

**Правила проведения вступительного профессионального испытания  
для лиц, поступающих на базе среднего общего образования, в 2015 году  
в СВФУ по направлениям подготовки/специальностям:  
Лечебное дело, Педиатрия, Стоматология**

Вступительное испытание проводится в форме экзаменационного тестирования (по экзаменационным вопросам, включающим разделы биологии человека).

**Вопросы к тестированию**

***Раздел «Биология человека»***

1. Витамины, их роль в обмене веществ. Основные гипо- и гипervитаминозы.
2. Внутренняя среда организма человека. Понятие о внутренней среде организма. Кровь, тканевая жидкость, лимфа.
3. Выделительная система. Выделение из организма продуктов обмена веществ. Роль органов мочевыделительной системы и кожи в этом процессе.
4. Дыхательная система человека. Органы дыхания: строение и функции. Газообмен в легких и тканях. Гигиена воздуха, влияние курения на органы дыхания.
5. Защитные свойства организма. Понятие об иммунитете. Иммунная система человека.
6. Кожа, строение и функции. Роль закаливания в укреплении здоровья человека.
7. Кровообращение. Движение крови и лимфы в организме. Типы кровеносных сосудов. Строение сердечно-сосудистой системы.
8. Нервная система человека. Строение нервной системы и ее свойства. Регуляция функций в организме. Рефлекторная дуга.
9. Опорно-двигательная система человека. Значение опорно-двигательной системы. Строение скелета человека. Строение костей. Рост костей в длину и толщину. Особенности скелета человека, связанные с прямохождением и трудовой деятельностью.
10. Органы чувств, их значение в жизнедеятельности организма, строение и функции, гигиена.
11. Основные заболевания человека (сахарный диабет, туберкулез, малярия, грипп, ВИЧ и СПИД, гельминтозы).
12. Первая помощь при переломах, кровотечениях, обмороке.
13. Пищеварительная система человека. Железы пищеварительной системы. Роль поджелудочной железы, печени и кишечных желез в пищеварении. Строение органов пищеварительной системы. Процессы, происходящие в различных отделах пищеварительного тракта.
14. Размножение и развитие человека. Оплодотворение и эмбриональное развитие человека. Влияние экзогенных и эндогенных факторов на эмбриогенез.
15. Система крови человека. Строение и функции эритроцитов, лейкоцитов и тромбоцитов (защитная функция, органы кровообращения, свертываемость крови, строение и функции крови).
16. Ткани человека. Понятие о тканях. Типы тканей и их свойства. Мышцы, их строение и функции. Строение гладкой и поперечно-полосатой мышечной ткани. Из какой ткани состоят мышцы сердца, кишечника, скелетные мышцы?
17. Эндокринная система. Понятие о гормонах, их значение для роста, развития и регуляции функций организма. Заболевания, связанные с их избытком или недостатком гормонов.

## Критерии оценивания

Вступительное испытание оценивается по 100-бальной шкале оценивания.

Экзаменационная работа, предложенная абитуриенту, включает вопросы из раздела «Биология», каждая работа оценивается максимум по 100 баллов.

Баллы	Оценка
80-100	Зачет
0-79	Незачет

80–100 баллов выставляется, если абитуриент показал глубокие знания теоретического материала, умеет устанавливать и объяснять связь практики и теории.

0–79 баллов выставляется, если поступающий слабо ориентируется в вопросах теории биологии и медицины, имеет недостаточные знания по профессиональным вопросам.

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания составляет:

Шифр	Наименование направлений подготовки, специальностей	Минимальное количество баллов по результатам тестирования
31.05.01	Лечебное дело (специалист)	80
31.05.02	Педиатрия (специалист)	80
31.05.03	Стоматология (специалист)	80

1. Экзаменационное тестирование проходит в сроки, установленные приемной комиссией.
2. Экзаменационное тестирование проводится по вариантам экзаменационных работ, включающие разделы биологии человека.
3. К тестированию допускаются лица, окончившие среднее общеобразовательное учреждение и своевременно подавшие в приемную комиссию все требуемые документы в соответствии с Правилем приема в ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный Федеральный Университет имени М.К.Аммосова» в 2015 году.
4. На тестирование абитуриент должен явиться с документом, удостоверяющим его личность.
5. Экзаменационное тестирование для всех категорий абитуриентов проводит экзаменационная комиссия, утвержденная ректором университета.
6. Экзаменационное тестирование проводится в письменной форме.
7. Решение комиссии о результатах экзаменационного тестирования оформляется протоколом, результаты тестирования объявляются после завершения процедуры тестирования со всеми абитуриентами по конкретной специальности. По результатам тестирования апелляции не принимаются.
8. Бланки протоколов заседания комиссии на группу абитуриентов и листы абитуриентов на каждого из них готовит приёмная комиссия университета. Оформленный протокол и листы тестирования по каждому абитуриенту передаются ответственному секретарю приёмной комиссии в день проведения тестирования. Листы тестирования хранятся в личном деле абитуриента (студента).

### Список литературы:

1. Биология. Для поступающих в ВУЗы. Под редакцией Ярыгина В.Н. М., 2009-2013.
2. Лернер Г.И. Биология. Репетитор. М. 2010.
3. Мамонтов Рохлов В.С. Биология. 10 класс. Учебная книга пособие для учащихся общеобразовательных учреждений. М. 2012.

4. Давлицарова К.Е. Основы ухода за больными. Первая медицинская помощь. Учебное пособие для учащихся техникумов и колледжей, студентов вузов. М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2004.
5. Биология. Пособие для подготовительных отделений медицинских институтов. Под ред. Н. Е. Ковалева, Л. Д. Шевчук, О. И. Щуренко. М., 2006.