

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 11.04.2019

№ 543-1

**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 высшей математики

Профессор, вакансия № КВМ-П-1-2019

1. Размер ставки по вакансии: 1,0
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. Дифференциальная геометрия и математическая физика;
 - б. Теория функций комплексного переменного;
 - в. Уравнения математической физики.
3. Дополнительные требования к квалификации:
Опыт чтения лекций по дисциплине «Дифференциальная геометрия и математическая физика» от 2 лет, наличие методических разработок по этой дисциплине, а также опыт проведения семинаров по дисциплинам «Теория функций комплексного переменного» и «Уравнения математической физики» от 2 лет.

Профессор, вакансия № КВМ-П-2-2019

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

а. Теория функций комплексного переменного;

б. Теория вероятностей.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт чтения лекций по дисциплине «Теория функций комплексного переменного» от 2 лет, наличие методических разработок по этой дисциплине, опыт чтения лекций по дисциплине «Теория вероятностей» от 2 лет, наличие не менее 3 научных публикаций за последние 3 года в журналах, индексируемых Scopus.

Профессор, вакансия № КВМ-П-3-2019

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.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт чтения лекций по дисциплинам «Введение в математический анализ», «Многомерный анализ, интегралы и ряды», «Кратные интегралы и теория поля», «Гармонический анализ» от 2 лет, наличие методических разработок по этим дисциплинам, наличие не менее 2 научных публикаций за последние 3 года в журналах, индексируемых Scopus.

Профессор, вакансия № КВМ-П-4-2019

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.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт чтения лекций по дисциплинам «Введение в математический анализ», «Многомерный анализ, интегралы и ряды», «Кратные интегралы и теория поля», «Гармонический анализ» от 2 лет, наличие методических разработок по этим дисциплинам, наличие научной публикации за последние 3 года в журналах, индексируемых Scopus.

Профессор, вакансия № КВМ-П-5-2019

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Линейная алгебра;

б. Теория вероятностей.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт проведения семинаров по дисциплинам «Линейная алгебра» и «Теория вероятностей» от 2 лет, наличие не менее 5 научных публикаций за последние 3 года в журналах, индексируемых Scopus.

Профессор, вакансия № КВМ-П-6-2019

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Аналитическая геометрия;

б. Линейная алгебра;

в. Дифференциальные уравнения;

г. Кратные интегралы и теория поля;

д. Гармонический анализ.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт чтения лекций по дисциплине «Дифференциальные уравнения» от 2 лет, наличие методических разработок по этой дисциплине, а также опыт проведения семинаров по дисциплинам «Аналитическая геометрия», «Линейная алгебра», «Кратные интегралы и теория поля», «Гармонический анализ» от 2 лет.

Профессор, вакансия № КВМ-П-7-2019

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. Дифференциальные уравнения.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт чтения лекций по дисциплинам «Введение в математический анализ», «Многомерный анализ, интегралы и ряды», «Кратные интегралы и теория поля», «Гармонический анализ» от 2 лет, наличие методических разработок, опыт проведения семинаров по дисциплине «Дифференциальные уравнения», наличие не менее 2 научных публикаций за последние 3 года в журналах, индексируемых Scopus.

Доцент, вакансия № КВМ-Д-1-2019

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Кратные интегралы и теория поля;

б. Гармонический анализ;

в. Дифференциальные уравнения.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт проведения семинаров по дисциплинам «Кратные интегралы и теория поля», «Гармонический анализ», «Дифференциальные уравнения» от 2 лет, опыт работы с иностранными студентами.

Доцент, вакансия № КВМ-Д-2-2019

1. Размер ставки по вакансии: 0,5

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Функциональный анализ;

б. Мера и интеграл Лебега;

в. Теория функций комплексного переменного.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт чтения лекций по дисциплине «Мера и интеграл Лебега», опыт проведения семинаров по дисциплине «Функциональный анализ», наличие не менее 2 научных публикаций за последние 3 года в журналах, индексируемых Scopus.

Доцент, вакансия № КВМ-Д-3-2019

1. Размер ставки по вакансии: 0,6

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Теория функций комплексного переменного;

б. Calculus.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт чтения лекций по дисциплине «Calculus» на английском языке, опыт проведения семинаров по дисциплине «Теория функций комплексного переменного» от 2 лет, наличие не менее 2 научных публикаций за последние 3 года в журналах, индексируемых Scopus.

Доцент, вакансия № КВМ-Д-4-2019

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- а. Теория вероятностей;*
- б. Дискретная математика;*
- в. Кратные интегралы и теория поля;*
- г. Гармонический анализ;*
- д. Дифференциальные уравнения;*
- е. Теория функций комплексного переменного;*
- ж. Уравнения математической физики;*
- з. Математическая статистика.*

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт чтения лекций по дисциплинам «Теория вероятностей» и «Математическая статистика» от 2 лет, наличие методических разработок по этим дисциплинам, а также опыт проведения семинаров по следующим дисциплинам: «Дифференциальные уравнения»; «Дискретная математика»; «Кратные интегралы и теория поля», «Гармонический анализ», «Теория функций комплексного переменного»; «Уравнения математической физики» от 2 лет.

Доцент, вакансия № КВМ-Д-5-2019

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. Линейная алгебра;*
- г. Алгебра и геометрия.*

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт проведения семинаров в том числе на английском языке по дисциплинам «Введение в математический анализ», «Многомерный анализ, интегралы и ряды», «Линейная алгебра» и «Алгебра и геометрия» от 2 лет.

Доцент, вакансия № КВМ-Д-6-2019

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

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

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт проведения семинаров по дисциплинам «Введение в математический анализ», «Многомерный анализ, интегралы и ряды» от 2 лет, наличие не менее 2 научных публикаций за последние 3 года в журналах, индексируемых Scopus.

Доцент, вакансия № КВМ-Д-7-2019

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

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

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт чтения лекций по дисциплине «Дифференциальные уравнения» от 2 лет, наличие методических разработок по этой дисциплине, а также опыт проведения семинаров по дисциплинам «Теория функций комплексного переменного», «Уравнения математической физики» от 2 лет.

Доцент, вакансия № КВМ-Д-8-2019

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

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

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт чтения лекций по дисциплине «Уравнения математической физики» от 2 лет, наличие методических разработок по этой дисциплине, а также опыт проведения семинаров по дисциплинам «Теория функций комплексного переменного», «Дифференциальные уравнения», «Кратные интегралы и теория поля» и «Гармонический анализ» от 2 лет.

Доцент, вакансия № КВМ-Д-9-2019

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

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

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт чтения лекций по дисциплинам «Алгебра и геометрия» и «Теория групп», опыт проведения семинаров по дисциплинам «Линейная алгебра», «Аналитическая геометрия», «Введение в математический анализ» и «Многомерный анализ, интегралы и ряды» от 2 лет.

Ассистент, вакансия № КВМ-А-1-2019

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- а. Кратные интегралы и теория поля;*
- б. Гармонический анализ;*
- в. Дифференциальные уравнения.*

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт проведения семинаров по дисциплинам «Кратные интегралы и теория поля», «Гармонический анализ», «Дифференциальные уравнения» от 2 лет, наличие не менее 3 научных публикаций за последние 3 года в журналах, индексируемых Scopus.

Ассистент, вакансия № КВМ-А-2-2019

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. Линейная алгебра;
 - г. Алгебра и геометрия.
3. Дополнительные требования к квалификации:
Опыт проведения семинаров по дисциплинам «Введение в математический анализ», «Многомерный анализ, интегралы и ряды», «Линейная алгебра» и «Алгебра и геометрия» от 2 лет.

Ассистент, вакансия № КВМ-А-3-2019

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. Дифференциальные уравнения;
 - г. *Analytic Geometry*.
3. Дополнительные требования к квалификации:
Опыт чтения лекций по дисциплине «Analytic Geometry» на английском языке, наличие методических разработок по этой дисциплине, а также опыт проведения семинаров по дисциплинам «Введение в математический анализ», «Многомерный анализ, интегралы и ряды» и «Дифференциальные уравнения» от 2 лет, наличие не менее 2 научных публикаций за последние 3 года в журналах, индексируемых Scopus.

Кафедра вычислительной физики

Профессор, вакансия № КВФ-П-1-2019

1. Размер ставки по вакансии: 1,0
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. *Вычислительная математика*.
3. Дополнительные требования к квалификации:
Ученая степень д.ф.-м.н., опыт чтения лекций по дисциплине «Вычислительная математика» от 3 лет, опыт проведения практических занятий по дисциплине «Вычислительная математика» от 5 лет, наличие методических разработок по этой дисциплине, знание языков программирования Fortran, C/C++.

Доцент, вакансия № КВФ-Д-1-2019

1. Размер ставки по вакансии: 0,6
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. *Вычислительная математика*.
3. Дополнительные требования к квалификации:
Ученая степень к.ф.-м.н., опыт чтения лекций по дисциплине «Вычислительная математика» от 1 года, опыт проведения практических занятий по дисциплине «Вычислительная математика» от 5 лет, наличие методических разработок по этой дисциплине, знание языков программирования Fortran, C++, Python, MATLAB, опыт создания наукоемких программных комплексов для математического моделирования и их внедрения в промышленные предприятия, наличие РИД на ЭВМ за последние 3 года.

Доцент, вакансия № КВФ-Д-2-2019

1. Размер ставки по вакансии: 0,6
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. *Вычислительная математика;*
 - б. *Разработка программных комплексов для моделирования задач внешней аэродинамики.*
3. Дополнительные требования к квалификации:
Ученая степень к.ф.-м.н., опыт чтения лекций по дисциплине «Вычислительная математика» от 1 года, опыт проведения практических занятий по дисциплине «Вычислительная математика» от 5 лет, знание языков программирования Fortran, C++, Python, опыт программной реализации комплексных аэродинамических моделей (модели турбулентности RANS/LES, модели равновесных и неравновесных химических реакций), навыки использования прикладных программных пакетов ICEM, Fluent для задач моделирования, навыки реализации параллельных алгоритмов с использованием технологий OpenMP и MPI.

Доцент, вакансия № КВФ-Д-3-2019

1. Размер ставки по вакансии: 0,6
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. *Вычислительная математика;*
 - б. *Разработка программных комплексов для моделирования задач внешней аэродинамики.*
3. Дополнительные требования к квалификации:
Ученая степень к.ф.-м.н., опыт проведения практических занятий по дисциплине «Вычислительная математика» от 5 лет, знание языков программирования Fortran, C++, Python, опыт программной реализации комплексных аэродинамических моделей (модели турбулентности RANS/LES, модели равновесных и неравновесных химических реакций), навыки использования прикладных программных пакетов ICEM, Fluent для задач моделирования, навыки реализации параллельных алгоритмов с использованием технологий OpenMP и MPI.

Старший преподаватель, вакансия № КВФ-С-1-2019

1. Размер ставки по вакансии: 0,3
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. *Вычислительная математика.*
3. Дополнительные требования к квалификации:
Опыт проведения практических занятий по дисциплине «Вычислительная математика» от 5 лет, знание языков программирования.

Кафедра информатики и вычислительной математики

Доцент, вакансия № 1 КИиВМ-Д-1-2019

1. Размер ставки по вакансии: 1,0
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. *Информатика;*
 - б. *Компьютерные технологии.*
3. Дополнительные требования к квалификации:
Опыт проведения лабораторных работ по дисциплинам «Информатика» и «Компьютерные технологии» от 3 лет.

Доцент, вакансия № 2 КИиВМ-Д-2-2019

1. Размер ставки по вакансии: 0,86
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. *Информатика.*

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт проведения лабораторных работ по дисциплине «Информатика» от 3 лет.

Доцент, вакансия № 3 КИиВМ-Д-3-2019

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Информатика.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт проведения лабораторных работ по дисциплине «Информатика» от 3 лет.

Доцент, вакансия № 4 КИиВМ-Д-4-2019

1. Размер ставки по вакансии: 0,26

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Компьютерные технологии.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт проведения лабораторных работ по дисциплине «Компьютерные технологии» от 3 лет.

Доцент, вакансия № 5 КИиВМ-Д-5-2019

1. Размер ставки по вакансии: 0,30

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Информатика;

б. Языки и методы программирования.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт проведения лабораторных работ по дисциплинам «Информатика» и «Языки и методы программирования» от 3 лет.

Доцент, вакансия № 6 КИиВМ-Д-6-2019

1. Размер ставки по вакансии: 0,36

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Безопасность информационных технологий;

б. Проектирование интерактивных систем;

в. Технология открытых систем;

г. Управление проектами разработки программ.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт проведения лабораторных работ по дисциплинам «Безопасность информационных технологий», «Проектирование интерактивных систем», «Технология открытых систем» и «Управление проектами разработки программ» от 3 лет.

Старший преподаватель, вакансия № 1 КИиВМ-СП-1-2019

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Информатика.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт проведения лабораторных работ по дисциплине «Информатика» от 3 лет.

Старший преподаватель, вакансия № 2 КИиВМ-СП-2-2019

1. Размер ставки по вакансии: 0,48

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Информатика;

б. Компьютерные технологии.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт проведения лабораторных работ по дисциплинам «Информатика» и «Компьютерные технологии» от 3 лет.

Старший преподаватель, вакансия № 3 КИиВМ-СП-3-2019

1. Размер ставки по вакансии: 0,39

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Компьютерные технологии.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт чтения лекций по дисциплине «Компьютерные технологии» и опыт проведения лабораторных работ по дисциплине «Компьютерные технологии» от 3 лет.

Старший преподаватель, вакансия № 4 КИиВМ-СП-4-2019

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Компьютерные технологии.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт проведения лабораторных работ по дисциплине «Компьютерные технологии» от 3 лет.

Старший преподаватель, вакансия № 5 КИиВМ-СП-5-2019

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Информатика;

б. Объектно-ориентированное программирование.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт чтения лекций по дисциплинам «Информатика» и «Объектно-ориентированное программирование» и опыт проведения лабораторных работ по дисциплинам «Информатика» и «Объектно-ориентированное программирование» от 3 лет.

Старший преподаватель, вакансия № 6 КИиВМ-СП-6-2019

1. Размер ставки по вакансии: 0,63

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Компьютерные технологии.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт проведения лабораторных работ по дисциплине «Компьютерные технологии» от 3 лет.

Старший преподаватель, вакансия № 7 КИиВМ-СП-7-2019

1. Размер ставки по вакансии: 0,27

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Информатика.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт проведения лабораторных работ по дисциплине «Информатика» от 3 лет.

Кафедра общей физики

Профессор, вакансия № КОФ-П-1-2019

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.

Профессор, вакансия № КОФ-П-2-2019

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 дисциплине «Колебания и волны», от 2 лет. Наличие методических разработок по этим дисциплинам.

Профессор, вакансия № КОФ-П-3-2019

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. Наличие методических разработок по этим дисциплинам. Опыт чтения лекций по тематике современной техники от 2 лет. Наличие опыта организации и управления учебным процессом.

Доцент, вакансия № КОФ-Д-1-2019

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.

Доцент, вакансия № КОФ-Д-2-2019

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 чтения лекций по курсу «Концепции и модели физики» от 2 лет. Опыт проведения занятий со школьниками по подготовке к олимпиадам высокого уровня.

Доцент, вакансия № КОФ-Д-3-2019

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;*
- ж. Концепции и модели физики.*

3. **Дополнительные требования к квалификации:**

Опыт ведения семинарских занятий и лабораторного практикума по перечисленным дисциплинам от 2 лет. Опыт организации проектной деятельности студентов. Опыт методической работы по постановке лабораторных работ.

Доцент, вакансия № КОФ-Д-4-2019

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;*
- ж. Концепции и модели физики.*

3. **Дополнительные требования к квалификации:**

Опыт ведения семинарских занятий и лабораторного практикума по перечисленным дисциплинам от 2 лет. Опыт проектирования новых учебных программ для новых направлений подготовки. Владение английским языком в совершенстве.

Доцент, вакансия № КОФ-Д-5-2019

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. Навыки методической работы в практикуме по постановке новых лабораторных работ. Опыт чтения лекций по физическим аспектам современных технологий от 2 лет. Опыт создания авторских курсов.

Доцент, вакансия № КОФ-Д-6-2019

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. Навыки создания методической литературы.

Доцент, вакансия № КОФ-Д-7-2019

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 чтения лекций по курсам «Общая физика: механика» и «Общая физика: термодинамика и молекулярная физика» от 2 лет. Свободное владение английским языком. Опыт создания авторских курсов.

Ассистент, вакансия № КОФ-А-1-2019

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.

Ассистент, вакансия № КОФ-А-2-2019

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-3-2019

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.

Кафедра теоретической физики

Доцент, вакансия № КТФ-Д-1-2019

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- а. Теория поля;*
- б. Квантовая механика;*
- в. Статистическая физика.*

3. Дополнительные требования к квалификации:

Для замещения должности необходимо иметь опыт чтения лекций и ведения семинарских занятий по курсу «Квантовая механика», а также опыт преподавания курсов (в рамках семинарских занятий) «Теория поля» и «Статистическая физика» не менее трех лет в одном из ведущих университетов, вести теоретические научные исследования в области физики и иметь соответствующие публикации в научных изданиях, индексируемых Scopus.

Доцент, вакансия № КТФ-Д-2-2019

Вакансия открыта для преподавания в г. Жуковский, Московской области.

1. Размер ставки по вакансии: 1,0
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. Теория поля;
 - б. Квантовая механика;
 - в. Статистическая физика.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Для замещения должности необходимо иметь опыт чтения лекций и ведения семинарских занятий по курсу «Теория поля», а также опыт преподавания курса (в рамках семинарских занятий) «Статистическая физика» и «Квантовая механика» не менее трех лет в одном из ведущих университетов, вести теоретические научные исследования в области физики и иметь соответствующие публикации.

Департамент иностранных языков

Доцент, вакансия № ДИЯ-Д-1-2019

1. Размер ставки по вакансии: 1,0
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. Английский язык. Уровень В2/С1.

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-1-2019

1. Размер ставки по вакансии: 1,0
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. Английский язык. Уровень В2.

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.

Старший преподаватель, вакансия № ДИЯ-С-2-2019

1. Размер ставки по вакансии: 1,0
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. Английский язык. Уровень В2/С1.

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.

Старший преподаватель, вакансия № ДИЯ-С-3-2019

1. Размер ставки по вакансии: 1,0
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. Английский язык. Уровень С1.

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.

Старший преподаватель, вакансия № ДИЯ-С-4-2019

1. Размер ставки по вакансии: 1,0
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
а. Русский язык как иностранный.
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.

Старший преподаватель, вакансия № ДИЯ-С-5-2019

1. Размер ставки по вакансии: 0,6
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
а. Русский язык как иностранный.
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-1-2019

1. Размер ставки по вакансии: 1,0
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
а. Английский язык. Уровень B2;
б. Немецкий язык. Уровень A1+.
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-2-2019

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

Военный учебный центр при МФТИ

Начальник учебной части – заместитель начальника ВУЦ, вакансия № ВУЦ-НУЧ-1-2019

1. Размер ставки по вакансии: 1,0
2. Перечень дисциплин/модулей, соответствующих данной вакансии:
а. Военно-техническая (военно-специальная) подготовка;
3. Дополнительные требования к квалификации:
Военнослужащий по контракту, 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 работы в сфере образования, знание нормативно-законодательной базы в области образования/военной подготовки. Знание современных методов/методик обучения, контроля и управления.

Начальник цикла – старший преподаватель, вакансия № ВУЦ-НЦ-2-2019

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.

Начальник цикла – старший преподаватель, вакансия № ВУЦ-НЦ-3-2019

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.

Старший преподаватель, вакансия № ВУЦ-СП-4-2019

1. Размер ставки по вакансии: 1,0
2. Перечень дисциплин/модулей, соответствующих данной вакансии:
 - а. Тактическая и тактико-специальная подготовка;
 - б. Общевоенная подготовка;
 - в. 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 соответствующих учебных модулей/дисциплин. Опыт руководства работой профессорско-преподавательского состава. Опыт планирования, руководства, контроля и проведения учебной, методической и воспитательной работы.

Преподаватель, вакансия № ВУЦ-П-5-2019

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-6-2019

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-7-2019

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.

Учебно-научный центр гуманитарных и социальных наук

Департамент философии

Профессор, вакансия № ДФ-П-1-2019

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 по дисциплине «История, философия и методология естествознания» от 2 лет, наличие методических разработок и публикаций по этой дисциплине, а также опыт чтения лекций и наличие публикаций по дисциплине «История и философия науки» от 2 лет.

Доцент, вакансия № 1 ДФ-Д-1-2019

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 наличие публикаций по дисциплине «История, философия и методология естествознания», а также опыт проведения семинаров и наличие публикаций по дисциплинам «История и философия науки» от 1 года.

Физтех-школа Аэрокосмических Технологий

Кафедра компьютерного моделирования

Ассистент, вакансия № ФАКТ-А-1-2019

1. Размер ставки по вакансии: 0,25.
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. Нейросетевые технологии и робастная оптимизация в задачах аэродинамики;
 - б. Компьютерное моделирование гидродинамических систем.
3. Дополнительные требования к квалификации:
 - 3.1. *Опыт ведения лабораторных работ по дисциплине «Нейросетевые технологии» от 2 лет, наличие методических разработок по этой дисциплине.*
 - 3.2 *Наличие опыта по решению задач робастной оптимизации в аэродинамике с применением нейронных сетей.*

Кафедра прикладной механики

Старший преподаватель, вакансия № ФАКТ– СП-1-2019

1. Размер ставки по вакансии: 1,0
2. Перечень дисциплин, соответствующий данной вакансии:
 - а. Прикладные физико-технические и компьютерные методы исследований.
3. Дополнительные требования к квалификации:
 - 3.1. Знание теоретических основ построения и преобразования растровых графических изображений и современных алгоритмов, и методов их обработки; современных методов передачи и обработки сигналов.
 - 3.2. Опыт применения современных программных сред типа MATLAB для решения прикладных физико-технических задач.
 - 3.3. Опыт ведения лабораторных занятий по дисциплине «Прикладные физико-технические и компьютерные методы исследований» с применением компьютерных технологий от 2 лет.
 - 3.4. Опыт постановки лабораторных занятий с применением программных прикладных пакетов и компьютерных технологий.

Старший преподаватель, вакансия № ФАКТ– СП-2-2019

1. Размер ставки по вакансии: 0,9
2. Перечень дисциплин, соответствующий данной вакансии:
 - а. *Общеинженерная подготовка;*
 - б. *Основы инженерной подготовки.*
3. Дополнительные требования к квалификации:
 - 3.1. Опыт ведения лабораторных занятий по дисциплинам «Общеинженерная подготовка», «Основы инженерной подготовки» от 2 лет.
 - 3.2. Опыт постановки/модернизации лабораторных практикумов по указанным или близким дисциплинам.
 - 3.3. Опыт создания программ управления и автоматизации экспериментальных установок, разработки электронных устройств.

Доцент, вакансия № ФАКТ– Д-1-2019

1. Размер ставки по вакансии: 1,0
2. Перечень дисциплин, соответствующий данной вакансии:
 - а. *Механика и термодинамика пористой среды;*
 - б. *Основы механики гетерогенных сред;*
 - в. *Введение в механику сплошных сред: механика твердого деформируемого тела;*
 - г. *Лабораторный практикум по механике сплошных сред: механика твердого деформируемого тела;*
 - д. *Механика жидкости и газа;*
 - е. *Численное решение задач механики твердого деформируемого тела.*
3. Дополнительные требования к квалификации:
 - 3.1. Опыт чтения лекций по дисциплинам: «Механика и термодинамика пористой среды», «Основы механики гетерогенных сред», «Введение в механику сплошных сред: механика твердого деформируемого тела» от 2 лет.
 - 3.2. Опыт ведения семинарских занятий по дисциплине «Механика жидкости и газа» от 2 лет.
 - 3.3. Опыт ведения лабораторных занятий по дисциплине «Численное решение задач механики твердого деформируемого тела» с применением программных прикладных пакетов и компьютерных технологий от 2 лет.
 - 3.4. Опыт постановки лабораторных занятий с применением программных прикладных пакетов и компьютерных технологий по механике твердого деформируемого тела.

Доцент, вакансия № ФАКТ– Д-2-2019

1. Размер ставки по вакансии: 1,0
2. Перечень дисциплин, соответствующий данной вакансии:
 - а. «Общеинженерная подготовка»;
 - б. «Основы инженерной подготовки»;
 - в. «Материаловедение», «Основы материаловедения».
3. Дополнительные требования к квалификации:
 - 3.1. Опыт ведения лабораторных занятий по дисциплинам «Общеинженерная подготовка», «Основы инженерной подготовки» от 2 лет.
 - 3.2. Опыт постановки/модернизации лабораторных практикумов с применением программных прикладных пакетов и компьютерных технологий.
 - 3.3. Опыт чтения лекций и ведения семинарских занятий по дисциплине «Основы материаловедения», «Материаловедение» от 2 лет.

Доцент, вакансия № ФАКТ– Д-3-2019

1. Размер ставки по вакансии: 0,3
2. Перечень дисциплин, соответствующий данной вакансии:
 - а. Введение в механику сплошных сред: механика твердого деформируемого тела;
 - б. Лабораторный практикум по механике сплошных сред: механика твердого деформируемого тела;
 - в. Физика прочности.
3. Дополнительные требования к квалификации:
 - 3.1. Опыт ведения лабораторных практикумов по механике сплошных сред: механика твердого деформируемого тела от 2 лет.
 - 3.2. Опыт постановки/модернизации лабораторных практикумов по механике сплошных сред: механика твердого деформируемого тела.
 - 3.3. Опыт чтения лекций и ведения семинарских занятий по дисциплинам «Введение в механику сплошных сред: механика твердого деформируемого тела» и «Физика прочности» от 2 лет.

Кафедра систем, устройств и методов геокосмической физики

Профессор, вакансия № ФАКТ– П-1-2019

1. Размер ставки по вакансии: 1,0
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. Физические основы дистанционного зондирования.
3. Дополнительные требования к квалификации:
 - 3.1. Опыт чтения в течении последних 5 лет для студентов очного обучения по направлению подготовки 03.03.01 «Прикладная математика и физика» или родственным направлениям подготовки лекций по дисциплине «Физические основы дистанционного зондирования», наличие не менее 2-х учебно-методических разработок по этой дисциплине.
 - 3.2. Опыт непосредственного участия в течении последних 5 лет в качестве руководителя и/или исполнителя масштабных НИИОКР, тематика которых связана с направленностью дисциплины «Физические основы дистанционного зондирования».
 - 3.3. Наличие публикаций за последние 5 лет, тематически связанных с дисциплиной «Физические основы дистанционного зондирования», в изданиях, индексируемых в Web of science и Scopus.

Ассистент, вакансия № ФАКТ– А-2-2019

1. Размер ставки по вакансии: 0,40
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. Компьютерные технологии: геоинформатика.
3. Дополнительные требования к квалификации:

- 3.1. Высшее образование - специалитет или магистратура, направленность (профиль) которого, соответствует преподаваемому учебному курсу, дисциплине (модулю).
- 3.2. На протяжении последних 5 лет систематические занятия научной деятельностью, соответствующей направленности (профилю) образовательной программы и (или) преподаваемому учебному курсу, дисциплине (модулю).
- 3.3. На протяжении последних 5 лет дополнительное профессиональное образование на базе высшего образования (специалитета или магистратуры) - профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которой соответствует преподаваемому учебному курсу, дисциплине (модулю).

Кафедра физической механики

Доцент, вакансия № ФАКТ– Д-4-2019

1. Размер ставки по вакансии: 0,5
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. Физическая механика;
 - б. Колебания, волны, устойчивость.
3. Дополнительные требования к квалификации:
 - 3.1. Опыт проведения семинаров по дисциплине «Физическая механика» от 3 лет, а также опыт чтения лекций по дисциплине «Колебания, волны, устойчивость» от 3 лет.
 - 3.2. Публикации в рецензируемых журналах по тематике «физика плазмы» за последние 10 лет.

Старший преподаватель, вакансия № ФАКТ– СП-3-2019

1. Размер ставки по вакансии: 0,1
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. Введение в механику сплошных сред: гидрогазодинамика.
3. Дополнительные требования к квалификации:
 - 3.1. Опыт проведения семинаров по дисциплине «Введение в механику сплошных сред: гидрогазодинамика» от 2 лет.
 - 3.2. Наличие степени к.ф.-м.н., публикации в рецензируемых журналах (Scopus, Wos) по сходным темам, связанным с механикой сплошных сред, сверхзвуковой и гиперзвуковой аэродинамикой за последние 10 лет.

Преподаватель, вакансия № ФАКТ– П-1-2019

1. Размер ставки по вакансии: 0,25
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. Лабораторный практикум по физической механике.
3. Дополнительные требования к квалификации:
 - 3.1. Опыт проведения лабораторных работ по дисциплине «Лабораторный практикум по физической механике» от 2 лет.
 - 3.2. Наличие степени к.ф.-м.н., публикации в рецензируемых журналах (Scopus, Wos) по тематике, связанной с механикой сплошных сред, в особенности по темам сверхзвуковая аэродинамика с энерговыведением, отрывные течения и искровые разряды за последние 10 лет.

Преподаватель, вакансия № ФАКТ– П-2-2019

1. Размер ставки по вакансии: 0,25
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Лабораторный практикум по физической механике.

3. Дополнительные требования к квалификации:

3.1. Опыт проведения лабораторных работ по дисциплине «Лабораторный практикум по физической механике» от 2 лет.

3.2. Наличие публикаций в рецензируемых журналах (Scopus, Wos) по тематике, связанной с гетерогенными средами за последние 10 лет.

Физтех-Школа Биологической и Медицинской Физики

Департамент молекулярной и биологической физики

Профессор, вакансия № ФБМФ-П-1-2019

1. Размер ставки по вакансии: 0,5

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Физические методы исследований.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Наличие степени доктора физико-математических наук.

Опыт чтения лекций по специальным дисциплинам в области молекулярной и химической физики, методам исследования органических молекул, молекулярных газов и/или веществ, находящихся в экстремальном состоянии (газоразрядная плазма) – от 5 лет, опыт ведения семинарских и лабораторных занятий по дисциплине «Физические методы исследований» и/или «Общая физика» - от 5 лет.

Опыт руководства научно-исследовательской работой обучающихся магистратуры и аспирантуры. Опыт подготовки кандидатов наук.

Доцент, вакансия № ФБМФ-Д-1-2019

1. Размер ставки по вакансии: 0,25

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Биоорганическая и биологическая химия;

б. Основы органической химии;

в. Руководство учебной практикой обучающихся.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Наличие степени кандидата химических наук.

Опыт чтения лекций по химическим и/или биологическим дисциплинам от 1 года. Опыт ведения практических и семинарских занятий по химическим и/или биологическим дисциплинам от 2 лет.

Доцент, вакансия № ФБМФ-Д-2-2019

1. Размер ставки по вакансии: 0,75

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Физические методы исследований;

б. Физическая химия.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Наличие степени кандидата физико-математических или химических наук.

Опыт чтения лекций по специальным дисциплинам в области молекулярной и химической физики, методам исследования органических молекул, молекулярных газов и/или веществ, находящихся в экстремальном состоянии (газоразрядная плазма) – от 2 лет, опыт ведения семинарских и лабораторных занятий по дисциплине «Физические методы исследований» и

«Физическая химия» - от 3 лет.

Опыт организации учебного процесса в подразделении. Опыт разработки учебных программ дисциплин и/или практик.

Старший преподаватель, вакансия № ФБМФ-С-1-2019

1. Размер ставки по вакансии: 0,5

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Основы общей и неорганической химии;

б. Основы органической химии;

в. Руководство учебной практикой обучающихся.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт ведения практических, семинарских и лабораторных занятий по органической и неорганической химии от 5 лет.

Опыт организации учебного процесса в подразделении.

Наличие степени кандидата химических наук.

Ассистент, вакансия № ФБМФ-А-1-2019

1. Размер ставки по вакансии: 0,5

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Физические методы исследований.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт ведения практических, семинарских и лабораторных занятий по дисциплинам «Физические методы исследования» и/или «Основы химической физики» от 5 лет.

Ассистент, вакансия № ФБМФ-А-2-2019

1. Размер ставки по вакансии: 0,25

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Физические методы исследований.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт ведения лабораторных занятий по дисциплинам «Физические методы исследования» от 1 года. Опыт работы в образовательной или научной организации от 3 лет.

Ассистент, вакансия № ФБМФ-А-3-2019

1. Размер ставки по вакансии: 0,25

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. Общая биология;

б. Основы биологии.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт ведения практических, семинарских и лабораторных занятий по биологическим дисциплинам от 5 лет.

Физтех-школа Прикладной Математики и Информатики

Кафедра математических основ управления

Доцент, вакансия № ФПМИ-Д-1-2019

1. Размер ставки по вакансии: 0,25

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- а. Теория и реализация языков программирования;*
 - б. Основы высшей алгебры и теория кодирования;*
 - в. Теория формальных систем и алгоритмов.*
3. Дополнительные требования к квалификации:
Опыт проведения семинарских занятий по дисциплинам: «Теория и реализация языков программирования», «Основы высшей алгебры и теория кодирования», «Теория формальных систем и алгоритмов» от 2 лет, наличие методических разработок по этим дисциплинам.

Кафедра дискретной математики

Доцент, вакансия № ФПМИ-Д-2-2019

1. Размер ставки по вакансии: 1,0
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. Алгебраические методы в информатике;*
 - б. Extremal Combinatorics/Экстремальная комбинаторика;*
 - в. Дискретные структуры;*
 - г. Математические методы визуализации данных;*
 - д. Теория кодирования.*
3. Дополнительные требования к квалификации:
Опыт чтения лекций по дисциплинам «Алгебраические методы в информатике», «Дискретные структуры», «Математические методы визуализации данных», «Теория кодирования», а также опыт проведения семинаров по дисциплинам «Математическая логика и теория алгоритмов», «Теория кодирования», «Дискретные структуры» от 3 лет. Наличие методических разработок по данным дисциплинам. Опыт чтения лекций и проведение семинаров на английском языке по предмету «Extremal Combinatorics/Экстремальная комбинаторика».

Доцент, вакансия № ФПМИ-Д-3-2019

1. Размер ставки по вакансии: 0,32
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. Теория вероятностей;*
 - б. Математическая статистика;*
 - в. Random Graphs. Part 1/Случайные графы. Часть 1;*
 - г. Random Graphs. Part 2/Случайные графы. Часть 2.*
3. Дополнительные требования к квалификации:
Опыт чтения лекций по дисциплинам «Теория вероятностей», «Математическая статистика», а также опыт проведения семинаров по дисциплинам «Теория вероятностей», «Математическая статистика» от 3 лет. Наличие методических разработок по данным дисциплинам. Опыт чтения лекций и проведение семинаров на английском языке по предмету «Random Graphs. Part 1/Случайные графы. Часть 1», «Random Graphs. Part 2/Случайные графы. Часть 2».

Доцент, вакансия № ФПМИ-Д-4-2019

1. Размер ставки по вакансии: 0,25
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. Introduction to Discrete Geometry/Введение в дискретную геометрию;*
 - б. Modern Discrete Geometry/Современная дискретная геометрия;*
 - в. Extremal Hypergraph Theory/Экстремальная теория гиперграфов.*
3. Дополнительные требования к квалификации:
Опыт чтения лекций на английском языке по дисциплинам «Introduction to Discrete

Geometry/Введение в дискретную геометрию», «Modern Discrete Geometry/Современная дискретная геометрия», «Extremal Hypergraph Theory/Экстремальная теория гиперграфов», а также опыт проведения семинаров на английском языке по дисциплинам «Introduction to Discrete Geometry/Введение в дискретную геометрию», «Modern Discrete Geometry/Современная дискретная геометрия», «Extremal Hypergraph Theory/Экстремальная теория гиперграфов» от 3 лет. Наличие методических разработок по данным дисциплинам.

Ассистент, вакансия № ФПМИ-А-1-2019

1. Размер ставки по вакансии: 0,25
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. Дискретные структуры;
 - б. Дискретный анализ;
 - в. Теория вероятностей.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт проведения семинаров по дисциплинам «Дискретный анализ», «Теория вероятностей», «Дискретные структуры» от 2 лет. Наличие методических разработок по данным дисциплинам приветствуется.

Кафедра алгоритмов и технологий программирования

Старший преподаватель, вакансия № ФПМИ-СПР-1-2019

1. Размер ставки по вакансии: 1,0
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. Хранение и обработка больших объёмов данных;
 - б. Параллельные и распределённые вычисления;
 - в. Программирование на Java;
 - г. Технологии программирования и операционные системы.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт проведения семинаров по дисциплинам «Хранение и обработка больших объёмов данных», «Параллельные и распределённые вычисления», «Технологии программирования и операционные системы» от 1 года, а также наличие методических разработок по этим дисциплинам. Наличие методических разработок по дисциплинам «Программирование на Java» и «Программирование на C++». Наличие опыта в администрировании распределённых серверных систем, систем непрерывной интеграции, а также систем управления учебным процессом (Moodle, Piazza).

Старший преподаватель, вакансия № ФПМИ-СПР-2-2019

1. Размер ставки по вакансии: 1,0
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. Введение в программирование;
 - б. Объектно-ориентированное программирование;
 - в. Алгоритмы и структуры данных;
 - г. Практика по программированию на C++.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт проведения семинаров по дисциплинам «Введение в программирование», «Объектно-ориентированное программирование», «Алгоритмы и структуры данных», «Практикум по программированию» от 3 лет, а также наличие методических разработок по этим дисциплинам. Наличие опыта в администрировании тестирующих систем, позволяющих автоматизировать учебный процесс в условиях высоконагруженных курсов.

Кафедра теоретических и прикладных проблем инноваций

Старший преподаватель, вакансия № ФПМИ-СПР-3-2019

1. Размер ставки по вакансии: 0,5
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. *Анализ требований к программному обеспечению;*
 - б. *Основы промышленного программирования.*
3. Дополнительные требования к квалификации:
Опыт чтения лекций и проведения семинаров по дисциплине «Анализ требований к программному обеспечению», наличие методических разработок по этой дисциплине, а также опыт чтения лекций и проведения семинаров по дисциплине «Основы промышленного программирования».

Ассистент, вакансия № ФПМИ-А-2-2019

1. Размер ставки по вакансии: 0,47
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. *История инноваций;*
 - б. *Управление технологическими инновациями;*
 - в. *Экономика, организация и управление технологическими инновациями.*
3. Дополнительные требования к квалификации:
Опыт проведения семинаров и практических занятий по дисциплинам «История инноваций», «Управление технологическими инновациями», «Экономика, организация и управление технологическими инновациями».

Ассистент, вакансия № ФПМИ-А-3-2019

1. Размер ставки по вакансии: 0,5
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. *Компьютерная графика.*
3. Дополнительные требования к квалификации:
Опыт проведения семинаров и практических работ по дисциплине «Компьютерная графика».

Ассистент, вакансия № ФПМИ-А-4-2019

1. Размер ставки по вакансии: 0,5
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. *Компьютерная графика.*
3. Дополнительные требования к квалификации:
Опыт проведения семинаров и практических работ по дисциплине «Компьютерная графика».

Ассистент, вакансия № ФПМИ-А-5-2019

1. Размер ставки по вакансии: 0,25
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. *Управление технологическими проектами.*
3. Дополнительные требования к квалификации:
Опыт проведения семинаров и практических работ по дисциплине «Управление технологическими проектами».

Ассистент, вакансия № ФПМИ-А-6-2019

1. Размер ставки по вакансии: 0,25

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. *Управление технологическими проектами;*

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт проведения семинаров и практических работ по дисциплине «Управление технологическими проектами».

Физтех-школа Радиотехники и Компьютерных Технологий

Кафедра радиоэлектроники и прикладной информатики

Профессор, вакансия № ФРКТ-П-1-2019

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. *Полупроводниковые приборы.*

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт чтения лекций по дисциплине «Полупроводниковые приборы» от 2-х лет, а также проведение лабораторных занятий по дисциплине «Полупроводниковые приборы» от 2-х лет.

Доцент, вакансия № ФРКТ-Д-1-2019

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. *Полупроводниковые приборы.*

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт чтения лекций по дисциплине «Полупроводниковые приборы» от 2-х лет, а также опыт проведения лабораторных занятий по дисциплине «Полупроводниковые приборы» от 2-х лет.

Доцент, вакансия № ФРКТ-Д-2-2019

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. *Лаборатория инфокоммуникационных технологий;*

б. *Радиофизическая лаборатория;*

в. *Сетевые технологии.*

3. Дополнительные требования к квалификации:

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

Доцент, вакансия № ФРКТ-Д-3-2019

1. Размер ставки по вакансии: 1,0

2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

а. *Импульсные цифровые устройства;*

б. *Лаборатория телекоммуникационных устройств.*

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт чтения лекций по дисциплине «Импульсные цифровые устройства» от 2-х лет, а также опыт проведения лабораторных занятий по дисциплине «Импульсные цифровые устройства» от 2-х лет, а также опыт проведения занятий по дисциплине «Лаборатория телекоммуникационных устройств» от 2-х лет.

Доцент, вакансия № ФРКТ-Д-4-2019

1. Размер ставки по вакансии: 1,0
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. Дискретные преобразования сигналов;
 - б. Основы цифровой обработки сигналов;
 - в. Цифровая обработка сигналов;
 - г. Радиофизическая лаборатория.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт чтения лекций по дисциплине «Дискретные преобразования сигналов» от 2-х, а также опыт чтения лекций по дисциплине «Основы цифровой обработки сигналов» от 2-х лет, а также опыт чтения лекций по дисциплине «Цифровая обработка сигналов» от 2-х лет, а также опыт проведения занятий по дисциплине «Радиофизическая лаборатория» от 2-х лет.

Старший преподаватель, вакансия № ФРКТ-С-1-2019

1. Размер ставки по вакансии: 1,0
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. Введение в распараллеливание алгоритмов и программ;
 - б. Параллельное программирование.

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт проведения лабораторных занятий по дисциплине «Введение в распараллеливание алгоритмов и программ» от 2-х лет, а также опыт проведения лабораторных занятий по дисциплине «Параллельное программирование» от 2-х лет.

Кафедра интеллектуальных информационных систем и технологий

Профессор, вакансия № ФРКТ-П-2-2019

1. Размер ставки по вакансии: 1,0
2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. *Neural Network Theory Basics/Основы теории нейронных сетей;*
 - б. *Fundamentals of Intelligent Cyber Security Management/Основы систем управления информационной безопасностью;*
 - в. *Intelligent Technology for Information Security/Интеллектуальные технологии в информационной безопасности.*

3. Дополнительные требования к квалификации:

Опыт чтения лекций в магистратуре на английском языке по дисциплинам «Neural Network Theory Basics/Основы теории нейронных сетей», «Fundamentals of Intelligent Cyber Security Management/Основы систем управления информационной безопасностью», «Intelligent Technology for Information Security/Интеллектуальные технологии в информационной безопасности» от 2-х лет.

Физтех-школа Электроники, Фотоники и Молекулярной Физики

Департамент химии

Доцент, вакансия № ФЭФМ-Д-1-2019

1. Размер ставки по вакансии: 0,9
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:
Опыт чтения лекций по дисциплине «Органическая химия», наличие методических разработок по этой дисциплине; опыт проведения лабораторных занятий по курсам «Общая химия», «Общая и неорганическая химия», «Органическая химия», «Методы анализа материалов и веществ: лабораторный практикум» от 3 лет.

Кафедра квантовой электроники

Профессор, вакансия № ФЭФМ-П-1-2019

- 1. Размер ставки по вакансии: 0,25
- 2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. Физические основы фотоники и нанофотоники;*
 - б. Интерферометрия и лазерная гироскопия.*
- 3. Дополнительные требования к квалификации:
Опыт чтения лекций по дисциплинам «Физические основы фотоники и нанофотоники», «Интерферометрия и лазерная гироскопия» от 3 лет.

Ассистент, вакансия № ФЭФМ-А-1-2019

- 1. Размер ставки по вакансии: 0,5
- 2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. Лабораторный практикум по квантовой электронике;*
 - б. Лабораторный практикум физические основы фотоники и нанофотоники.*
- 3. Дополнительные требования к квалификации:
Опыт проведения лабораторных занятий по курсам «Квантовая электроника», «Физические основы фотоники и нанофотоники» от 3 лет.

Кафедра вакуумной электроники

Ассистент, вакансия № ФЭФМ-А-2-2019

- 1. Размер ставки по вакансии: 0,25
- 2. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - а. Вакуумная электроника.*
- 3. Дополнительные требования к квалификации:
Опыт проведения лабораторных занятий по курсу «Вакуумная электроника» от 3 лет.

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

Кафедра гуманитарных дисциплин

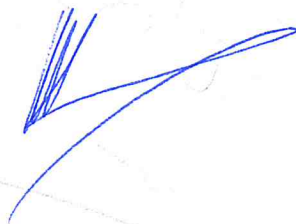
Старший преподаватель, вакансия № КГД-ИНБИКСТ-СП-1-2019

- 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.*

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://mfti.ru>).

Ректор

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Н.Н. Кудрявцев