

Перечень

должностей педагогических работников, относящихся к профессорско-преподавательскому составу, подлежащих замещению, с указанием дополнительных требований к квалификации

Кафедра общей физики

Профессор, вакансия № КОФ-Пр-1-2021 (0,5) по основному месту работы

Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии

- Общая физика: механика;
- Общая физика: термодинамика и молекулярная физика;
- Общая физика: электричество и магнетизм;
- Общая физика: оптика;
- Общая физика: квантовая микрофизика;
- Основы современной физики.

2. Дополнительные требования к претенденту:

Опыт чтения лекций и ведения семинарских занятий по перечисленным дисциплинам не менее 5 лет. Наличие учебно-методических пособий. Активная научная деятельность, наличие научных публикаций.

Доцент, вакансия № КОФ-Д-1-2021 (1,0) по основному месту работы

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- Общая физика: механика;
- Общая физика: термодинамика и молекулярная физика;
- Общая физика: электричество и магнетизм;
- Общая физика: оптика;
- Общая физика: квантовая микрофизика;
- Основы современной физики.

2. Дополнительные требования к претенденту:

Опыт чтения лекций, ведения семинарских занятий и лабораторного практикума по перечисленным дисциплинам от 5 лет. Наличие учебных пособий. Опыт создания дистанционных образовательных курсов. Наличие научных публикаций в изданиях из списка ВАК или индексируемых в Scopus и/или Web of Science.

Доцент, вакансия № КОФ-Д-2-2021 (0,5) по основному месту работы

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- Общая физика: механика;
- Общая физика: термодинамика и молекулярная физика;
- Общая физика: электричество и магнетизм;
- Общая физика: оптика;
- Общая физика: квантовая микрофизика;
- Основы современной физики.

2. Дополнительные требования к претенденту:

Опыт ведения семинарских занятий и лабораторного практикума по перечисленным дисциплинам от 5 лет. Наличие учебно-методических пособий.

Доцент, вакансия № КОФ-Д-3-2021 (1,0) по основному месту работы (ЖУКОВСКИЙ)

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- Общая физика: механика;
- Общая физика: термодинамика и молекулярная физика;
- Общая физика: электричество и магнетизм;
- Общая физика: оптика;
- Общая физика: квантовая микрофизика;
- Основы современной физики;

- Концепции и модели физики.

2. Дополнительные требования к претенденту:

Опыт ведения семинарских занятий и лабораторного практикума по перечисленным дисциплинам от 5 лет. Активная исследовательская работа, наличие научных публикаций в изданиях из списка ВАК или индексируемых в Scopus и/или Web of Science. Опыт работы в редколлегии научного журнала. Руководство научной работой студентов. Опыт работы со школьниками.

Доцент, вакансия № КОФ-Д-4-2021 (1,0) по основному месту работы (ЖУКОВСКИЙ)

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- Общая физика: механика;
- Общая физика: термодинамика и молекулярная физика;
- Общая физика: электричество и магнетизм;
- Общая физика: оптика;
- Общая физика: квантовая микрофизика;
- Основы современной физики;
- Концепции и модели физики.

2. Дополнительные требования к претенденту:

Опыт чтения лекций, ведения семинарских занятий и лабораторного практикума по перечисленным дисциплинам от 5 лет. Опыт методической работы: разработка рабочих учебных программ, создание дистанционных курсов, постановка лабораторных работ. Наличие учебно-методических публикаций. Опыт организационной работы. Опыт работы со школьниками.

Доцент, вакансия № КОФ-Д-5-2021 (0,25) по совместительству

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- Общая физика: механика;
- Общая физика: термодинамика и молекулярная физика;
- Общая физика: электричество и магнетизм;
- Общая физика: оптика;
- Общая физика: квантовая микрофизика;
- Основы современной физики.

2. Дополнительные требования к претенденту:

Опыт ведения семинарских занятий и лабораторного практикума по перечисленным дисциплинам от 3 лет. Опыт руководства творческой работой студентов в рамках проектной деятельности. Опыт подготовки студентов к творческим конкурсам международного уровня. Опыт организации и проведения международных творческих конкурсов студентов. Наличие за последние 5 лет не менее 5 научных публикаций в изданиях, индексируемых в Scopus и/или Web of Science.

Кафедра высшей математики

Профессор, вакансия № КВМ-Пр-1-2021 (1,0) по основному месту работы

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- Математический анализ;
- Многомерный анализ, интегралы и ряды;
- Кратные интегралы и теория поля;
- Гармонический анализ;
- Теория функций комплексного переменного;
- Calculus.

2. Дополнительные требования к претенденту:

- Стаж научной и педагогической работы не менее 10 лет;
- Наличие ученой степени доктора наук;
- Не менее 5 публикаций, индексируемых в Scopus и/или Web of Science Core Collection за последние 5 лет, из них не менее 1 публикации в журнале Q1;
- Опыт преподавания на английском языке.

Профессор, вакансия № КВМ-Пр-2-2021 (0,5) по совместительству

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- Математический анализ;
- Многомерный анализ, интегралы и ряды;
- Кратные интегралы и теория поля;
- Гармонический анализ;
- Функциональный анализ;

2. Дополнительные требования к претенденту:

- Стаж научной и педагогической работы не менее 10 лет;
- Наличие ученой степени доктора наук;
 - Не менее 25 публикаций, индексируемых в Scopus и/или Web of Science Core Collection за последние 5 лет, из них не менее 7 публикации в журналах Q1-Q2.

Доцент, вакансия № КВМ-Д-1-2021 (1,0) по основному месту работы в г. Жуковском

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- Математический анализ;
- Многомерный анализ, интегралы и ряды;
- Кратные интегралы и теория поля;
- Гармонический анализ;
- Дифференциальные уравнения;
- Теория функций комплексного переменного;
- Уравнения математической физики;
- Теория вероятностей.

2. Дополнительные требования к претенденту:

- Стаж научной и педагогической работы не менее 10 лет;
- Наличие ученой степени кандидата наук;
 - Не менее 10 публикаций, индексируемых в Scopus и/или Web of Science Core Collection за последние 5 лет, из них не менее 3 публикаций в журналах Q1-Q2.

Доцент, вакансия № КВМ-Д-2-2021 (1,0) по основному месту работы в г. Жуковском

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- Математический анализ;
- Многомерный анализ, интегралы и ряды;
- Кратные интегралы и теория поля;
- Гармонический анализ;
- Дифференциальные уравнения.

2. Дополнительные требования к претенденту:

- Стаж научной и педагогической работы не менее 10 лет;
- Наличие ученой степени кандидата наук;
- Наличие публикаций в журналах, индексируемых Scopus или Web of Science Core Collection за последние 5 лет.

Доцент, вакансия № КВМ-Д-3-2021 (1,0) по основному месту работы в г. Жуковском

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- Аналитическая геометрия;
- Линейная алгебра;
- Теория функций комплексного переменного;
- Уравнения математической физики.

2. Дополнительные требования к претенденту:

- Стаж научной и педагогической работы не менее 10 лет;
- Наличие ученой степени кандидата наук;
- Наличие публикаций в журналах, индексируемых Scopus или Web of Science Core Collection за последние 5 лет.

Доцент, вакансия № КВМ-Д-4-2021 (1,0) по основному месту работы в г. Жуковском

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- Аналитическая геометрия;
- Линейная алгебра;
- Теория функций комплексного переменного;
- Уравнения математической физики.

2. Дополнительные требования к претенденту:

- Стаж научной и педагогической работы не менее 10 лет;
- Наличие ученой степени кандидата наук;
- Опыт организации методической работы коллектива не менее 10 лет.

Доцент, вакансия № КВМ-Д-5-2021 (1,0) по основному месту работы

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- Аналитическая геометрия;
- Линейная алгебра;
- Дифференциальные уравнения;
- Теория функций комплексного переменного;
- Уравнения математической физики.

2. Дополнительные требования к претенденту:

- Стаж научной и педагогической работы не менее 10 лет;
- Наличие ученой степени кандидата наук;
- Опыт работы в методической комиссии всероссийской олимпиады школьников не менее 10 лет.

Доцент, вакансия № КВМ-Д-6-2021 (1,0) по основному месту работы

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- Аналитическая геометрия;
- Линейная алгебра;
- Дифференциальные уравнения;
- Теория функций комплексного переменного;
- Уравнения математической физики.

2. Дополнительные требования к претенденту:

- Стаж научной и педагогической работы не менее 10 лет;
- Наличие ученой степени кандидата наук;
- Опыт работы в методической комиссии всероссийской олимпиады школьников не менее 10 лет.

Доцент, вакансия № КВМ-Д-7-2021 (1,0) по основному месту работы

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- Теория функций комплексного переменного;
- Уравнения математической физики.

2. Дополнительные требования к претенденту:

- Стаж научной и педагогической работы не менее 10 лет;
- Наличие ученой степени кандидата наук;
- Наличие публикаций в журналах, индексируемых Scopus или Web of Science Core Collection за последние 5 лет.

Доцент, вакансия № КВМ-Д-8-2021 (1,0) по основному месту работы

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- Теория функций комплексного переменного;
- Уравнения математической физики.

2. Дополнительные требования к претенденту:

- Стаж научной и педагогической работы не менее 10 лет;
- Наличие ученой степени кандидата наук;
- Наличие публикаций в журналах, индексируемых Scopus или Web of Science Core Collection за последние 5 лет.

Доцент, вакансия № КВМ-Д-9-2021 (1,0) по основному месту работы

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- Математический анализ;
- Многомерный анализ, интегралы и ряды;
- Аналитическая геометрия;
- Линейная алгебра;
- Кратные интегралы и теория поля;
- Гармонический анализ;
- Дифференциальные уравнения.

2. Дополнительные требования к претенденту:

- Стаж научной и педагогической работы не менее 10 лет;
- Наличие ученой степени кандидата наук;
- Опыт организации методической работы коллектива не менее 10 лет.

Кафедра вычислительной физики

Профессор, вакансия № КВФ-Пр-1-2021 (1,0) по основному месту работы

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- Вычислительная математика.

2. Дополнительные требования к претенденту:

- Ученая степень доктор физико-математических наук;
- Наличие квалификации в области использования средств дистанционного обучения в образовательном процессе;
- 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 дисциплине «Вычислительная математика»;
- Не менее 2 публикаций, индексируемых в Scopus и/или Web of Science Core Collection за последние 5 лет;
- Знание языков программирования Fortran, C/C++.

Ассистент, вакансия № КВФ-А-1-2021 (0,25) по основному месту работы

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- Вычислительная математика.

2. Дополнительные требования к претенденту:

- Наличие квалификации в области использования средств дистанционного обучения в образовательном процессе;
- Опыт проведения практических занятий по дисциплине «Вычислительная математика» от 2 лет;
- Не менее 1 публикаций (в том числе не менее 1 публикации в Q1/Q2), индексируемых в Scopus и/или Web of Science Core Collection за последние 5 лет;
- Владение языками программирования C/C++, Python;
- Опыт участия в научных проектах, в том числе в грантах, связанных с реализацией алгоритмов численного решения задач математической физики.

Профессор, вакансия № КВФ-Пр-2-2021 (0,25) по совместительству

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- Моделирование волн в упругих средах.

2. Дополнительные требования к претенденту:

- Ученая степень доктор физико-математических наук;

- Наличие квалификации в области использования средств дистанционного обучения в образовательном процессе;
- Опыт проведения лекционных и практических занятий по дисциплине «Моделирование волн в упругих средах» от 3 лет;
- Не менее 6 публикаций (в том числе не менее 2 публикации в Q1/Q2), индексируемых в Scopus и/или Web of Science Core Collection за последние 5 лет;
- Научное руководство успешно защитившимися кандидатами наук;
- Знание языков программирования C/C++;
- Опыт применения машинного обучения для задач интерпретации и анализа больших данных;
- Опыт разработки и реализации алгоритмов на высокопроизводительных системах с GPU;
- Опыт руководства научными проектами, связанными с реализацией алгоритмов численного решения задач математической физики.

Доцент, вакансия № КВФ-Д-1-2021 (0,4) по совместительству

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- Вычислительная математика;
- Нелинейные вычислительные процессы.

2. Дополнительные требования к претенденту:

- Ученая степень кандидат физико-математических наук;
- Наличие квалификации в области использования средств дистанционного обучения в образовательном процессе;
- Опыт проведения практических занятий по дисциплине «Вычислительная математика» от 3 лет;
- Не менее 11 публикаций (в том числе не менее 4 публикаций в Q1/Q2), индексируемых в Scopus и/или Web of Science Core Collection за последние 5 лет;
- Владение языками программирования C/C++;
- Наличие квалификации и опыт работы в пакетах OpenFOAM, Salome, Paraview, Gas Dynamics Tool;
- Опыт участия в научных проектах, в том числе в грантах, связанных с реализацией алгоритмов численного решения задач математической физики.

Доцент, вакансия № КВФ-Д-2-2021 (0,3) по совместительству

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- Математические модели механики сплошных сред.

2. Дополнительные требования к претенденту:

- Ученая степень кандидат физико-математических наук;
- Наличие квалификации в области использования средств дистанционного обучения в образовательном процессе;
- Опыт чтения лекций и проведения практических занятий по дисциплине «Математические модели механики сплошных сред» от 3 лет;
- Не менее 20 публикаций (в том числе не менее 5 публикаций в Q1/Q2), индексируемых в Scopus и/или Web of Science Core Collection за последние 5 лет;
- Владение языками программирования C/C++, Python;
- Опыт участия в научных проектах, в том числе в грантах, связанных с реализацией алгоритмов численного решения задач математической физики.

Кафедра информатики и вычислительной математики

Доцент, вакансия № КИиВМ-Д-1-2021 (0,25) по совместительству

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - Информатика;
 - Компьютерные технологии.
2. Дополнительные требования к претенденту:
 - Не менее 3 публикаций, индексируемых в Scopus и/или Web of Science Core Collection за последние 5 лет, и/или не менее 2 патентов;
 - Владение языком Python, C/C++.

Ассистент, вакансия № КИиВМ-А-1-2021 (0,5) по основному месту работы

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - Информатика;
 - Многопоточные вычисления на основе технологий MPI и OpenMP.
2. Дополнительные требования к претенденту:
 - Не менее 1 публикаций, индексируемых в Scopus и/или Web of Science Core Collection за последние 5 лет, и/или не менее 1 патентов;
 - Владение языком Python, C/C++, MPI/OpenMP.

Кафедра теоретической механики

Профессор, вакансия № КТМ-Пр-1-2021 (1,0) по основному месту работы

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - Аналитическая механика;
2. Дополнительные требования к претенденту:
 - Стаж научной и/или педагогической работы 5 лет;
 - Не менее 1 публикации, индексируемой в Scopus и/или Web of Science Core Collection за последние 5 лет, и/или не менее 1 патента;
 - Руководство аспирантами, защитившими степень кандидата физико-математических наук;
 - Опыт подготовки учебно-методических материалов по курсу аналитической механики;
 - Докторская диссертация по специальности 01.02.01 – Теоретическая механика.

Доцент, вакансия № КТМ-Д-2-2021 (1,0) по основному месту работы

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - Аналитическая механика;
2. Дополнительные требования к претенденту:
 - Стаж научной и/или педагогической работы 5 лет;
 - Не менее 1 публикации, индексируемой в Scopus и/или Web of Science Core Collection за последние 5 лет, и/или не менее 1 патента;
 - Опыт разработки робототехнических устройств.

Кафедра теоретической физики

Профессор, вакансия № КТФ-Пр-1-2021 (1,0)

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - Квантовая механика;
 - Теория поля;
 - Статистическая физика.
2. Дополнительные требования к претенденту:

Профессор кафедры теоретической физики должен обладать необходимым опытом, чтобы читать годовой курс по «Квантовой механике» для студентов 3 и 4 курсов бакалавриата МФТИ и вести семинарские занятия по ним, а также по курсам Теория поля и Статистическая физика. Педагогическая нагрузка профессора составляет 600 часов в год. Для замещения должности необходимо иметь опыт чтения лекций и ведения семинарских занятий по указанным дисциплинам не менее пяти лет в одном из ведущих университетов, иметь учебные опубликованные пособия, включенные в список обязательной литературы по курсам, иметь опыт организации дистанционной работы и организации лекционных и семинарских занятий в удаленном режиме. Претендент должен вести научные исследования в области теоретической физики, издавать учебные пособия и иметь соответствующие публикации в научных изданиях, в том числе:

- не менее 5 публикаций, индексируемых Scopus/Web of Science не менее 3 в Q1/Q2 за последние 5 лет;
- владеть английским языком для профессионального общения.

Профессор, вакансия № КТФ-Пр-2-2021 (1,0)

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- Квантовая механика;
- Теория поля;
- Статистическая физика.

2. Дополнительные требования к претенденту:

Профессор кафедры теоретической физики должен обладать необходимым опытом, чтобы читать годовой курс по «Квантовой механике» для студентов 3 и 4 курсов бакалавриата МФТИ и вести семинарские занятия по ним, а также по курсу Теории поля. Педагогическая нагрузка профессора составляет 600 часов в год. Для замещения должности необходимо иметь опыт чтения лекций и ведения семинарских занятий по данным дисциплинам не менее пяти лет в одном из ведущих университетов, иметь учебные опубликованные пособия по курсам, иметь опыт организации дистанционной работы и организации лекционных и семинарских занятий в удаленном режиме. Претендент должен вести научные исследования в области теоретической физики, издавать учебные пособия и иметь соответствующие публикации в научных изданиях, в том числе:

- Не менее 5 публикаций, индексируемых Scopus/Web of Science не менее 3 в Q1/Q2 за последние 5 лет.

Доцент, вакансия № КТФ-Д-1-2021 (1,0)

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- Теория поля;
- Квантовая механика;
- Статистическая физика;
- Физическая кинетика.

2. Дополнительные требования к претенденту:

Доцент кафедры теоретической физики должен обладать необходимым опытом, чтобы читать курсы по «Статистической физике» и «Физической кинетике» для студентов 4 курса бакалавриата и 1 года магистратуры МФТИ и вести семинарские занятия по ним, а также Квантовой механике и Теории поля для студентов ФАЛТ. Занятия проходят в г. Жуковском. Педагогическая нагрузка доцента составляет 700 часов в год. Для замещения должности необходимо иметь опыт чтения лекций и ведения семинарских занятий по данным дисциплинам не менее трех лет в одном из ведущих университетов, иметь учебные опубликованные пособия по курсам, иметь опыт организации и проведения занятий в удаленном режиме, вести научные исследования в области теоретической физики и иметь не менее 3 публикаций в научных изданиях и учебных пособиях, в том числе индексируемых Web of Science.

Военный учебный центр при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Московский физико-технический институт

Начальник ВУЦ, вакансия № ВУЦ-Н-1-2021 (1,0) по основному месту работы

1. Перечень дисциплин/модулей, соответствующих данной вакансии:

- Военно-техническая (военно-специальная) подготовка;
- Тактическая и тактико-специальная подготовка;
- Учебный сбор.

2. Дополнительные требования к претенденту:

Военнослужащий по контракту, имеющий уровень образования, военной подготовки и присвоенной ему квалификации соответствующие коду военно-учётной специальности - 530200, тарифный разряд - 30, штатно-должностная категория - полковник, а также опыт военной службы, связанный с реализуемой военным учебным центром программой военной подготовки, ученую степень кандидата (доктора) наук, стаж научно-педагогической работы не менее 10 лет. Опыт работы в сфере образования, знание нормативно-законодательной базы в области образования/военной подготовки. Опыт планирования, организации и контроля учебной, методической и воспитательной работы, учебных сборов и итоговой аттестации. Знание современных методов/методик обучения, контроля и управления.

Доцент, вакансия № ВУЦ-Д-1-2021 (0,25) по совместительству/по основному месту работы

1. Перечень дисциплин/модулей, соответствующих данной вакансии:

- Военно-техническая (военно-специальная) подготовка;

2. Дополнительные требования к претенденту:

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, учёную степень кандидата (доктора) наук и стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет или ученое звание доцента (старшего научного сотрудника). Опыт планирования, организации и контроля учебной, методической и воспитательной работы по курируемым дисциплинам, знание нормативно-законодательной базы в области образования/военной подготовки. Знание современных методов/методик обучения, контроля и управления.

Преподаватель, вакансия № ВУЦ-П-1-2021 (1,0) по основному месту работы

1. Перечень дисциплин/модулей, соответствующих данной вакансии:

- Тактическая и тактико-специальная подготовка;
- Общевоенная подготовка;
- Учебный сбор.

2. Дополнительные требования к претенденту:

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-2-2021 (0,5) по совместительству

1. Перечень дисциплин/модулей, соответствующих данной вакансии:

- Военно-техническая (военно-специальная) подготовка.

2. Дополнительные требования к претенденту:

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-3-2021 (0,5) по совместительству

1. Перечень дисциплин/модулей, соответствующих данной вакансии:

- Военно-техническая (военно-специальная) подготовка.

2. Дополнительные требования к претенденту:

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 культурологии**

Профессор, вакансия № ДК-Пр-1-2021 (0,25) по основному месту работы

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- Гуманитарный курс по выбору по психологии искусства;

- Гуманитарный курс по выбору по поиску и верификации научной информации;

- Гуманитарный курс по выбору по теории межкультурной коммуникации.

2. Дополнительные требования к претенденту:

- Опыт чтения лекций и проведения семинаров по данной дисциплине в естественнонаучном вузе не менее 3 лет;

- Публикации, индексируемые в Scopus и/или Web of Science Core Collection и/или РИНЦ за последние 5 лет.

- Способность читать лекции и проводить в дистанционном режиме.

Департамент истории

Доцент, вакансия № ДИ-Д-1-2021 (0,45) по основному месту работы

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- История;

- Гуманитарный курс по выбору об истории политического сыска в России;

2. Дополнительные требования к претенденту:

- Опыт чтения лекций и проведения семинаров по данной дисциплине в естественнонаучном вузе не менее 3 лет;

- Наличие публикаций и методических работ по преподаваемым дисциплинам;

- Способность читать лекции и проводить в дистанционном режиме.

- Наличие публикаций, индексируемые в Scopus и/или Web of Science Core Collection за последние 5 лет.

Департамент социально-политических наук

Доцент, вакансия № ДСПН-Д-1-2021 (1,0) по основному месту работы

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- Педагогика и психология (для аспирантов);

- Правоведение;

- Гуманитарный курс по выбору об основах политологии.

2. Дополнительные требования к претенденту:

- Опыт чтения лекций и проведения семинаров по данной дисциплине в естественнонаучном вузе не менее 3 лет;
- Наличие публикаций и методических работ по преподаваемым дисциплинам;
 - Способность читать лекции и проводить в дистанционном режиме.
- Наличие публикаций, индексируемые в Scopus и/или Web of Science Core Collection за последние 5 лет.

Доцент, вакансия № ДСПН-Д-2-2021 (0,7) по основному месту работы

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- Педагогика и психология (для аспирантов);
- Гуманитарные курсы по выбору по управленческой психологии и психологии общения.

2. Дополнительные требования к претенденту:

- Опыт чтения лекций и проведения семинаров по данной дисциплине в естественнонаучном вузе не менее 3 лет;
- Наличие публикаций и методических работ по преподаваемым дисциплинам;
- Способность читать лекции и проводить в дистанционном режиме.
- Наличие публикаций, индексируемые в Scopus и/или Web of Science Core Collection за последние 5 лет.

Департамент философии

Доцент, вакансия № ДФ-Д-1-2021 (1,0) по основному месту работы

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- Философия;
- История, философия и методология естествознания;
- История и философия науки.

2. Дополнительные требования к претенденту:

- Опыт чтения лекций и проведения семинаров по данной дисциплине в естественнонаучном вузе не менее 3 лет;
- Наличие публикаций и методических работ по преподаваемым дисциплинам;
- Чтение лекций и проведение семинарских занятий со студентами и аспирантами на английском языке;
- Способность читать лекции и проводить в дистанционном режиме.
- Наличие публикаций, индексируемые в Scopus и/или Web of Science Core Collection за последние 5 лет.

Старший преподаватель, вакансия № ДФ-СП-1-2021 (1,0) по основному месту работы

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- Философия;
- История, философия и методология естествознания.

2. Дополнительные требования к претенденту:

- Опыт чтения лекций и проведения семинаров по данной дисциплине в естественнонаучном вузе не менее 3 лет;
- Наличие публикаций и методических работ по преподаваемым дисциплинам;
- Способность читать лекции и проводить в дистанционном режиме
- Наличие публикаций, индексируемые в Scopus и/или Web of Science Core Collection за последние 5 лет.

Центр дополнительного профессионального образования

Кафедра инновационного менеджмента

Профессор вакансии № ЦДПО-КИМ-Пр-1-2021(0,3) по совместительству

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - Основы экономики и менеджмента.
2. Дополнительные требования к претенденту:
 - Не менее 15 лет - стаж научной и педагогической работы;
 - Не менее 3 публикаций, индексируемые в Scopus и/или Web of Science за последние 5 лет;
 - Опыт консультирования предприятий, разработки программ развития, обоснования проектов, не менее 15 лет;
 - Не менее 2-х методических пособий за 5 лет.

Физтех-школа Радиотехники и Компьютерных Технологий

Кафедра радиоэлектроники и прикладной информатики

Старший преподаватель, вакансия № ФРКТ-РЭПИ-СП-1-2021 (0,25) по основному месту работы

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - Лаборатория инфокоммуникационных технологий;
 - Радиофизическая лаборатория.
2. Дополнительные требования к претенденту:
 - Стаж педагогической работы не менее 5-ти лет;
 - Не менее 1 публикации за последний год;
 - Владение английским языком на уровне не ниже B2 (Upper-Intermediate).

Доцент, вакансия № ФРКТ-РЭПИ-Д-1-2021 (1,0) по основному месту работы

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - Лаборатория инфокоммуникационных технологий;
 - Радиофизическая лаборатория.
2. Дополнительные требования к претенденту:
 - Стаж научной и педагогической работы не менее 5-ти лет;
 - Наличие ученой степени кандидата технических наук;
 - Не менее 10 публикаций за последние 5 лет, индексируемые в Scopus и/или Web of Science Core Collection, не менее 5 патентов на изобретение и полезную модель;
 - Не менее 20 публикаций РИНЦ за последние 5 лет.
 - Владение языком программирования Python;
 - Владение английским языком на уровне C1 (свободно).

Физтех-школа физики и исследований им. Ландау

Кафедра прикладной физики

Доцент, вакансия № ЛФИ-КПФ-Д-1-2021 (0,9) основное место работы

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - Механика сплошных сред;
 - Компьютерные технологии;
 - Вычислительные методы экспериментальной и теоретической физики.
2. Дополнительные требования к претенденту:
 - Не менее 10 публикаций (в том числе 5 публикаций в Q1/Q2*), индексируемых в Scopus и/или Web of Science Core Collection за последние 5 лет;
 - Владение языком Fortran (иные требования).

Кафедра физики и технологии наноструктур

Доцент, вакансия № ЛФИ-ФТН-Д-1-2021 (0,25) по совместительству

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- Моделирование электродинамических систем в CST;
- Вычислительная нанофотоника.

2. Дополнительные требования к претенденту:

- Высшее профессиональное образование;
- Ученая степень кандидата (доктора) наук и стаж научно-педагогической работы не менее 5 лет;
- Не менее 15 публикаций, индексируемых в Scopus и/или Web of Science Core Collection за последние 5 лет;
- H-index не менее 16 по базе Scopus;
- Не менее 1000 цитирований по базе Scopus;
- Опыт руководства научными проектами с бюджетом не менее 6 млн/год.

Доцент, вакансия № ЛФИ-ФТН-Д-2-2021 (0,25) по совместительству

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- Физические методы исследований наноматериалов;
- Современные проблемы нанотехнологий.

2. Дополнительные требования к претенденту:

- Высшее профессиональное образование;
- Ученая степень кандидата (доктора) наук и стаж научно-педагогической работы не менее 5 лет;
- Не менее 15 публикаций, индексируемых в Scopus и/или Web of Science Core Collection за последние 5 лет;
- H-index не менее 20 по базе Scopus;
- Не менее 4000 цитирований по базе Scopus;
- Опыт руководства научными проектами с бюджетом не менее 6 млн/год.

Преподаватель, вакансия № ЛФИ-ФТН-П-1-2021 (0,25) по основному месту работы

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- Физические методы исследований наноматериалов;
- Физика лазеров;
- Практикум по современной физике.

2. Дополнительные требования к претенденту:

- Не менее 30 публикаций (в том числе не менее 5 публикаций в Q1), индексируемых в Scopus и/или Web of Science Core Collection за последние 5 лет (2016 – 2020);
- Индекс хирша не менее 12;
- Свободное владение языком хинди;
- Свободное владение английским языком.

Физтех-школа Аэрокосмических Технологий

Кафедра тепловых процессов

Доцент, вакансия № ФАКТ-ТП-Д-1-2021 (0,25) по совместительству

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- Физические процессы в электрических ракетных двигателях

2. Дополнительные требования к претенденту:

- не менее 5 публикаций (в том числе не менее 2 публикаций в Q1/Q2*), индексируемых в Scopus и/или Web of Science Core Collection за последние 5 лет;
- Опыт проведения лекций и семинаров по дисциплине «Физические процессы в электрических ракетных двигателях», наличие методических разработок по этой дисциплине, а также наличие опыта по решению задач в этой тематике от 5 лет;
- Наличие степени кандидата наук.

Физтех-школа Прикладной Математики и Информатики

Кафедра математических основ управления

Доцент, вакансия № ФПМИ-МОУ-Д-1-2021 (0,2) основное место работы

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - Теория вероятностей.
2. Дополнительные требования к претенденту:
 - Опыт преподавания вероятностно-статистических дисциплин (чтения лекций и проведения семинарских занятий) не менее 10 лет;
 - Не менее 30 публикаций по теории и приложениям вероятностно-статистических дисциплин;
 - Не менее десяти учебных и учебно-методических пособий по теории вероятностей, случайным процессам и математической статистике.

Кафедра алгоритмов и технологий программирования

Доцент, вакансия № ФПМИ-АТП-Д-1-2021 (1,0) основное место работы.

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - Алгоритмы и структуры данных;
 - Введение в программирование и алгоритмы.
2. Дополнительные требования к претенденту:
 - Стаж педагогической работы не менее 3 лет;
 - Наличие ученой степени кандидата физико-математических наук.
 - Не менее 2 публикаций, индексируемых в Scopus и/или Web of Science Core Collection за последние 5 лет;
 - Опыт проведения лекций и семинаров по дисциплинам «Алгоритмы и структуры данных» и «Введение в программирование и алгоритмы» не менее 3-х лет;
 - Опыт подготовки студентов к международным олимпиадам по информатике уровня ICPC.

Кафедра системных исследований

Доцент, вакансия № ФПМИ-СИ-Д-2-2021 (0,25) по совместительству.

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - Введение в методы искусственного интеллекта;
 - Машинное обучение с подкреплением.
2. Дополнительные требования к претенденту:
 - Стаж научной и/или педагогической работы не менее 5 лет;
 - Не менее 35 публикаций (в том числе 2 публикации в Q1), индексируемых в Scopus и/или Web of Science Core Collection за последние 5 лет;
 - Владение языком программирования Python;
 - Владение английским языком на уровне не ниже B2.

Доцент, вакансия № ФПМИ-СИ-Д-3-2021 (0,5) по совместительству.

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - Аналитическая механика;
 - Динамика и управление механическими системами.
2. Дополнительные требования к претенденту:
 - Стаж научной и/или педагогической работы 5 лет;
 - Не менее 15 публикаций (в том числе количество публикаций в Q1/Q2 2 шт.), индексируемых в Scopus и/или Web of Science Core Collection за последние 5 лет;
 - Владение английским языком на уровне не ниже B2.

Кафедра дискретной математики

Доцент, вакансия № ФПМИ-ДМ-Д-4-2021 (1,0) основное место работы

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- Математическая логика;
- Теория вероятностей;
- Дополнительные главы дискретной математики.
- Mathematical Thinking/Математическое мышление – на английском;
- Basics of Mathematical logic I/Основы математической логики I. – на английском.

2. Дополнительные требования к претенденту:

- Стаж научной и/или педагогической работы не менее 10 лет;
- Не менее 2 публикаций, индексируемых в Scopus и/или Web of Science Core Collection;
- Владение английским языком на уровне не менее B2 (свободно);
- Опыт чтения лекций на английском языке по дисциплинам «Mathematical Thinking/Математическое мышление, Basics of Mathematical logic I/Основы математической логики I», также опыт проведения семинаров на английском языке по дисциплинам «Mathematical Thinking/Математическое мышление Basics of Mathematical logic I/Основы математической логики I» не менее 3-х лет;
- Наличие методических разработок по данным дисциплинам (не менее 1-го учебного пособия);
- Опыт научного руководства студентами бакалавриата и магистратуры, в том числе на английском языке.

Доцент, вакансия № ФПМИ-ДМ-Д-5-2021 (1,0) основное место работы

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- Криптография;
- Математическая логика и теория алгоритмов;
- Сложность вычислений;
- Algorithmical Games Theory/Алгоритмическая теория игр – на английском;
- Algorithms and Computational Complexity/Алгоритмы и сложность вычислений – на английском;
- Computational and Complexity/Сложность вычислений – на английском;
- Complexity of Calculations.Additional Chapters/Сложность вычислений. Дополнительные главы – на английском;
- Game Theory/Теория игр – на английском.

2. Дополнительные требования к претенденту:

- Стаж научной и/или педагогической работы не менее 10 лет;
- Не менее 3 публикаций (в том числе количество публикаций в Q1/Q2* – 1 шт.), индексируемых в Scopus и/или Web of Science Core Collection за последние 5 лет;
- Владение английским языком на уровне не менее B2 (свободно);
- Опыт чтения лекций на английском языке по дисциплинам Algorithmical Games Theory/Алгоритмическая теория игр, Algorithms and Computational Complexity/Алгоритмы и сложность вычислений, Computational and Complexity/Сложность вычислений, Complexity of Calculations.Additional Chapters/Сложность вычислений. Дополнительные главы, Game Theory/Теория игр, также опыт проведения семинаров на английском языке по указанным дисциплинам не менее 3-х лет;
- Наличие методических разработок по данным дисциплинам;
- Опыт научного руководства студентами бакалавриата и магистратуры, в том числе на английском языке.

Ассистент, вакансия № ФПМИ-ДМ-А-1-2021 (1,0) основное место работы

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:

- Дискретные структуры;
- Дискретный анализ;
- Основы комбинаторики и теории чисел;

- Сложность вычислений.
- 2. Дополнительные требования к претенденту:
 - Стаж научной и/или педагогической работы не менее 5 лет;
 - Владение английским языком на уровне не менее B2 (свободно).

Кафедра анализа данных

Доцент, вакансия № ФПМИ-АД-Д-6-2021 (0,25) основное место работы

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - Информационный поиск;
2. Дополнительные требования к претенденту:
 - Не менее 1 публикаций, индексируемых в Scopus или Web of Science Core Collection за последние 5 лет, и не менее 1 патента. Ученая степень кандидата технических наук. Опыт чтения лекций и проведения семинарских занятий. Педагогический стаж не менее 3-х лет.

Физтех-школа Электроники, Фотоники и Молекулярной Физики

Департамент химии

Доцент, вакансия № ФЭФМ-ДХ-Д-1-2021 (0,6) по основному месту работы

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - Общая и неорганическая химия;
 - Химические методы анализа: лабораторный практикум;
 - Общая химия.
2. Дополнительные требования к претенденту:
 - Стаж научно-педагогической работы не менее 10 лет;
 - Наличие ученой степени кандидата химических наук или кандидата биологических наук.

Кафедра квантовой электроники

Доцент, вакансия № ФЭФМ-ККЭ-Д-2-2021 (1,0) по основному месту работы

1. Перечень дисциплин, соответствующих данной вакансии:
 - Лабораторный практикум по квантовой электронике;
 - Физические основы фотоники и нанофотоники.
2. Дополнительные требования к претенденту:
 - Стаж научно-педагогической работы не менее 10 лет;
 - Наличие ученой степени кандидата физико-математических наук;
 - Не менее 10 публикаций, индексируемых в Scopus и/или Web of Science Core Collection за последние 5 лет.