

## АННОТАЦИЯ

Дополнительная общеобразовательная программа

«Подготовка иностранных граждан и лиц без гражданства к освоению  
профессиональных образовательных программ бакалавриата на русском языке»  
*(наименование программы)*

1. Направление подготовки: инженерно-техническая и технологическая направленность.
2. Категория слушателей: иностранные граждане и лица без гражданства РФ.
3. Форма обучения: очная.
4. Период реализации программы: с 02.10.2023 г. по 11.07.2024 г.
5. Период актуальности программы: программа актуальна до 11.07.2024 г.
6. Основные дисциплины программы: Русский язык (уровни А1, А2, В1), Математика, Физика, Информатика.
7. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации успеваемости слушателя: Русский язык (уровни А1, А2), Математика, Физика, Информатика – зачет, Русский язык (уровень В1) – экзамен.
8. Основная литература:
  1. Блинова Т.А. Основы информатики. Алгоритмизация и программирование: метод. указания для иностранных граждан. – М.: МАДИ, 2014. – 60 с.
  2. Блинова Т.А. Основы информатики. Пакет Microsoft Office, алгоритмизация: учебно-методическое пособие для иностранных граждан, обучающихся по дополнительным общеобразовательным программам . – М.: МАДИ, 2018. – 64 с.
  3. Ильенко Н.А., Васильева О.Н., Блинова Т.А. Методические указания для самостоятельной работы по математике для иностранных граждан подготовительного факультета (индивидуальные задания). – М.: МАДИ, 2017. - 116 с.
  4. Косарева И.А. Задачник по физике для иностранных учащихся подготовительного факультета: практикум. – М.: МАДИ, 2017. – 88 с.
  5. Косарева И.А. Справочное пособие по физике: справочник. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: МАДИ, 2018. – 76 с.
  6. Полевая Т.А. Начальный курс по математике для студентов-иностранцев подготовительных факультетов: учебное пособие. - М.: МАДИ, 2010. - 60 с.
  7. Соболева Н.И., Иванова А.С., Арсеньева И.А. Прогресс. Первый сертификационный уровень (В1): учебник русского языка для иностранных студентов. - Москва: РУДН 2018.
  8. Соболева Н.И., Волков С.У., Иванова А.С. Прогресс. Базовый уровень (А2): учебник русского языка для иностранных студентов. - Москва: РУДН. - 2016.
  9. Соболева Н.И., Волков С.У., Иванова А.С. Прогресс. Элементарный уровень (А1): учебник русского языка для иностранных студентов. - Москва: РУДН. - 2018.

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
дополнительной общеобразовательной программы**  
**«Подготовка иностранных граждан и лиц без гражданства к освоению  
профессиональных образовательных программ бакалавриата на русском языке»**  
**(наименование программы)**

1. Наименование дисциплины Информатика
2. Составитель к.э.н., доцент кафедры ИСИТ С.Н. Лысенкова
3. Форма обучения очная
4. Цели освоения дисциплины:
  - 4.1. Формирование у иностранных слушателей уровня образованности в области основ информатики и информационно-коммуникационных технологий, необходимых для продолжения изучения на русском языке профильных дисциплин в российских образовательных организациях.**
  - 4.2. Развитие навыков использования средств информационных и коммуникационных технологий в учебной, проектной и в последующей профессиональной деятельности.**
  - 4.3. Ликвидация пробелов в системе знаний и умений в области информатики и компьютерной грамотности, обусловленных расхождениями в программах обучения в России и странах проживания иностранных слушателей.**
  - 4.4. Адаптация к российской системе обучения в образовательных организациях высшего образования по техническим, инженерным и инженерно-экономическим специальностям.**
  - 4.5. Воспитание культуры личности.**
5. Основные разделы дисциплины:  
Раздел 1. Введение в информатику.  
Раздел 2. Программное обеспечение.  
Раздел 3. Основы алгоритмизации.
6. Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации: зачет.
7. Дисциплина формирует компетенции:  
КРК (коммуникативно-речевая компетенция),  
ЯК (языковая компетенция)
8. Основная литература:
  - 8.1. Блинова Т.А. Основы информатики. Алгоритмизация и программирование: метод. указания для иностранных граждан. – М.: МАДИ, 2014. – 60 с.**
  - 8.2. Блинова Т.А. Основы информатики. Пакет Microsoft Office, алгоритмизация: учебно-методическое пособие для иностранных граждан, обучающихся по дополнительным общеобразовательным программам. – М.: МАДИ, 2018. – 64 с.**

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
дополнительной общеобразовательной программы  
«Подготовка иностранных граждан и лиц без гражданства к освоению  
профессиональных образовательных программ бакалавриата на русском языке»  
(наименование программы)**

9. Наименование дисциплины Математика
10. Составитель к.т.н., доцент кафедры автоматики, физики и математики Е.А. Ракул
11. Форма обучения очная
12. Цель освоения дисциплины: систематизация и обобщение математических знаний на русском языке в соответствии с программой общеобразовательной средней школы РФ, необходимых для получения высшего образования в образовательной организации высшего образования РФ.
13. Основные разделы дисциплины:  
Раздел 1. Числовые множества.  
Раздел 2. Алгебраические операции. Тождественные преобразования алгебраических выражений.  
Раздел 3. Функции.  
Раздел 4. Уравнения и системы уравнений.  
Раздел 5. Неравенства и системы неравенств.  
Раздел 6. Элементы математического анализа.
14. Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации: зачет.
15. Дисциплина формирует компетенции:  
КРК (коммуникативно-речевая компетенция),  
ЯК (языковая компетенция)
16. Основная литература:
- 16.1. Ильенко Н.А., Васильева О.Н., Блинова Т.А. Методические указания для самостоятельной работы по математике для иностранных граждан подготовительного факультета (индивидуальные задания). – М.: МАДИ, 2017. - 116 с.
- 16.2. Полевая Т.А. Начальный курс по математике для студентов-иностранных подготавливаемых факультетов: учебное пособие. - М.: МАДИ, 2010. - 60 с.

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
дополнительной общеобразовательной программы**  
**«Подготовка иностранных граждан и лиц без гражданства к освоению  
профессиональных образовательных программ бакалавриата на русском языке»**  
**(наименование программы)**

17. Наименование дисциплины Русский язык

18. Составитель к.пед.н., доцент кафедры иностранных языков С.А. Медведева

19. Форма обучения очная

20. Цели освоения дисциплины:

**20.1.** Достижение уровня владения русским языком (В1), который позволит удовлетворить основные коммуникативные потребности иностранных граждан средствами русского языка в социально-бытовой и социально-культурной сферах общения и учебно-профессиональной сфере общения, а также обеспечить необходимую языковую базу для поступления в вузы РФ, для скорейшей адаптации в условиях новой социально-культурной среды, для общения с носителями русского языка (не только в условиях языковой среды, но и вне ее), для осуществления профессиональной деятельности в коллективах, где русский язык является рабочим языком, для ознакомления с историей, культурой и национальными традициями России.

**20.2.** Формирование у слушателей коммуникативной компетенции, (включающей языковую, речевую, предметную и социокультурную составляющие), необходимой и достаточной для обучения в российских вузах.

**20.3.** Адаптация к российской системе обучения в образовательных организациях высшего образования.

21. Основные разделы дисциплины:

Раздел 1. Элементарный уровень (А1)

Раздел 2. Базовый уровень (А2)

Раздел 3. Первый сертификационный уровень (В1)

22. Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации: зачет, зачет, экзамен.

23. Дисциплина формирует компетенции:

КРК (коммуникативно-речевая компетенция),

ЯК (языковая компетенция)

24. Основная литература:

**24.1.**Соболева Н.И., Иванова А.С., Арсеньева И.А. Прогресс. Первый сертификационный уровень (В1): учебник русского языка для иностранных студентов. - Москва: РУДН 2018.

**24.2.**Соболева Н.И., Волков С.У., Иванова А.С. Прогресс. Базовый уровень (А2): учебник русского языка для иностранных студентов. - Москва: РУДН. - 2016.

**24.3.**Соболева Н.И., Волков С.У., Иванова А.С. Прогресс. Элементарный уровень (А1): учебник русского языка для иностранных студентов. - Москва: РУДН. - 2018.

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
дополнительной общеобразовательной программы**  
**«Подготовка иностранных граждан и лиц без гражданства к освоению  
профессиональных образовательных программ бакалавриата на русском языке»**  
**(наименование программы)**

25. Наименование дисциплины Физика
26. Составитель к.т.н., доцент кафедры автоматики, физики и математики М.В. Панов
27. Форма обучения очная
28. Цели освоения дисциплины:
- 28.1. Подготовка слушателей, обучающихся по дополнительным общеобразовательным программам к обучению на русском языке в образовательных организациях высшего образования России.
- 28.2. Формирование фундаментальных знаний по физике, умений и навыков, обеспечивающих прочное и сознательное овладение слушателями курсами физики и смежных дисциплин в системе высшего образования.
29. Основные разделы дисциплины:
- Раздел 1. Физические термины. Элементы векторной алгебры.
- Раздел 2. Кинематика.
- Раздел 3. Динамика.
- Раздел 4. Молекулярная физика и термодинамика.
- Раздел 5. Электродинамика.
30. Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации: зачет.
31. Дисциплина формирует компетенции:
- КРК (коммуникативно-речевая компетенция),
- ЯК (языковая компетенция)
32. Основная литература:
- 32.1. Косарева И.А. Задачник по физике для иностранных учащихся подготовительного факультета: практикум. – М.: МАДИ, 2017. – 88 с.
- 32.2. Косарева И.А. Справочное пособие по физике: справочник. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: МАДИ, 2018. – 76 с.