

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 автоматизи, 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. Тожественные 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-иностранцев подготовительных 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 (B1), 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 (A1)

Раздел 2. Базовый уровень (A2)

Раздел 3. Первый сертификационный уровень (B1)

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 (B1): учебник русского языка для иностранных студентов. - Москва: РУДН 2018.

24.2.Соболева Н.И., Волков С.У., Иванова А.С. Прогресс. Базовый уровень (A2): учебник русского языка для иностранных студентов. - Москва: РУДН. - 2016.

24.3.Соболева Н.И., Волков С.У., Иванова А.С. Прогресс. Элементарный уровень (A1): 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 автоматизи, 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.