

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Саткинский медицинский колледж»

Одобрено на заседании педагогического  
совета:

Утверждено Приказом ГБПОУ «Саткинский  
медицинский колледж»

Согласовано с предприятием-работодателем  
ГБУЗ «Областная больница г. Сатка»



протокол № 5 от 19.04.2024 г.

приказ № 91 от 19.04.2024 г.

/ Галлямова О. С. /

подпись



/ Крохина И. А. /

подпись

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

учебной дисциплины

**ОП 01 Анатомия и физиология человека**

по специальности:

**34.02.01 Сестринское дело**

Г.Сатка

2024-2027

Фонд оценочных средств дисциплины ОП.01 Анатомия и физиология человека составлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 34.02.01 Сестринское дело.

Организация-разработчик ГБПОУ «Саткинский медицинский колледж»

Разработчик: Сукшина Ю.В. – преподаватель

Рассмотрена на заседании предметно-цикловой комиссии обязательных общеобразовательных, социально-гуманитарных и общих профессиональных дисциплин.

Протокол № 9 от «16» 04 2024 г.

Председатель *Р.Ф. Дмитренко* Р.Ф. Дмитренко

Утверждена:  
Зам. директора по УР *А.Н. Гильмиярова* А.Н. Гильмиярова



## Оглавление

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	4
ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ.....	4
2. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНИВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3.. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ.....	6
3.1. Вопросы к экзамену.....	7
4.КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ.....	7
Приложение 1 ШАБЛОН БЛАНКА К ЭКЗАМЕНУ.....	13
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	14

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**Цель фонда оценочных средств.** Оценочные средства предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины «ОП.01 Анатомия и физиология человека». Перечень видов оценочных средств соответствует Рабочей программе дисциплины.

**Фонд оценочных средств** включает контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме экзаменационных вопросов к комплексному экзамену.

**Структура и содержание заданий** – задания разработаны в соответствии с рабочей программой дисциплины «ОП.01 Анатомия и физиология человека»

### 1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Результатом освоения учебной дисциплины ОП.01 Анатомия и физиология человека являются предусмотренные ФГОС по специальности умения и знания, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций.

Таблица 1

№ п/п	Код* и содержание компетенции	Планируемые результаты обучения*	Наименование оценочных средств
1	ОК 01, ОК02,ОК08 ПК3.1.,ПК3.2.,ПК3.3., ПК4,1.,ПК4.2.,ПК4.3., ПК4.5.,ПК4.6.,ПК5.1., ПК5.2.,ПК5.3.,ПК5.4.	<b>Знать:</b> - строение человеческого тела и функциональные системы человека, их регуляция и саморегуляция при взаимодействии с внешней средой. - Основную медицинскую терминологию; -строение, местоположение и функции органов тела человека; -физиологические характеристики основных процессов жизнедеятельности организма человека; -функциональные системы человека, их регуляцию и саморегуляцию при взаимодействии с внешней средой	Комплексный экзамен
2	ОК 01, ОК02,ОК08 ПК3.1.,ПК3.2.,ПК3.3., ПК4,1.,ПК4.2.,ПК4	<b>Уметь:</b> - применять знания о строении и функциях органов и систем организма человека при оказании сестринской помощи и сестринского ухода за пациентами.	Комплексный экзамен

	.3., ПК4.5.,ПК4.6.,ПК5 .1., ПК5.2.,ПК5.3.,ПК5 .4.		
--	---	--	--

## 2. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

### ВОПРОСЫ К КОМПЛЕКСНОМУ ЭКЗАМЕНУ ПО АНАТОМИИ

- 1 Анатомия и физиология как науки, изучают структуру и механизмы удовлетворения потребностей человека. Человек – биосоциальное существо. Краткие исторические сведения по анатомии и физиологии.  
Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник  
Смолянникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун .с.12  
<http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>
- 2 Ткани: определение, классификации. Виды эпителия. Расположение в организме. Значение, функции. Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смолянникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун с.28 <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>
- 3 Особенности строения соединительной ткани. Виды, расположение в организме. Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смолянникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун с.31. <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>
- 4 Мышечные ткани: особенности строения, значение, расположение. Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смолянникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун с.34 <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>
- 5 Общая характеристика нервных тканей. Нейрон. Нервные волокна, нервные окончания. Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смолянникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун с.36 <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>
- 6 Кровь: состав, свойства, функции. Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смолянникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун с.42 <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>
- 7 Кость как орган, соединение костей. Скелет туловища Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смолянникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун с. 58 <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>
- 8 Скелет плечевого пояса и свободной верхней конечности. Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смолянникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун с.114 <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>
- 9 Кости и соединения таза. Таз в целом. Половые различия таза. Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смолянникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун с.129 <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>

- 10 Кости свободной нижней конечности, соединения костей. Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смольяникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун 133 <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>
- 11 Скелет головы. Кости мозгового и лицевого черепа. Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смольяникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун с.75 <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>
- 12 Значение мышечной системы. Физиология мышц. Мышцы туловища. Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смольяникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун с.67 <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>
- 13 Мышцы верхней конечности и плечевого пояса. Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смольяникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун с.123 <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>
- 14 Мышцы нижней конечности и тазового пояса. Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смольяникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун с.141 <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>
- 15 Мышцы головы, лица, шеи. Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смольяникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун с.90 <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>
- 16 Полость носа, гортань, трахея, бронхи: строение и функциональное значение. Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смольяникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун с.370 <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>
- 17 Легкие: положение, строение. Лёгочные альвеолы. Плевра. Средостение. Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смольяникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун с.375 <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>
- 18 Физиология дыхания. Дыхание при различных атмосферных давлениях. Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смольяникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун с.383 <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>
- 19 Строение сердца. Физиология сердца. Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смольяникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун с.323 <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>
- 20 Два круга кровообращения. Кровообращение у плода. Сосуды малого круга. Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смольяникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун с.343 <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>
- 21 Аорта и её отделы. Сонные артерии. Подключичные артерии. Артерии верхних и нижних конечностей. Места прижатия артерий. Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смольяникова, Е. Ф. Фалина, В. А.

Сагунс.344 <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>

- 22 Системы верхней и нижней полой вены. Система воротной вены. Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смольяникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун с.360 <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>
- 23 Строение полости рта. Зев. Язык. Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смольяникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун с.395 <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>
- 24 Строение и формула зубов. Слюнные железы. Состав слюны. Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смольяникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун с.398 <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>
- 25 Глотка, пищевод: положение, отделы, строение. Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смольяникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун с.400 <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>
- 26 Желудок: положение, строение. Пищеварение в желудке. Состав желудочного сока. Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смольяникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун с.402 <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>
- 27 Печень: положение, строение, функции. Желчь: состав и значение в пищеварении. Желчный пузырь. Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смольяникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун с.411 <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>
- 28 Поджелудочная железа: строение, положение. Состав поджелудочного сока. Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смольяникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун с.413 <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>
- 29 Тонкая кишка: строение, отделы, положение. Особенности строения слизистой оболочки. Всасывание. Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смольяникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун с.404 <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>
- 30 Толстая кишка: строение, отделы, положение. Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смольяникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун с.408 <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>
- 31 Почки: положение, строение, функции. Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смольяникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун с.463 <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>
- 32 Мочеточники, мочевой пузырь. Акт мочеиспускания. Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смольяникова, Е. Ф. Фалина, В. А.



Сагун с.468 <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>

- 33 Механизм образования мочи. Состав нормальной и патологической мочи. Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смольяникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун с.470 <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>
- 34 Анатомия и физиология женской половой системы. Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смольяникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун с.486 <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>
- 35 Анатомия и физиология мужской половой системы. Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смольяникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун с.479 <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>
- 36 ЖВС. Местоположение. Строение и функции гипофиза, эпифиза, щитовидной и околотитовидной железы. Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смольяникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун с.272 <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>
- 37 Строение и функции поджелудочной железы, надпочечников, вилочковой железы и половых желез. Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смольяникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун с.279 <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>
- 38 Спинной мозг: строение, положение, функции. Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смольяникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун с.179 <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>
- 39 Спинномозговые нервы. Шейное, плечевое, поясничное, крестцовое сплетения. Схема образования спинномозгового нерва. Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смольяникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун с.211 <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>
- 40 Строение и функции отделов головного мозга. Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смольяникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун с.193 <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>
- 41 Черепно-мозговые нервы. Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смольяникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун с.218 <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>
- 42 Вегетативная нервная система. Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смольяникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун с.225 <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>
- 43 Орган зрения. Физиология зрения. Орган осязания. Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смольяникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун с.250

<http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>

- 44** Орган слуха. Физиология слуха и равновесия. Орган вкуса и обоняния Конспект лекций, электронное пособие для самоподготовки, учебник Смольяникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун с.262<http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433072.html>

## Критерии оценки экзамена

*При определении оценки необходимо исходить из следующих критериев:*

- сумма знаний, которыми обладает студент (теоретический компонент – системность знаний, их полнота, достаточность, действенность знаний, прочность, глубина и др. критерии оценки);
- понимание сущности педагогических явлений и процессов и их взаимозависимостей;
- умение видеть основные проблемы (теоретические, практические), причины их возникновения;
- умение теоретически обосновывать возможные пути решения существующих проблем (теории и практики).

### **Оценка «отлично»:**

Ответы на поставленные вопросы в билете излагаются логично, последовательно и не требуют дополнительных пояснений. Делаются обоснованные выводы. Соблюдаются нормы литературной речи.

Оценка "отлично" предполагает глубокое знание всего курса, понимание всех явлений и процессов, умение грамотно оперировать медицинской терминологией. Ответ студента на каждый вопрос билета должен быть развернутым, уверенным, ни в коем случае не зачитываться дословно, содержать достаточно четкие формулировки. Такой ответ должен продемонстрировать знание материала лекций, базового учебника и дополнительной литературы. Оценка "отлично" выставляется только при полных ответах на все основные и дополнительные вопросы.

Оценка 5 ("отлично") ставится студентам, которые при ответе:

- обнаруживают всестороннее систематическое и глубокое знание программного материала;
- демонстрируют знание современной учебной и научной литературы;
- способны творчески применять знание теории к решению профессиональных задач;
- владеют понятийным аппаратом;
- демонстрируют способность к анализу и сопоставлению различных подходов к решению заявленной в билете проблематики;

### **Оценка «хорошо»:**

Ответы на поставленные вопросы излагаются систематизировано и последовательно. Материал излагается уверенно. Демонстрируется умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер. Соблюдаются нормы литературной речи.

Оценка "хорошо" ставится студенту за правильные ответы на вопросы билета, знание основных характеристик раскрываемых вопросов в рамках рекомендованного учебниками и положений, данных на лекциях. Обязательно понимание взаимосвязей между явлениями и процессами, знание основных закономерностей.

Оценка 4 ("хорошо") ставится студентам, которые при ответе:

- обнаруживают твердое знание программного материала;
- усвоили основную и наиболее значимую дополнительную литературу;
- способны применять знание теории к решению задач профессионального характера;
- допускают отдельные погрешности и неточности при ответе.

### **Оценка «удовлетворительно»:**

Допускаются нарушения в последовательности изложения. Демонстрируются поверхностные знания вопроса. Имеются затруднения с выводами. Допускаются нарушения норм литературной речи.

Оценка 3 ("удовлетворительно") ставится студентам, которые при ответе:

- в основном знают программный материал в объеме, необходимом для предстоящей работы по профессии;
- в целом усвоили основную литературу;

- допускают существенные погрешности в ответе на вопросы экзаменационного билета. Оценка "удовлетворительно" предполагает ответ только в рамках лекционного курса. Как правило, такой ответ краток, приводимые формулировки являются недостаточно четкими, нечетки, в ответах допускаются неточности. Положительная оценка может быть поставлена при условии понимания студентом сущности основных категорий по рассматриваемому и дополнительным вопросам.

#### **Оценка «неудовлетворительно»:**

Материал излагается непоследовательно, сбивчиво, не представляет определенной системы знаний. Оценка "неудовлетворительно" предполагает, что студент не разобрался с основными вопросами изученных в процессе обучения, не понимает сущности процессов и явлений, не может ответить на простые вопросы. Оценка "неудовлетворительно" ставится также студенту, списавшему ответы на вопросы и читающему эти ответы экзаменатору, не отрываясь от текста, а просьба объяснить или уточнить прочитанный таким образом материал по существу остается без ответа.

Оценка 2 ("неудовлетворительно") ставится студентам, которые при ответе:

- обнаруживают значительные пробелы в знаниях основного программного материала;
- допускают принципиальные ошибки в ответе на вопросы экзаменационного билета;

*Оценки объявляются в день проведения экзамена.*

**Образец экзаменационного билета**

ГБПОУ «Саткинский медицинский колледж»

Рассмотрено предметной комиссией

Протокол № \_\_\_\_\_

от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 год

Председатель комиссии \_\_\_\_\_

«Утверждаю»

Зам. директора по УР \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 год

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1**

1. Тонкая кишка: строение, отделы, положение. Особенности строения слизистой оболочки. Всасывание.

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_

## Список использованных источников

### Основная:

1. Сапин, М. Р. Анатомия человека : атлас : учеб.пособие для медицинских училищ и колледжей / М. Р. Сапин, З. Г. Брыксина, С. В. Клочкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 376 с. - ISBN 978-5-9704-6577-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465776.html> (дата обращения: 20.04.24). - Режим доступа : по подписке

2. Смольяникова, Н. В. Анатомия и физиология человека : учебник / Н. В. Смольяникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун. - 4-е изд. ,перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-6228-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462287.html> (дата обращения: 20.04.24). - Режим доступа : по подписке.

### Интернет-ресурсы:

1.Никитюк, Д. Б. Анатомия и физиология человека : атлас / Никитюк Д. Б. , Клочкова С. В. , Алексеева Н. Т. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-4600-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446003.html> (дата обращения: 20.04.24). - Режим доступа : по подписке