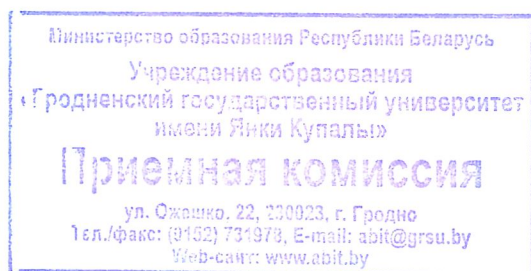


Штамп учреждения образования



УТВЕРЖДЕН

«05» 01 2016 г.

Председатель приемной комиссии,
ректор учреждения образования
«Гродненский государственный университет
имени Янки Купалы»

И.Ф. Китурко
(подпись) И.Ф. Китурко

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН

для проведения дополнительного собеседования с абитуриентами
из числа иностранных граждан и лиц без гражданства,
временно пребывающих или временно проживающих в Республике Беларусь,
для получения углубленного высшего образования по специальности

7-06-0511-01 «Биология»
(с русским языком обучения)

Наименование учебной дисциплины	Перечень тем учебной дисциплины
Биология	1. Клетка – структурная и функциональная единица живых организмов. Сравнение клеток прокариот и эукариот. 2. <i>Прокариоты</i>: синтетика, строение, особенности метаболизма. Роль в природе. 3. Общая характеристика <i>грибов</i>. Распространение, особенности строения и жизнедеятельности грибов. 4. Разнообразие <i>растений</i>: водоросли, мхи, плауны, хвощи, папоротники, хвойные растения, цветковые растения. Эволюция жизненного цикла и адаптаций. 5. Разнообразие <i>цветковых растений</i>. Наземные и подземные органы цветкового растения. Цветок, семя и плод: строение и функции. 6. Многообразие <i>животных</i>. Сходство животных с другими организмами и их отличия. Ткани, органы и системы органов животных. 7. <i>Насекомые</i>: внешнее строение. Системы органов. Размножение и типы развития насекомых. Поведение и многообразие насекомых 8. Строение и функции <i>кровеносных сосудов</i> человека в связи с выполняемой функцией (артерии, капилляры, вены). Строение сердца человека. Автоматия сердца. Сердечный цикл.

	9. Закономерности <i>наследования признаков</i>, установленные Г. Менделем. Понятие наследственности и изменчивости. Законы Г.Менделя 10. Понятие о <i>генетическом коде</i> и его свойствах. <i>Биосинтез белка</i> и его этапы: транскрипция и трансляция. Роль нуклеиновых кислот в этих процессах.
--	--