

**АНО ВО «РОССИЙСКИЙ НОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (АНО ВО «РосНОУ»)**  
**ЦЕНТР ОБРАЗОВАНИЯ ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**  
**«Биология для подготовки иностранных учащихся к поступлению в ВУЗ»**  
**ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Целью** изучения курса “Биология” является развитие коммуникативных основ, предметной грамотности, универсальных и социально-личностных компетенций у иностранных слушателей, основанных на знаниях, умениях и навыках, которые они приобретут, изучая лексические конструкции русского языка и базовые понятия и законы биологии. Данные компетенции необходимы для использования приобретенных биологических знаний при изучении общепрофессиональных и специальных дисциплин, а также в дальнейшей практической деятельности. Данная цель может быть структурирована следующим образом:

- Приобретение навыков устной и письменной коммуникации в профессиональной сфере на русском языке;
- понимание роли и места дисциплины «Биология» в общей системе образовательной программы и готовность к продолжению обучения в российском вузе на русском языке;
- подготовка иностранного слушателя к использованию основных законов биологии при изучении общепрофессиональных и специальных дисциплин, а также для решения профессиональных задач;
- приобретение иностранным слушателем навыков самостоятельной работы;
- приобретение иностранным слушателем опыта использования информационными системами (учебная, научная литература, интернет-ресурсы).

**Задачи дисциплины:** Развитие навыков владения основными понятиями, терминами и конструкциями русского языка, необходимыми при изучении курса «Биология», изложение теоретических и практических основ биологии на неродном для слушателей языке, проверка понимания усвоенных знаний на примере решения конкретных биологических задач, в результате чего у иностранного слушателя могут быть сформированы следующие компетенции:

Профессиональные:

- Слушатель сможет предоставлять данные биологической науки в устной и письменной форме на русском языке и использовать ее в профессиональной сфере;
- слушатель может использовать понятия и законы биологической науки для освоения основных образовательных программ в Российских вузах на русском языке.

Универсальные:

- Владеть русским языком в профессиональной сфере на уровне, позволяющем изучать другие дисциплины естественнонаучного цикла;
- способность к самоорганизации в процессе обучения;
- обладание умениями и навыками к использованию источниками (библиотека, Интернет-ресурсы) для сбора, обработки и анализа информации.

Социально-личностные:

- Способность к социально-культурному и учебно-научному общению на русском языке;
- способность коммуницировать в интернациональной группе при обсуждении общекультурных и профессиональных вопросов;
- способность организовать и участвовать в экспериментальных работах в интернациональной группе;

- способность толерантно позиционировать себя и адекватно оценивать мнение других слушателей при совместной работе в интернациональной группе;
- способность занимать активную позицию при работе в команде;
- Иметь представление об ответственности за использование полученных знаний в научно-производственной сфере, как в своей стране, так и за рубежом.

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ в дополнительной общеобразовательной программе «Подготовка иностранных граждан к освоению основных профессиональных образовательных программ на русском языке».

Дисциплина является частью данной программы при её реализации по медико-биологическому профилю.

#### ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, СООТНЕСЁННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОП

**1) иметь представление** об основных целях и задачах, которые решает биология в профессиональной области и в повседневной жизни.

#### **2) Знать:**

- Базовую биологическую терминологию на русском языке;
- Основы цитологии на русском языке;
- Основы генетики на русском языке;
- Эволюционное учение на русском языке;
- Прокариотические и неклеточные формы жизни на русском языке;
- Основы ботаники на русском языке;
- Организацию животного мира на русском языке;
- Основы анатомии на русском языке.

#### **3) Уметь**

- читать и понимать на русском языке учебно-научный текст по предмету;
- применять биологическую терминологию при ведении устного диалога на русском языке, письменного объяснения;
- объяснять смысл и значение базовых понятий, законов и закономерностей в поведении биологических систем на русском языке;
- использовать законы генетики для решения генетических задач;
- отвечать на вопросы, строить собственное высказывание по изученной теме, давать общую характеристику биологической системе или объекту на русском языке;
- проводить эксперимент в соответствии с методическими указаниями к лабораторным работам;
- структурировать, обобщать и систематизировать собранный научный материал для написания реферата, подготовки презентации и доклада в устной форме на русском языке.

#### **4) Владеть:**

- навыками устной и письменной коммуникации в профессиональной сфере на русском языке;
- навыками расчета генетических закономерностей и решения задач;
- навыками работы с приборами;
- первичными навыками научного исследования, описанием результатов эксперимента и получением выводов;
- навыками самостоятельной работы;
- навыками поиска научной информации в библиотечном фонде и через Интернет.