий по дисциплинам «Введение в математический анализ», «Многомерный анализ, интегралы и ряды», «Аналитическая геометрия», «Линейная алгебра» от 5 лет. Наличие ученой степени кандидата физико-математических наук.

Доцент, вакансия № КВМ-Д-6-2020

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- а. Введение в математический анализ;*
- б. Многомерный анализ, интегралы и ряды;*
- в. Функциональный анализ.*

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт проведения занятий по дисциплинам «Введение в математический анализ», «Многомерный анализ, интегралы и ряды», «Функциональный анализ». Наличие не менее 2 научных публикаций за последние 3 года. Наличие ученой степени кандидата физико-математических наук.

Доцент, вакансия № КВМ-Д-7-2020

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- а. Введение в математический анализ;
- б. Многомерный анализ, интегралы и ряды;
- в. Аналитическая геометрия;
- г. Линейная алгебра.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт проведения занятий по дисциплинам «Введение в математический анализ», «Многомерный анализ, интегралы и ряды», «Аналитическая геометрия», «Линейная алгебра». Опыт работы с иностранными студентами. Наличие ученой степени кандидата физико-математических наук.

Старший преподаватель, вакансия № КВМ-С-1-2020

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- а. Введение в математический анализ;
- б. Многомерный анализ, интегралы и ряды;
- в. Кратные интегралы и теория поля;
- г. Гармонический анализ;
- д. Теория групп.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт чтения лекций для иностранных студентов по дисциплинам «Введение в математический анализ», «Многомерный анализ, интегралы и ряды». Опыт проведения занятий по дисциплинам «Алгебра и геометрия», «Теория групп». Наличие ученой степени кандидата физико-математических наук.

Департамент физической культуры и спорта

Старший преподаватель, вакансия № ДФКиС-СТ-1-2020

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- а. Физическая культура, специальные медицинские группы (СМГ).

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт проведения практических занятий по дисциплине «Физическая культура», специализация: специальные медицинские группы (СМГ) от 2 лет.

Департамент иностранных языков

Доцент, вакансия № ДИЯ-Д-1-2020

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- а. Профессиональный английский язык: академическое письмо.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Высшее профессиональное образование по специальности «Филология», ученая степень кандидата наук и стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет.

Доцент, вакансия № ДИЯ-Д-2-2020

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. «Английский язык».

3. Дополнительные требования к квалификации:

Высшее профессиональное образование по специальности «Филология», ученая степень кандидата наук и стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет.

Доцент, вакансия № ДИЯ-Д-3-2020

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. «Английский язык».

3. Дополнительные требования к квалификации:

Высшее профессиональное образование по специальности «Филология», ученая степень кандидата наук и стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет.

Старший преподаватель, вакансия № ДИЯ-С-1-2020

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. «Французский язык».

3. Дополнительные требования к квалификации:

Высшее профессиональное образование по специальности «Филология», стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет, при наличии ученой степени кандидата наук стаж научно-педагогической работы не менее 1 года.

Преподаватель, вакансия № ДИЯ-П-1-2020

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. «Английский язык».

3. Дополнительные требования к квалификации:

Высшее профессиональное образование по специальности «Филология», стаж работы в образовательном учреждении не менее 1 года, при наличии послевузовского профессионального образования (аспирантура, ординатура, адъюнктура) или ученой степени кандидата наук - без предъявления требований к стажу работы.

Преподаватель, вакансия № ДИЯ-П-2-2020

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. «Английский язык».

3. Дополнительные требования к квалификации:

Высшее профессиональное образование по специальности «Филология», стаж работы в образовательном учреждении не менее 1 года, при наличии послевузовского профессионального образования (аспирантура, ординатура, адъюнктура) или ученой степени кандидата наук - без предъявления требований к стажу работы.

Учебно-научный центр гуманитарных и социальных наук

Департамент системного анализа экономики

Ассистент, вакансия № 1 ДСАЭ-А-1-2020

1. Размер ставки по вакансии: 0,5

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Экономика;

б. Экономика и наукоемкие технологии.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт проведения семинаров и наличие публикаций по преподаваемым дисциплинам от 1 года.

Ассистент, вакансия № 2 ДСАЭ-А-2-2020

1. Размер ставки по вакансии: 0,4
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. Экономика.
3. Дополнительные требования к квалификации:
Опыт проведения семинаров и наличие публикаций по преподаваемым дисциплинам от 1 года.

Департамент философии**Профессор, вакансия № ДФ-П-1-2020**

1. Размер ставки по вакансии: 1,0
 2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. Философия;
 - б. История, философия и методология естествознания;
 - в. История и философия науки.
- Дополнительные требования к квалификации:
Опыт чтения лекций и проведения семинаров по данной дисциплине в естественнонаучном вузе не менее 5 лет, а также наличие публикаций и методических работ по преподаваемым дисциплинам.

Доцент, вакансия № ДФ-Д-1-2020

1. Размер ставки по вакансии: 1,0
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. Философия;
 - б. История, философия и методология естествознания;
 - в. История и философия науки;
 - г. Охрана интеллектуальной собственности.
3. Дополнительные требования к квалификации:
Опыт чтения лекций и проведения семинаров по данной дисциплине в естественнонаучном вузе не менее 3 лет, а также наличие публикаций и методических работ по преподаваемым дисциплинам.

Доцент, вакансия № ДФ-Д-2-2020

1. Размер ставки по вакансии: 1,0
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. Философия;
 - б. История, философия и методология естествознания;
 - в. История и философия науки.
3. Дополнительные требования к квалификации:
Опыт чтения лекций и проведения семинаров по данной дисциплине в естественнонаучном вузе не менее 3 лет, а также наличие публикаций и методических работ по преподаваемым дисциплинам.

Доцент, вакансия № ДФ-Д-3-2020

1. Размер ставки по вакансии: 1,0
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. Философия;
 - б. История, философия и методология естествознания;
 - в. История и философия науки.
3. Дополнительные требования к квалификации:
Опыт чтения лекций и проведения семинаров по данной дисциплине в естественнонаучном вузе не менее 3 лет, а также наличие публикаций и методических работ по преподаваемым дисциплинам.

Старший преподаватель, вакансия № ДФ-СП-1-2020

1. Размер ставки по вакансии: 1,0
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- а. Философия;*
 - б. История, философия и методология естествознания;*
 - в. История и философия науки.*
3. **Дополнительные требования к квалификации:**
Опыт чтения лекций и проведения семинаров по данной дисциплине в естественнонаучном вузе от 3 лет, а также наличие публикаций и методических работ по преподаваемым дисциплинам.

Департамент истории

Профессор, вакансия № ДИ-П-1-2020

1. Размер ставки по вакансии: 0,43
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. История;*
 - б. «История женского движения в России» (Гуманитарный курс по выбору).*

Дополнительные требования к квалификации:

Опыт чтения лекций и проведения семинаров по данной дисциплине в естественнонаучном вузе не менее 5 лет, а также наличие публикаций и методических работ по преподаваемым дисциплинам.

Доцент, вакансия № ДИ-Д-1-2020

1. Размер ставки по вакансии: 0,25
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. История;*
 - б. «Социально-политические аспекты и психология личности в истории России» Гуманитарный курс по выбору).*

Дополнительные требования к квалификации:

Опыт чтения лекций и проведения семинаров по данной дисциплине в естественнонаучном вузе не менее 3 лет, а также наличие публикаций и методических работ по преподаваемым дисциплинам.

Департамент культурологии

Старший преподаватель, вакансия № ДК-СП-1-2020

1. Размер ставки по вакансии: 0,06
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. Русский язык и культура речи. (Гуманитарный курс по выбору).*

Дополнительные требования к квалификации:

Опыт чтения лекций и проведения семинаров по данной дисциплине в естественнонаучном вузе от 3 лет, а также наличие публикаций и методических работ по преподаваемой дисциплине.

Департамент социально-политических наук

Старший преподаватель, вакансия № ДСПН-СП-1-2020

1. Размер ставки по вакансии: 0,06
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. Лидеры мировой политики (гуманитарный курс по выбору).*

Дополнительные требования к квалификации:

Опыт чтения лекций и проведения семинаров по данной дисциплине в естественнонаучном вузе от 3 лет, а также наличие публикаций и методических работ по преподаваемой дисциплине.

Военный учебный центр при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)»

Начальник цикла – старший преподаватель, вакансия № ВУЦ-НЦ-1-2020

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин/модулей, соответствующих данной вакансии:

- а. Военно-техническая (военно-специальная) подготовка;
- б. Тактическая и тактико-специальная подготовка;
- в. Общевоенная подготовка;
- г. Учебный сбор.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Военнослужащий, пребывающий в запасе, имеющий уровень образования, военной подготовки и присвоенной ему квалификации, соответствующие коду военно-учётной специальности по замещаемой должности, установленному в организационной структуре военного учебного центра, а также опыт военной службы, связанный с реализуемой военным учебным центром программой военной подготовки. Стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет, при наличии учёной степени кандидата наук стаж научно-педагогической работы не менее 1 года. Опыт разработки и контроля выполнения программ военной подготовки соответствующих военно-учётных специальностей. Опыт руководства работой профессорско-преподавательского состава. Опыт планирования, руководства, контроля и проведения учебной, методической и воспитательной работы.

Преподаватель, вакансия № ВУЦ-П-2-2020

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин/модулей, соответствующих данной вакансии:

- а. Военно-техническая (военно-специальная) подготовка;
- б. Тактическая и тактико-специальная подготовка;
- в. Общевоенная подготовка;
- г. Учебный сбор.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Военнослужащий, пребывающий в запасе, имеющий уровень образования, военной подготовки и присвоенной ему квалификации, соответствующие коду военно-учётной специальности по замещаемой должности, установленному в организационной структуре военного учебного центра, а также опыт военной службы, связанный с реализуемой военным учебным центром программой военной подготовки. Опыт планирования и проведения учебной, методической и воспитательной работы.

Преподаватель, вакансия № ВУЦ-П-3-2020

1. Размер ставки по вакансии: 0,5

2. Перечень дисциплин/модулей, соответствующих данной вакансии:

- а. Военно-техническая (военно-специальная) подготовка;
- б. Тактическая и тактико-специальная подготовка;
- в. Общевоенная подготовка;
- г. Учебный сбор.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Военнослужащий, пребывающий в запасе, имеющий уровень образования, военной подготовки и присвоенной ему квалификации, соответствующие коду военно-учётной специальности по замещаемой должности, установленному в организационной структуре военного учебного центра, а также опыт военной службы, связанный с реализуемой военным учебным центром программой военной подготовки. Опыт планирования и проведения учебной, методической и воспитательной работы.

Физтех-школа физики и исследований им. Ландау

Кафедра прикладной физики

Профессор, вакансия № КПФ-П-1-2020

1. Размер ставки по вакансии: 0,4

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- а. Введение в физику низкотемпературной плазмы;*
- б. Компьютерные технологии;*
- в. Вычислительные методы экспериментальной и теоретической физики.*

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт чтения лекций по дисциплине «Введение в физику низкотемпературной плазмы» от 2 лет, опыт проведения семинаров и лабораторных работ по курсу «Компьютерные технологии» от 2 лет. Наличие не менее 3 научных публикаций за последние 3 года в журналах, индексируемых Scopus. Наличие ученой степени доктора физико-математических наук.

Физтех-школа Радиотехники и Компьютерных Технологий

Кафедра радиотехники и систем управления

Доцент, вакансия № ФРКТ-Д-1-2020

1. Размер ставки по вакансии: 0,5

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- а. Радиотехнические цепи и сигналы.*

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт чтения лекций по курсу «Радиотехнические цепи и сигналы» от 2 лет, наличие методических разработок по этой дисциплине, способность поддерживать и модернизировать лабораторный практикум.

Кафедра радиоэлектроники и прикладной информатики

Старший преподаватель, вакансия № ФРКТ-С-1-2020

1. Размер ставки по вакансии: 0,25

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- а. Лаборатория инфокоммуникационных технологий;*

- б. Радиофизическая лаборатория.*

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт проведения лабораторных занятий по дисциплине «Лаборатория инфокоммуникационных технологий» от 2-х лет, а также опыт проведения лабораторных занятий по дисциплине «Радиофизическая лаборатория» от 2-х лет.

Физтех-школа Аэрокосмических Технологий

Кафедра прикладной механики

Старший преподаватель, вакансия № ФАКТ – КПМ – СП-1-2020

1. Размер ставки по вакансии: 0,5

2. Перечень дисциплин, соответствующий данной вакансии:

- а. Основы инженерного проектирования.*

- б. Основы инженерной подготовки.*

- в. Инженерная и компьютерная графика.*

- г. Компьютерные технологии: прикладные пакеты.*

3. Дополнительные требования к квалификации:

Знание основных принципов автоматизированного проектирования технических изделий на основе стандартов ЕСКД, способов оформления чертежей по ЕСКД, методик автоматизированного проектирования изделий в рамках закономерностей и принятых условностей по ЕСКД, навыки трехмерного компьютерного моделирования в среде прикладных пакетов AutoCAD и Solid Works. Знание основных общепринятых и инновационных технологий производства.

Опыт применения современных программных сред типа Solid Works для решения прикладных физико-технических задач; опыт ведения лабораторных занятий по дисциплине «Основы

инженерного проектирования», «Инженерная и компьютерная графика», «Компьютерные технологии: прикладные пакеты» с применением компьютерных технологий от 5 лет. Опыт постановки лабораторных занятий с применением программных прикладных пакетов и компьютерных технологий. Наличие публикаций, патентов, учебных/учебно-методических пособий по указанным или близким дисциплинам.

Старший преподаватель, вакансия № ФАКТ – КПМ – СП-2-2020

1. Размер ставки по вакансии: 0,5

2. Перечень дисциплин, соответствующий данной вакансии:

- а. *Общеинженерная подготовка.*
- б. *Основы инженерной подготовки.*
- в. *Теоретические основы электротехники и электроника.*
- г. *Компьютерные технологии: прикладные пакеты.*

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт ведения лабораторных занятий по дисциплинам «Общеинженерная подготовка», «Основы инженерной подготовки», «Теоретические основы электротехники и электроника» от 5 лет. Владение основами схемотехники, навыками компьютерного моделирования и проектирования электронных схем. Опыт постановки/модернизации лабораторных практикумов по указанным или близким дисциплинам, опыт создания программ управления и автоматизации экспериментальных установок, разработки электронных устройств. Наличие публикаций, патентов, учебных/учебно-методических пособий по указанным или близким дисциплинам.

Кафедра систем, устройств и методов геокосмической физики

Старший преподаватель, вакансия № ФАКТ – СП-1-2020

1. Размер ставки по вакансии: 0,18

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- а. *Лабораторный практикум по геокосмической физике.*

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт ведения лабораторных занятий по дисциплине «Лабораторный практикум по геокосмической физике» (не менее 2 лет). Допуск к работе с электротехническим оборудованием не ниже 3-й группы. Иметь опыт работы с оптическими приборами ИК-диапазона, в т.ч. лазерного излучения.

Доцент, вакансия № ФАКТ – Д-1-2020

1. Размер ставки по вакансии: 0,41

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- а. *Лабораторный практикум по геокосмической физике;*
- б. *Приборно-инструментальные устройства и методы аэрокосмической дистанционной диагностики.*

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт ведения лабораторных занятий по дисциплине «Лабораторный практикум по геокосмической физике» (не менее 3 лет). Опыт чтения лекций по курсу «Приборно-инструментальные устройства и методы аэрокосмической дистанционной диагностики» или родственных курсов (не менее 3 лет). Иметь практический опыт (летняя практика) решения задач постановки и реализации подспутниковых экспериментов по дистанционному зондированию. Допуск к работе с электротехническим оборудованием не ниже 4-й группы. Иметь опыт работы с оптическими приборами ИК-диапазона, в т.ч. лазерного излучения.

Кафедра логистических систем и технологий

Профессор, вакансия № 1 КЛС-П-1-2020

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- а. Введение в логистику;
 - б. Логистические системы и технологии;
 - в. Пучково-плазменные системы и технологии;
 - г. Системный анализ и моделирование пучково-плазменных систем;
 - д. Плазмотехнические системы.
3. Дополнительные требования к квалификации:
Опыт разработки и реализации авторских программ подготовки бакалавров по направлению 27.03.03 (учебный трек «Системный анализ и управление в технических, экономических и социальных системах») и магистерских программ 27.04.03 «Системный анализ и управление в больших системах» (русскоязычные и англоязычные программы).
Опыт научного руководства студентами и аспирантами из стран дальнего зарубежья от 5 лет.
Наличие публикаций в научных журналах первой квартили JCR Web of Science в последние 3 года.

Старший преподаватель, вакансия № 2 КЛС-СП-1-2020

- 1. Размер ставки по вакансии: 0,5
- 2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. Практикум по логистике;
 - б. Безопасность логистических систем;
 - в. Информационные ресурсы логистики.
- 3. Дополнительные требования к квалификации:
Опыт организации учебного процесса по направлению подготовки бакалавров 27.03.03 (учебный трек «Системный анализ и управление в технических, экономических и социальных системах») и магистерских программ 27.04.03 «Системный анализ и управление в больших системах» (русскоязычные и англоязычные программы) от 5 лет.
Опыт руководства НИР и учебными практиками студентов, обучающихся в бакалавриате и магистратуре по направлению подготовки «Системный анализ и управление» от 5 лет.

Физтех-Школа Биологической и Медицинской Физики

Департамент молекулярной и биологической физики

Доцент, вакансия № 1 ФБМФ-Д-1-2020

- 1. Размер ставки по вакансии: 0,25
- 2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. Введение в биоэтику и биобезопасность;
 - б. Основы общей и неорганической химии;
 - в. Анализ геномных данных человека;
 - г. Основы органической химии.

Старший преподаватель вакансии № 2 ФБМФ-С-1-2020

- 1. Размер ставки по вакансии: 0,9
- 2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. Основы общей и неорганической химии;
 - б. Физическая химия;
 - в. Физическая химия. Дополнительные главы.

Ассистент вакансии № 3 ФБМФ-А-1-2020

- 1. Размер ставки по вакансии: 0,1
- 2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. Физические методы исследований.

Кафедра инновационной фармацевтики, медицинской техники и биотехнологии

Старший преподаватель вакансии № 4 ФБМФ-С-2-2020

1. Размер ставки по вакансии: 0,53
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. Жизненная навигация;
 - б. Технологическое предпринимательство.

Физтех-школа Прикладной Математики и Информатики

Кафедра теоретических и прикладных проблем инноваций

Доцент, вакансия №1 ФПМИ-Д-1-2020

1. Размер ставки по вакансии: 1,0
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. Разработка IT-проектов;
 - б. Запуск IT-проектов;
 - в. Компьютерная 3D-графика;
 - г. Проектирование высоконагруженных систем.
3. Дополнительные требования к квалификации:
Опыт педагогической работы в МФТИ более 40 лет. В том числе, опыт проведения семинарских занятий по математическому анализу, линейной алгебре, дифференциальным уравнениям, теории вероятностей, математической статистике, чтения лекций и проведения семинарских занятий по теории и методам оптимизации, экономико-математическим моделям, языкам программирования, опыт разработки и реализации учебной практики «Инновационный практикум». Опыт преподавания курсов «Компьютерная 3D-графика», «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», опыт методической проработки и подготовки к запуску ранее не читавшихся дисциплин «Разработка IT-проектов» и «Запуск IT-проектов». Опыт руководства научно-исследовательской работой студентов, опыт проведения государственных экзаменов по направлению подготовки.

Ассистент, вакансия №2 ФПМИ-А-1-2020

1. Размер ставки по вакансии: 0,25
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. Управление технологическими инновациями;
 - б. Экономика, организация и управление технологическими инновациями;
 - в. История инноваций.
3. Дополнительные требования к квалификации:
Опыт педагогической работы в МФТИ не менее 5 лет. Опыт чтения лекций и проведения семинаров по курсам «Управление технологическими инновациями», «Экономика, организация и управление технологическими инновациями», «История инноваций», наличие методических разработок по этим дисциплинам. Опыт руководства студенческими высокотехнологическими проектами в области разработки прикладного программного обеспечения, интернет-сервисов, мобильных приложений.

Ассистент, вакансия №3 ФПМИ-А-2-2020

1. Размер ставки по вакансии: 1,0
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. Нейронные сети;
 - б. Стартап-преакселератор-1;
 - в. Стартап-преакселератор-2.
3. Дополнительные требования к квалификации:
Опыт педагогической работы в МФТИ не менее 7 лет. Опыт разработки методического обеспечения, чтения лекций и проведения семинарских занятий по курсам «Основы промышленного программирования», «Управление IT-проектами», двухсеместрового курса «Нейронные сети», опыт разработки и реализации учебной практики «Инновационный практикум», наличие публикаций в рецензируемых журналах, опыт методической разработки и

подготовки к запуску ранее не читавшихся дисциплин «Стартап-преакселератор-1» и «Стартап-преакселератор-2». Опыт руководства научно-исследовательской работой студентов, опыт проведения государственных экзаменов по направлению подготовки.

Ассистент, вакансия №4 ФПМИ-А-3-2020

1. Размер ставки по вакансии: 1,0
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. Основы инфраструктуры передачи и хранения данных;
 - б. Разработка IT-проектов;
 - в. Запуск IT-проектов.
3. Дополнительные требования к квалификации:
Опыт педагогической работы в МФТИ не менее 5 лет. Опыт разработки методического обеспечения, чтения лекций и проведения семинарских занятий по дисциплинам «Промышленное программирование», «Тестирование программных средств», двухсеместрового курса «Основы инфраструктуры передачи и хранения данных», опыт методической разработки и подготовки к запуску ранее не читавшихся дисциплин «Разработка IT-проектов» и «Запуск IT-проектов». Опыт руководства научно-исследовательской работой студентов, опыт проведения государственных экзаменов по направлению подготовки.

Ассистент, вакансия №5 ФПМИ-А-4-2020

1. Размер ставки по вакансии: 0,34
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. Нейронные сети.
3. Дополнительные требования к квалификации:
Опыт методической проработки и проведения семинарских занятий по курсу "Нейронные сети", опыт подготовки и проведения научных семинаров, посвященных проблемам искусственного интеллекта, наличие публикаций по теме машинного обучения в рецензируемых журналах, участие в научных школах, посвященных искусственным нейронным сетям.

Ассистент, вакансия №6 ФПМИ-А-5-2020

1. Размер ставки по вакансии: 1,0
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. Инструменты частного инвестирования в России;
 - б. Инфраструктура поддержки инноваций;
 - в. Стартап-преакселератор-1;
 - г. Стартап-преакселератор-2.
3. Дополнительные требования к квалификации:
Опыт разработки методики преподавания, чтения лекций и проведения семинарских занятий по курсам «Инструменты частного инвестирования в России», «Инфраструктура поддержки инноваций» в течение 1 учебного года, опыт методической разработки и подготовки к запуску ранее не читавшихся дисциплин «Стартап-преакселератор-1» и «Стартап-преакселератор-2», двухлетний опыт научно-исследовательской работы в сфере экономики инноваций, выступление на международной научно-практической конференции «Управление инновациями – 2019», публикация статьи «Исследование фаз эволюционного развития регионов России» в рецензируемом журнале.

Кафедра анализа систем и решений

Доцент, вакансия № 7 ФПМИ-Д-2-2020

1. Размер ставки по вакансии: 1,0
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. Математические модели в экономике;
 - б. Основы эргодической теории.
3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт проведения семинарских занятий по дисциплинам: «Математические модели в экономике», «Основы эргодической теории» от 3 лет. Наличие за последние 3 года статей в международных базах данных Web of Science или Scopus, относящихся к теме «Математическая экономика».

Физтех-школа Электроники, Фотоники и Молекулярной Физики

Департамент химии

Доцент, вакансия № ФЭФМ-Д-1-2020

1. Размер ставки по вакансии: 0,7

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Общая химия;

б. Общая и неорганическая химия;

в. Органическая химия;

г. Методы анализа материалов и веществ: лабораторный практикум.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Наличие ученой степени кандидата химических наук и ученого звания, опыт чтения лекций по дисциплине «Органическая химия», наличие учебных пособий по этой дисциплине; опыт проведения лабораторных занятий по курсам «Общая и неорганическая химия», «Органическая химия» не менее 3 лет, «Методы анализа материалов и веществ: лабораторный практикум» не менее 2 лет

Доцент, вакансия № ФЭФМ-Д-2-2020

1. Размер ставки по вакансии: 0,9

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Общая химия.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Наличие ученой степени кандидата химических наук и ученого звания, опыт чтения лекций по дисциплине «Общая химия», наличие учебных пособий по этой дисциплине; опыт проведения лабораторных занятий по курсу «Общая химия» не менее 3 лет

Доцент, вакансия № ФЭФМ-Д-3-2020

1. Размер ставки по вакансии: 0,9

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Общая химия.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Наличие ученой степени кандидата химических наук и ученого звания, наличие учебных пособий по этой дисциплине; опыт проведения лабораторных занятий по курсу «Общая химия» не менее 3 лет.

Кафедра вакуумной электроники

Доцент, вакансия № ФЭФМ-Д-4-2020

1. Размер ставки по вакансии: 0,25

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Вакуумная электроника.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Наличие ученой степени кандидата физико-математических наук и ученого звания, опыт проведения семинарских и лабораторных занятий по курсу «Вакуумная электроника» не менее 3 лет.

Доцент, вакансия № ФЭФМ-Д-5-2020

1. Размер ставки по вакансии: 0,2

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Вакуумная электроника.

3. **Дополнительные требования к квалификации:**

Наличие ученой степени кандидата физико-математических наук, опыт проведения лабораторных занятий по физическим методам исследований не менее 3 лет.

Доцент, вакансия № ФЭФМ-Д-6-2020

1. Размер ставки по вакансии: 0,25

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Вакуумная электроника.

3. **Дополнительные требования к квалификации:**

Наличие ученой степени кандидата физико-математических наук, опыт проведения семинарских и лабораторных занятий по курсу «Вакуумная электроника» не менее 3 лет.

Кафедра твердотельной электроники, радиофизики и прикладных информационных технологий

Доцент, вакансия № ФЭФМ-Д-7-2020

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Лабораторный практикум по твердотельной электронике.

3. **Дополнительные требования к квалификации:**

Наличие ученой степени кандидата технических наук, опыт проведения лабораторных занятий по курсу «Лабораторный практикум по твердотельной электронике» не менее 3 лет.

Профессор, вакансия № ФЭФМ-П-1-2020

1. Размер ставки по вакансии: 0,1

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Лабораторный практикум по твердотельной электронике.

3. **Дополнительные требования к квалификации:**

Наличие ученой степени доктора физико-математических наук и ученого звания, опыт проведения семинарских и лабораторных занятий по курсу «Лабораторный практикум по твердотельной электронике» не менее 3 лет.

Профессор, вакансия № ФЭФМ-П-2-2020

1. Размер ставки по вакансии: 0,3

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Лабораторный практикум по твердотельной электронике.

3. **Дополнительные требования к квалификации:**

Наличие ученой степени доктора физико-математических наук и ученого звания, опыт проведения семинарских и лабораторных занятий по курсу «Лабораторный практикум по твердотельной электронике» не менее 3 лет.

Кафедра химической физики функциональных материалов

Доцент, вакансия № ФЭФМ-Д-8-2020

1. Размер ставки по вакансии: 0,25

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Диагностика веществ и материалов.

3. **Дополнительные требования к квалификации:**

Наличие ученой степени доктора химических наук, опыт чтения лекций по дисциплине «Диагностика веществ и материалов» не менее 1 года, наличие не менее 20 научных публикаций в научных изданиях, реферируемых Scopus за последние 3 года, предшествующих настоящему конкурсу.

Институт нано-, био-, информационных, когнитивных и социогуманитарных наук и технологий

Кафедра гуманитарных дисциплин

Старший преподаватель, вакансия № КГД-ИНБИКСТ-СП-1-2020

1. Размер ставки по вакансии: 0,3
 2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. *Английский язык (уровень В2);*
 - б. *Английский язык в научном общении;*
 - в. *Английский язык разговорный.*
 3. Дополнительные требования к квалификации:
Владение специальной терминологией, соответствующей учебным программам ИНБИКСТ.
2. Начальнику управления по работе с персоналом Вольской Т.Е. разместить информацию о проведении конкурса на замещение должностей педагогических работников, относящихся к профессорско-преподавательскому составу, на официальном сайте МФТИ (<http://mipt.ru>).

Ректор



Н.Н. Кудрявцев