Приложение 5 к ООП

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины

ОП.02 АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

Специальность: 33.02.01 Фармация

Кафедра: нормальной анатомии

Форма обучения: очная

Рабочая программа разработана на основе:

Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация (Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 июля 2021г. № 449).

Составители рабочей программы:

Ассистент кафедры нормальной анатомии Хинтба Д. Б., профессор Самарин М. Ю.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры нормальной анатомии протокол № 1 от «<u>28</u>» <u>авгуся</u> 202 Уг.

Заведующий кафедрой, Профессор, д.м.н.

Wes / Стельникова И.Г. <u>28</u> » <u>авиред</u> 202 <u>9</u>г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

, A.C. Baccuckola

СОДЕРЖАНИЕ

	стр
ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	16

ОП.01 АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) в соответствии с $\Phi \Gamma OC$ по специальности СПО **33.02.01 Фармация.**

1.2. Место дисциплины в структуре ППССЗ:

Дисциплина является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с $\Phi\Gamma$ OC СПО по специальности 33.02.01 Фармация и изучается в течение 3 семестра.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

Цель освоения дисциплины – участие в формировании и развитии общих компетенций ОК 02, ОК 04, ОК 08 и профессиональных компетенций ПК 1.3, ПК 1.11.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций, а также достижения личностных результатов:

	ции	Communication	В результате изучения дисциплины, обучающиеся должны:		
№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	знать	уметь	иметь практичес кий опыт:
1	OK 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	
2	ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	собственное профессиональное и личностное развитие	планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	
3	OK 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной	роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для	использовать физкультурно- оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы	

			специальности; средства	двигательных	
			профилактики	функций в	
			перенапряжения	профессиональной	
				деятельности;	
				пользоваться	
				средствами	
				профилактики	
				перенапряжения,	
				характерными для	
				данной	
				специальности	
			- современный	применять	
			ассортимент готовых	современные	
			лекарственных	технологии и давать	
			препаратов и других	обоснованные	
			товаров аптечного	рекомендации при	
			*	•	
			ассортимента; - фармакологические	отпуске товаров аптечного	
			группы лекарственных	ассортимента;	
			средств;	- оказывать	
			- характеристика	консультативную	
			лекарственных	помощь в целях	
			препаратов, в том числе	обеспечения	
			торговые наименования	ответственного	
			в рамках одного	самолечения;	
		Оказывать	международного	- использовать	
		информационно-	наименования и	вербальные и	
		консультативную	аналогичные	невербальные	
		помощь	лекарственные	способы общения в	
		потребителям,	препараты в рамках	профессиональной	
4	ПК	медицинским	фармакологической	деятельности;	
'	1.3	работникам по	группы, механизм	- заполнять	
		выбору	действия, показания и	извещения о	
		лекарственных	способ применения,	нежелательной	
		препаратов и других	противопоказания,	реакции или	
		товаров аптечного	побочные действия;	отсутствии	
		ассортимента	- правила рационального	терапевтического	
			применения	эффекта	
			лекарственных	лекарственного	
			препаратов:	препарата, о	
			дозирования,	побочных	
			совместимости и	действиях, о	
			взаимодействия, в том	жалобах	
			числе с пищевыми	потребителей;	
			продуктами,	- собирать	
			лекарственных	информацию по	
			препаратов, условия	спросу населения на	
			хранения в домашних	лекарственные	
			условиях;	препараты и товары	
			- правила и	аптечного	
			порядок действий при	ассортимента и	
			порядок депетвии при	accepinmenta n	

	ı	I	T		
			замене лекарственных препаратов, назначенных медицинским работником; - порядок и формы регистрации незарегистрированных побочных действий лекарственных препаратов; - методы поиска и оценки фармацевтической информации; - перечень состояний, при которых оказывается первая помощь	потребностям в них; - пользоваться специализированны ми программными продуктами; - пользоваться нормативно — технической и справочной документацией; - определять состояния, при которых оказывается первая помощь	
5	ПК 1.11	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях	- требования санитарногигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях	- соблюдать правила санитарно — гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при реализации лекарственных препаратов в аптечной организации	

Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)	Код личностных результатов реализации программы воспитания
Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностно и профессионального конструктивного «цифрового следа».	ЛР 4
Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.	ЛР 7
Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях.	ЛР 9
Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.	ЛР 10

Личностные результаты				
реализации программы воспитания,				
определенные отраслевыми требованиями к деловым каче	ствам личности			
Соблюдающий врачебную тайну, принципы медицинской этики в	ЛР 14			
работе с пациентами, их законными представителями и коллегами	JIF 14			
Проявляющий сознательное отношение к непрерывному				
образованию как условию успешной профессиональной и	ЛР 15			
общественной деятельности.				
Способный планировать и реализовывать собственное	ЛР 16			
профессиональное и личностное развитие	JIF 10			
Личностные результаты				
реализации программы воспитания, определенные ключевым	ии работодателями			
Проявляющий гражданское отношение к профессиональной				
деятельности как к возможности личного участия в решении	ЛР 17			
общественных, государственных, общенациональных проблем				
Соблюдающий программы государственных гарантий бесплатного				
оказания гражданам медицинской помощи, нормативные правовые	ЛР 18			
акты в сфере охраны здоровья граждан, регулирующие				
медицинскую деятельность				
Умеющий выбирать способы решения задач профессиональной	ЛР 20			
деятельности, применительно к различным контекстам	311 20			
Осуществляющий поиск, анализ и интерпретацию информации,	ЛР 21			
необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	311 21			
Способный использовать информационные технологии в	ЛР 22			
профессиональной деятельности.	J11 22			
Личностные результаты				
реализации программы воспитания, определенные				
субъектами образовательного процесса				
Проявлять доброжелательность к окружающим, деликатность,				
чувство такта и готовность оказать помощь каждому кто в	ЛР 25			
ней нуждается.				

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем
	часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	114
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	80
в том числе:	
лекции	36
практические занятия	44
лабораторные работы	
курсовые работы	
консультации	4
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	22
Промежуточная аттестация в форме экзамена.	8
- · ·	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Анатомия и	физиология: предмет изучения		
Тема 1. Введение. Анатомия и физиология – науки. Костная система	Содержание учебного материала 1. Введение. Анатомия и физиология — науки, изучающие структуры и функции человека. Предмет, задачи и значение анатомии и физиологии в системе фармацевтического образования. 2. Органный и системный уровни строения организма. Части, поверхности тела. Условные плоскости и оси. Краткий исторический очерк развития анатомии и физиологии. 3. Общая характеристика тканей. Костный скелет. Кость как орган. Классификация костей. Понятие о мягком остове.	4	2
система	Самостоятельная работа: Составление словаря терминов. Зарисовка плоскостей и осей движения, условных линий для определения положения органов. Зарисовка схем разновидностей тканей.	2	2
Раздел 2. Соединений	костей.		
Тема 2. Общая анатомия соединений	Содержание учебного материала 1. Понятие о синдесмологии. Классификация соединений. 2. Прерывные соединения, характеристика элементов сустава. 3. Понятие о биомеханике сустава. 4. Кинематические цепи, узлы.	4	2
костей.	Практическое занятие № 1. Изучение соединений костей скелета	4	2
	Самостоятельная работа: Составление таблицы соединения костей черепа и туловища, конечностей. Описание суставов конечностей.	2	2
Раздел 3. Мышечная	система		
Тема 3. Мышца как активный компонент опорнодвигательного аппарата.	Содержание учебного материала 1. Понятие о мышечной системе. Мышечная ткань. Онтогенез скелетной мускулатуры. 2. Мышечное волокно как структурно- функциональная единица мышечной ткани. Мышца как орган. Классификация мышц. 3. Работа мышц. Элементы биомеханики.	6	2
	Практическое занятие №2: Определение разновидностей мышечной ткани на макро- и микропрепаратах	4	2

	Самостоятельная работа:	_	_
	Зарисовка топографических образований шеи Составление сравнительной таблицы мышц.	2	3
	Составление перечня мышц конечностей синергистов и антагонистов.		
Раздел 4. Спланхнол	огия. Пищеварительная система. Дыхательная система.		
Тема 4. Введение в спланхнологию. Пищеварительная система.	 Содержание учебного материала Развитие внутренних органов, серозных оболочек и образование полостей тела. Развитие органов пищеварительной системы. Строение стенки пищеварительной трубки. Характерные особенности строения полых органов. Строение пищеварительных желез, понятие о структурно-функциональной единице органа. Система воздухопроведения. Деление на верхние и нижние дыхательные пути. Составные элементы системы газообмена. Легкое как орган. Структурно-функциональная единица легкого. 	6	2
Дыхательная система.	Практическое занятие № 3: Изучение строения органов ротовой полости, глотки, пищевода и желудка.	4	3
	Практическое занятие № 4: Изучение строения органов дыхательной системы. Изучение расположения, строения верхних и нижних дыхательных путей. Изучение особенностей расположения, строения легких, границ легких и плевры. Физиология дыхания. Определение ЖЕЛ, минутного объёма легких.	4	2
Раздел 5. Мочеполов	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	Содержание учебного материала 1. Система образования и выведения мочи. 2. Почка как орган. Структурно-функциональная единица почки. 3. Морфологические структуры, обеспечивающие образование, созревание и транспорт половых клеток.	4	2
Тема 5. Анатомия и физиология	Практическое занятие № 5: Изучение строения почек. Изучение строения мочевыводящих путей. Изучение механизмов образования первичной и вторичной мочи в почках. Изучение состава нормальной первичной и вторичной мочи. Оценка общего клинического анализа мочи	4	2
мочевой и половой систем.	Практическое занятие № 6: Изучение расположения и особенностей строения органов мужской половой системы, их функций. Изучение расположения и особенностей строения органов женской половой системы, их функций. Овогенез, сперматогенез, Оплодотворение яйцеклетки.	4	2
	Самостоятельная работа Написание докладов по темам: «Значение нормальной микрофлоры кишечника», «Методы обследования органов пищеварительного канала (зондирование, ректороманоскопия, копрограмма и др.».	4	3

	Составление сравнительной таблицы «Содержание кислорода и углекислого газа в дыхательных средах организма». Зарисовка схем регуляции дыхания и дыхательных объёмов. Срисовывание		
	схем микроскопического строения легких и газообмена в них с раздаточного материала.		
Раздел 6. Сердечно-с			
поден от серде не с	Содержание учебного материала		
	1. Особенности развития и строения сердца.		
	2. Классификация сосудов.	4	2
	3. Морфологические особенности артериальной и венозной систем.	•	_
	4. Понятие о микроциркуляторном русле.		
Тема 6. Анатомия и	Практическое занятие № 7:		
физиология сердца.	Изучение строения сердца. Изучение физиологии сердца, фаз сердечного цикла, звуковых явлений,	4	2
Круги	регуляции работы сердца. Изучение основ гемодинамики.		
кровообращения.	Практическое занятие № 8:		_
Анатомо-	Изучение артерий и вен организма, строения сосудов.	4	2
физиологические	Практическое занятие № 9:	4	2
основы	Функциональная анатомия лимфатической системы.	4	2
лимфообращения	Самостоятельная работа		
	Составление схем кровоснабжения сердца, головы, мозга, конечностей. Схематическое		
	изображение микроциркуляторного русла кровообращения, транскапиллярного обмена. Написание	2	3
	докладов на тему «Регуляция деятельности сердца». Составление словаря терминов и	2	3
	сравнительной характеристики венозной и лимфатической систем. Зарисовка схемы расположения		
	регионарных лимфоузлов.		
Раздел 7. Нервная си	стема.		
	Содержание учебного материала		
	1. Этапы становления нервной системы. Развитие головного и спинного мозга.	4	2
	2. Компоненты нервной системы.	4	2
	3. Анатомия и физиология спинного и головного мозга		
Тема 7. Общая	Практическое занятие № 10:	4	2
анатомия нервной	Определение разновидностей нервной системы на макро- и микропрепаратах	4	2
системы.	Самостоятельная работа		
	Составление схем рефлекторных дуг. Описание грудных спинномозговых нервов и основных		
	нервов сплетений передних ветвей. Зарисовка зон иннервации сплетений передних ветвей	2	3
	спинномозговых нервов (шейное, плечевое, поясничное, крестцово-копчиковое). Составление схем		
	иннервации туловища, верхних и нижних конечностей.		

	Зарисовка схем полостей головного мозга и направления тока ликвора. Составление сравнительной таблицы функциональных зон коры правого и левого полушарий конечного мозга. Составление сравнительной таблицы 12 пар черепных нервов по тексту учебника. Зарисовка зон иннервации черепных нервов. Зарисовка схем вегетативных рефлекторных дуг. Глаза и схемы прохождения звука.		
Раздел 8. Органы чуг			
Тема 8. Анатомия и	Содержание учебного материала 1. Органы чувств, классификация. Понятие об анализаторе по И.П. Павлову. 2. Орган слуха. 3. Орган зрения. 4. Органы вкуса и обоняния. 5. Орган осязания.	4	2
физиология анализаторов	Практическое занятие № 11:	4	2
анализаторов	Изучение органов, систем органов, целостный организм.	·	
	Самостоятельная работа Составление сравнительной таблицы анализаторов. Зарисовка строения вкусовой луковицы. Изучение схемы прохождения света через оптические системы	2	3
Подготовка к промежуточной	Самостоятельная работа Зарисовка с использованием препаратов, муляжей, планшетов строения сердца. Подготовка материалов по темам: "Проводящая система сердца", «Анатомия и физиология сердца». Составление словаря терминов. Заполнение таблицы «Характеристика строения камер сердца». Выполнение рисунка-схемы «Строение сердца». Выполнение схемы-рисунка «Проводящая система сердца». Заполнение таблицы «Характеристика фаз сердечного цикла». Выполнение схемы «Сравнительная характеристика различных видов сосудов».	4	2
аттестации	Самостоятельная работа Составление сравнительной характеристики венозной и лимфатической систем. Зарисовка схемы расположения регионарных лимфоузлов. Составление словаря терминов. Подготовка материалов по темам «Функциональная анатомия лимфатической системы».	2	3
	Консультация	4	
	Экзамен	8	
	ВСЕГО	114	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)

3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Анатомии и физиологии» и рабочих мест кабинета.

Оборудование учебного кабинета:

- Шкафы для хранения учебных пособий, приборов, раздаточного материала.
- Классная доска.
- Стол и стул для преподавателя.
- Столы и стулья для студентов.
- Тумбочки для ТСО.
- Стеллажи для муляжей и моделей.
- Фонендоскоп.
- Тонометр.
- Термометр.
- Микроскопы с набором объективов.
- Спирометры.
- Динамометры.
- Дуоденальный и желудочный зонды.
- Плакаты.
- Схемы.
- Рисунки.
- Фотографии.
- Рентгеновские снимки.
- Таблицы.
- Скелеты.
- Наборы костей.
- Молели.
- Фантомы.
- Муляжи.
- Микропрепараты.
- Электрокардиограф.

Технические средства обучения:

- компьютер
- мультимедийный проектор или интерактивная доска
- интерактивная или классная доска (меловая или маркерная), мел или маркеры
- экран (при отсутствии интерактивной доски)

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

3.2.1. Перечень основной литературы*:

No	Наименование согласно библиографическим	Количество экземпляров	
	требованиям	или ссылка на электронны	
		вариант (ВЭБС)**	
		на кафедре	в библиотеке
1	Смольянникова, Н.В. Анатомия и физиология: учебник		
	/ Н.В. Смольянникова, Е.Ф. Фалина, В.А. Сагун. –		
	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 576 c.		
2	Гайворонский, И.В. Анатомия и физиология человека		
	[Текст]: учеб. / И.В. Гайваронский. – Москва:		
	Академия, 2020. – 544 с.		

* - не старше 5 лет

3.2.2. Перечень дополнительной литературы:

No	Наименование согласно библиографическим	Количество экземпляров или		
	требованиям	ссылка на электронный вариант		
		(ВЭБС)		
		на кафедре	в библиотеке	
1	Анатомия. Виртуальный атлас. Строение человека		http://www.e-	
	[Электронный ресурс].		anatomy.ru/	
2	Атлас анатомии человека [Электронный ресурс].		https://anatom	
			com.ru/	
3	Самусев, Р.В. Атлас анатомии человека / Р.П.			
	Самусев, В.А. Агеева. – Москва: АСТ, 2020. – 544 с.			
4	Сапин, М.Р. Анатомия человека: учебник для			
	медицинских учреждений и колледжей / М.Р.			
	Сапин [др.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 464			
	c			
5	. Федюкович, Н.И. Анатомия и физиология человек			
	/ Н.И. Федюкович. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2021.			
	– 573 c.			
6	Швырев, А.А. Анатомия и физиология человека с			
	основами общей патологии / А.А. Швырев. – Ростов			
	на-Дону: Феникс, 2020. – 416 с.			

3.2.3. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

№	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1	Дробинская, А. О. Анатомия и физиология человека: учебник для среднего профессионального образования / А. О. Дробинская. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 414 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00684-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт	URL: https://www.urait. ru/bcode/471142	Свободный вход	Неограничено
2	Фонсова, Н. А. Анатомия центральной нервной системы: учебник для среднего профессионального образования / Н. А. Фонсова, В. А. Дубынин, И. Ю. Сергеев. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 338 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00669-8. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —	URL:https://www. urait.ru/bcode/470 863	Свободный вход	Неограничено

^{** -} Внутренняя электронная библиотечная система университета

3	Анатомия и физиология человека. Практические занятия: учебное пособие / В. Б. Брин, Р. И. Кокаев, Ж. К. Албегова, Т. В. Молдован. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 492 с. — ISBN 978-5-8114-5609-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система.	URL: https://e.lanbook.c om/book/146798	Свободный вход	Неограничено
4	Караханян, К. Г. Анатомия и физиология человека. Сборник ситуационных задач: учебное пособие для спо / К. Г. Караханян, Е. В. Карпова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 72 с. — ISBN 978-5-8114-7453-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система.	URL: https://e.lanbook.c om/book/160133	Свободный вход	Неограничено
5	Брин, В. Б. Анатомия и физиология человека. Физиология в схемах и таблицах: учебное пособие для спо / В. Б. Брин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-7040-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система.	URL: https://e.lanbook.c om/book/154378	Свободный вход	Неограничено
6	Брусникина, О. А. Анатомия и физиология человека. Практикум для студентов фармацевтических колледжей: учебное пособие для спо / О. А. Брусникина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 108 с. — ISBN 978-5-8114-9226-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система.	URL: https://e.lanbook.c om/book/189281		Неограничено
7	Мустафина, И. Г. Практикум по анатомии и физиологии человека: учебное пособие для спо / И. Г. Мустафина. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 388 с. — ISBN 978-5-8114-9185-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. —	URL: https://e.lanbook.c om/book/187804	Свободный вход	Неограничено

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

					Оценочные средства		
№ п/ п	№ семестра	Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Коды компетен ций	виды	кол-во вопросов в задании	кол-во незави симых вариан тов
1.	3	Текущий контроль	Раздел 1. Анатомия и физиология: предмет изучения	ПК 1.11, ПК 1.3, ОК 02, ОК 04, ОК 08,	Тест Наблюдение и оценка демонстрации обучающимися практических умений	6	16
2.	3	Текущий контроль	Раздел 2. Соединений костей.	ПК 1.11, ПК 1.3, ОК 02, ОК 04, ОК 08,	Тест Наблюдение и оценка демонстрации обучающимися практических умений	5	16
3.	3	Текущий контроль	Раздел 3. Мышечная система	ПК 1.11, ПК 1.3, ОК 02, ОК 04, ОК 08,	Тест Наблюдение и оценка демонстрации обучающимися практических умений	5	16
4.	3	Текущий контроль	Раздел 4. Спланхнология Пищеваритель ная система. Дыхательная система.	ПК 1.11, ПК 1.3, ОК 02, ОК 04, ОК 08,	Тест Наблюдение и оценка демонстрации обучающимися практических умений	5	16
5.	3	Текущий контроль	Раздел 5. Мочеполовая система.	ПК 1.11, ПК 1.3, ОК 02, ОК 04, ОК 08,	Тест Наблюдение и оценка демонстрации обучающимися практических умений	6	16
6.	3	Текущий контроль	Раздел 6. Сердечно- сосудистая система.	ПК 1.11, ПК 1.3, ОК 02, ОК 04, ОК 08,	Тест Наблюдение и оценка демонстрации обучающимися практических умений	6	16

7.	3	Текущий контроль	Раздел 7. Нервная система.	ПК 1.11, ПК 1.3, ОК 02, ОК 04, ОК 08,	Тест Наблюдение и оценка демонстрации обучающимися практических умений	6	16
8.	3	Текущий контроль	Раздел 8. Органы чувств.	ПК 1.11, ПК 1.3, ОК 02, ОК 04, ОК 08,	Тест Наблюдение и оценка демонстрации обучающимися практических умений	6	16
9.	3	Промежуто чная аттестация. Экзамен	Разделы 1-8	ПК 1.11, ПК 1.3, ОК 02, ОК 04, ОК 08,	Проверка практических умений.	10	8