

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет»

ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Рабочая программа учебной дисциплины «Возрастная физиология и психофизиология»

Кафедра педагогики и психологии

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины

«Возрастная физиология и психофизиология»

Направление подготовки **44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)**

Направленность (профиль) программы **Менеджмент в образовании**

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения Очная, заочная

Екатеринбург, 2023

	Должность			Фамилия/ Подпись	Дата
Разработали:	Преподаватель кафедры педагогики и психологии		Бі	<i>ирюкова Ю.Е.</i>	18.04.2023 №8
Версия: 2.0		КЭ:1		УЭ №	Стр 1 из 37

Рабочая программа учебной дисциплины «Возрастная физиология и психофизиология»

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине,	3
соотнесенных с планируемыми результатами освоения	
образовательной программы	
2. Место дисциплины в структуре образовательной программы	4
3. Объем дисциплины и виды учебной работы	6
4. Содержание дисциплины	7
4.1.Модули (разделы) дисциплины и виды занятий	7
4.2.Содержание модулей (разделов) дисциплины	8
4.3. Детализация самостоятельной работы	9
5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной	9
работы обучающихся	
6. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для	11
освоения дисциплины	
7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети	12
«Интернет», необходимых для освоения дисциплины	
8. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	12
9. Перечень информационных технологий, используемых при	13
осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая	
перечень программного обеспечения и информационных справочных	
систем	
10. Материально-техническая база, необходимая для осуществления	14
образовательного процесса по дисциплине	
11. Особенности обучения студентов с различными нозологиями	15

Версия: 2.0 Стр 2 из 37



Рабочая программа учебной дисциплины «Возрастная физиология и психофизиология»

Введение

Рабочая программа учебной дисциплины Б1.О.13 «Возрастная физиология разработана федерального психофизиология» основе требований на государственного образовательного образования высшего стандарта направлению подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) (уровень бакалавриат), утверждённой Министерством образования и науки Российской федерации 22.02.2018 года № 124 и является частью основной образовательной программы.

1. Цели и задачи дисциплины, место дисциплины в структуре образовательной программы

Цель и задачи дисциплины — формирование у студентов базовых знаний о возрастных и индивидуальных особенностях функционирования организма человека, физиологических основах психической деятельности и учет их, как в процессе реализации педагогической деятельности.

Дисциплина Б1.О.13 «Возрастная физиология и психофизиология» входит в обязательную часть образовательной программы.

Траектория формирования компетенций выделяет этапы формирования в соответствии с учебным планом, при этом соблюдается принцип нарастающей сложности.

Основными этапами формирования компетенций при изучении дисциплины «Возрастная физиология и психофизиология» является последовательное изучение содержательно связанных между собой разделов (тем) дисциплины. Изучение каждого раздела (темы) предполагает овладение обучающимися необходимыми компетенциями. Результат аттестации обучающихся на различных этапах формирования компетенций показывает уровень освоения компетенций.

Изучение дисциплины «Возрастная физиология и психофизиология» основывается на знаниях, полученных студентами при изучении дисциплин «Основы анатомии и физиологии человека».

Полученные знания, умения, навыки используются студентами в процессе изучения таких дисциплин, как «Общая и профессиональная педагогика», «Социальная психология», «Методика профессионального обучения», государственная итоговая аттестация.



Рабочая программа учебной дисциплины «Возрастная физиология и психофизиология»

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс освоения дисциплины направлен на формирование поэтапно следующих компетенций:

ОПК - 3 - способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- возрастные и психофизиологические особенности обучающихся, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями; методы психолого-педагогической диагностики, выявления индивидуальных особенностей, потребностей обучающихся; нормативно-правовые, психологопедагогические аспекты организации воспитательной и учебной (учебнопрофессиональной, проектной, исследовательской и иной) деятельности обучающихся (в том числе для обучающихся с особыми образовательными потребностями) в процессе реализации образовательных программ.

Уметь:

- использовать педагогически обоснованные формы, методы и приемы организации деятельности обучающихся, с учетом возрастных и индивидуальных особенностей обучающихся (для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья - также с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей);

Владеть:

- методиками выбора и применения соответствующих возрастным и психофизиологическим особенностям обучающихся форм и методов организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями; приемами педагогического общения.

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет <u>3</u> зачетные единицы.

Версия: 2.0 Стр 4 из 37



Рабочая программа учебной дисциплины «Возрастная физиология и психофизиология»

		Очная		Заочна	я форма
	Всего	форма	Всего	обуче	ния курс
Вид учебной работы	часов	обучения	часов		
	очное	курс /сем.	заочное		
		1/2		1	1
Контактная работа* (всего)	46,25	46,25	11,75	4,5	7,25
В том числе:					
Лекции	16	16	4	4	
Практические занятия (ПЗ)	24	24	6		6
Групповые консультации	6	6	1,5	0,5	1
Промежуточная аттестация	0,25	0,25	0,25		0,25
(зачет с оценкой)					
Самостоятельная работа (всего)	61,75	61,75	96,25	31,5	64,75
Общая трудоёмкость час	108	108	108	36	72
зач.ед.	3	3	3	3	3
Вид промежуточной аттестации	Зачет с	Зачет с	Зачет с		Зачет с
	оценкой	оценкой	оценкой		оценкой

4. Содержание дисциплины

Возрастная физиология – как самостоятельная ветвь физиологии. Предмет, цель, задачи возрастной физиологии, ее связь с другими науками. Методы исследований, применяемые в возрастной физиологии. Психофизиология как Предмет, цель, задачи психофизиологии, ее связь с другими науками. Методы исследований, применяемые в психофизиологии. Организм человека единое целое. Общая схема строения организма человека. Уровни организации жизнедеятельности организма. Единство организма и внешней среды. Внутренняя среда организма. Гомеостаз. Развитие человека на разных возрастных этапах. Различных подходов к проблеме периодизации физического и психического развития личности. Интегральная характеристика развития человека на разных возрастных этапах, TOM числе людей с особыми образовательными потребностями. Проблема дизонтогенеза в отечественной и зарубежной психофизиологии.

4.1 . Модули (разделы) дисциплин и виды занятий

4.1.1. Очная форма обучения

Версия: 2.0 Стр 5 из 37

Рабочая программа учебной дисциплины «Возрастная физиология и психофизиология»

	(Dospuerius pristorius ii nemequisitorius)						
№	Наименование модуля	Лек-	Практ.	ГК	зачет	CPC	Всего
п.п	дисциплин	ции	зан.	110	34401	CIC	часов
1	2	3	4			5	6
1	Модуль 1 «Методологические и	4	8			16	30
	методические основы возрастной			2			
	физиологии и психофизиологии						
2	Тема 1.1. Предмет, задачи и основные		4			8	16
	понятия возрастной физиологии и			2			
	психофизиологии						
3	Тема 1.2. Методы исследования	2	4			8	14
	возрастной физиологии и						
	психофизиологии						
4	Модуль 2 «Человек как целостная	6	8	2		22	38
	биологическая система»			4			
5	Тема 2.1. Система – человек и	2	4			10	16
	особенности его развития						
6	Тема 2.2. Возрастные особенности	4	4			12	22
	развития физиологических систем			2			
	организма						
7	Модуль 3 «Развитие человека на	6	8	2		23,75	39,75
	разных возрастных этапах»			4			
8	Тема 3.1. Интегральная характеристика	4	4			12	20
	человека в зависимости от возрастного						
	этапа развития						
9	Тема 3.2. Проблема дизонтогенеза в	2	4	2		11,75	19,75
	отечественной и зарубежной						
	психофизиологии						
10	Зачет с оценкой				0,25		0,25
	Итого	16	24	6	0,25	61,75	108

4.1.2. Заочная форма обучения

No	Наименование модуля дисциплин	Лек-	Практ	ГК	заче	CPC	Всего
п.п		ции	. зан.		T	CPC	часов
1	2	3	4			5	6
1	Модуль 1 «Методологические и	-	2	0,5		27,5	30
	методические основы возрастной						
	физиологии и психофизиологии						
2	Модуль 2 «Человек как целостная		2	0,5		33,5	38
	биологическая система»						
3	Модуль 3 «Развитие человека на разных	2	2	0,5		35,25	39,75
	возрастных этапах»						
4	Зачет с оценкой				0,25		0,25
	Итого	4	6	1,5	0,25	96,25	108

Версия: 2.0 Стр 6 из 37



Рабочая программа учебной дисциплины «Возрастная физиология и психофизиология»

4.2 Содержание модулей (разделов) дисциплины

№ п.п	Наименование модуля	Содержание модуля	Трудоём кость (час.)	Формируе мые Компетен ции (ОК, ПК)	Формы контроля
1.	Методологически е и методические основы возрастной физиологии и психофи-зиологии	Тема 1.1. Предмет, задачи и основные понятия возрастной физиологии и психофизиологии Тема 1.2. Методы исследования возрастной физиологии и психофизиологии	30	ОПК - 3	Конспект лекций, опрос, практическое задание, проме- жуточная аттестация
2.	Человек как целостная биологическая система»	Тема 2.1. Система — человек и особенности его развития Тема 2.2. Возрастные особенности развития физиологических систем организма	38	ОПК - 3	Конспект лекций, опрос, практическое задание, проме-жуточная аттестация
3.	Развитие человека на разных возрастных этапах	Тема 3.1. Интегральная характеристика человека в зависимости от возрастного этапа развития Тема 3.2. Проблема дизонтогенеза в отечественной и зарубежной психофизиологии	39,75	ОПК - 3	Конспект лекций, опрос, практическое задание, проме-жуточная аттестация
4	Зачет с отметкой		0,25		
	Итого		108		

4.3. Детализация самостоятельной работы

	№ модуля		Трудоемкость, часы	
$N_{\underline{0}}$	дисциплины	Виды самостоятельной работы		
п/п		•		заочна
			очная	Я
		Работа с конспектами и литературными	16	27,5
		источниками		
1	1	Проработка учебного материала по темам курса		
		Подготовка к опросу		
		Подготовка презентации		

Версия: 2.0 Стр 7 из 37



Рабочая программа учебной дисциплины «Возрастная физиология и психофизиология»

		Работа с конспектами и литературными	22	33,5
		источниками		
2	2	Проработка учебного материала по темам курса		
		Подготовка к опросу		
		Подготовка презентации		
		Работа с конспектами и литературными	23,75	35,25
		источниками		
3	3	Проработка учебного материала по темам курса		
		Подготовка к опросу		
		Подготовка презентации		

5. Перечень учебно-методического и программного обеспечения дисциплины

- Методические указания к самостоятельной работе.
- Методические рекомендации по подготовке практического задания.
- Тестовые задания на платформе MOODLE

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины (ФОС) приведены в приложении 1 к рабочей программе

Текущий контроль качества освоения отдельных тем и модулей дисциплины осуществляется на основе рейтинговой системы. Этот контроль проводится в течение семестра и качество усвоения материала (выполнения задания) оценивается в баллах, в соответствии с рейтингпланом дисциплины.

В конце 1 семестра проводится зачет с оценкой.

Измерительные средства по промежуточному контролю знаний студентов представлены в балльно-рейтинговой системе.

Рейтинговая шкала зачета с отметкой по дисциплине «Возрастная физиология и психофизиология»

Сумма баллов	Оценка	Характеристика	
91-100	Отлично	глубокие и всесторонние знания дисциплины и умение	
		творчески выполнять предложенные задания	
74-90	Хорошо	полные знания дисциплины и умение успешно выполнить	
		предложенные задания	
61-73	Удовлет	знания дисциплины в объеме, достаточном для продолжения	
	воритель	обучения, когда освоены основные понятия и закономерности, и	
	НО	умение в основном выполнить предложенные задания	

		ФГБОУ ВО Уральский ГАУ Рабочая программа учебной дисциплины «Возрастная физиология и психофизиология»
0-60	Неудовл етворите льно	значительные пробелы в знании дисциплины, когда не усвоены основные понятия и закономерности, неспособность выполнить предложенные задания

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины:

а) основная литература

1. Ляксо, Е. Е. Возрастная физиология и психофизиология [Электронный ресурс]: учебник для академического бакалавриата / Е. Е. Ляксо, А. Д. Ноздрачев, Л. В. Соколова. — Электрон. дан. - М.: Издательство Юрайт, 2018. — 396 с. Режим доступа: http://urait.ru/catalog/389351

б) дополнительная литература

- 1. Маркина, Л.Д. Возрастная физиология [Электронный ресурс] / О.Н. Сидорова, В.В. Маркин, Н.Э. Ломоносова, И.А. Кузнецова, Ю.В. Стрелкова, А.А. Баркар, Е.В. Рыбина, Л.Д. Маркина .— Владивосток : Медицина ДВ, 2017 .— 137 с., https://lib.rucont.ru/efd/641702/info
- 2. Копосова, Т.С. Возрастная психофизиология: учеб.-метод. пособие / С.Ф. Лукина, Н.В. Звягина, Л.В. Морозова, Л.В. Соколова, Т.С. Копосова .— Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, 2015 .— 164 с., https://lib.rucont.ru/efd/632103/info
- 3. Фесенко, Ю. А. Возрастная физиология и психофизиология: энурез и энкопрез у детей: практ. пособие / Ю. А. Фесенко. 2-е изд. Москва: Издательство Юрайт, 2019. 168 с. (Серия: Профессиональная практика). ISBN 978-5-534-07953-1. Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/442245

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

- а) Интернет-ресурсы, библиотеки:
- электронные учебно-методические ресурсы (ЭУМР), электронный каталог Web ИРБИС; электронные библиотечные системы:
- ЭБС «Лань» Режим доступа: http://e.lanbook.com
- ЭБС «Юрайт» Режим доступа: https://biblio-online.ru;
- ЭБС IPRbooks- Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru

Версия: 2.0 Стр 9 из 37



Рабочая программа учебной дисциплины «Возрастная физиология и психофизиология»

- ЭБС «Руконт» Режим доступа: http://lib.rucont.ru
- доступ к информационным ресурсам «eLIBRARY», «УИС РОССИЯ», «Polpred.com». б) Справочная правовая система «Консультант Плюс».
- в) Научная поисковая система ScienceTehnology.
- г) Официальный сайт ФГБУ «СПЕЦЦЕНТРУЧЕТ В АПК» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации http://www.specagro.ru/#/.
 - д) Система ЭИОС на платформе Moodle.

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Учебным планом при изучении дисциплины предусмотрены лекции и практические занятия, а также самостоятельная работа обучающихся.

Практические занятия проводятся с целью закрепления и более тщательной проработки материала по основным разделам дисциплины.

Чтобы получить необходимое представление о дисциплине и о процессе организации её изучения, целесообразно в первые дни занятий ознакомиться с рабочей программой дисциплины на платформе MOODLE или на сайте университета.

В процессе изучения дисциплины, обучающиеся должны составлять свой конспект лекций, а также ознакомиться с литературой, указанной в списке основной и дополнительной литературы.

Основные понятия и определения, используемые в курсе, можно эффективно закрепить, обратившись к тексту глоссария.

Проверить степень овладения дисциплиной помогут вопросы для самопроверки и самоконтроля (вопросы к зачету), ответы на которые позволят студенту систематизировать свои знания, а также тесты, выложенные на платформе MOODLE в фонде оценочных средств по дисциплине.

10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для формирования компетенций у обучающихся в процессе изучения дисциплины применяются традиционные (пассивные) и инновационные (активные) технологии обучения в зависимости от учебных целей с учетом различного сочетания форм организации образовательной деятельности и методов ее активизации с приоритетом самостоятельной работы обучающихся.

Версия: 2.0 Стр 10 из 37



Рабочая программа учебной дисциплины «Возрастная физиология и психофизиология»

Для успешного овладения дисциплиной используются информационные технологии обучения: при чтении лекций и проведении лабораторнопрактических занятий используются презентации лекционного материала в программе Microsoft Office (Power Point), видеоматериалы различных интернетресурсов, осуществляется выход на профессиональные сайты.

Программное обеспечение:

- Microsoft Windows Professional 10 Sing1 Upgrade Academic OLP 1LicenseNoLevel:
- Kaspersky Total Security для бизнеса Edition. Договор от 01.03.2018 (до 13.03.2020).
- Операционная система WinHome 10 RUS Upgrd OLP NL Acdmc Legalization Get Genuine Информационные справочные системы:
- Информационно-правовой портал ГАРАНТ режим доступа: http://www.garant.ru/
 - Справочная правовая система «Консультант Плюс».

11. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Доска аудиторная, столы аудиторные, скамейки или стулья	- Microsoft Win PRO 10 RUS Upgrd OLP NL Acdm. Договор от 17.05.2018 (лицензия бессрочная); - Microsoft Win Home 10 RUS OLP NL Acdm Legalization get Genuine. Договор от17.05.2018 (лицензия бессрочная); - Kaspersky Total Securityдля бизнеса Edition. Договор от 01.03.2018

Версия: 2.0 Стр 11 из 37

	ФГБОУ ВО Уральский Г	АУ			
	Рабочая программа учебной дисциплины				
(I)	Возрастная физиология и психофі	«RИПОЛОИЕМ			
Помещение для хранения	5116	Мобильная			
оборудования		мультимедийная			
		установка (проектор,			
		экран)			
	Самостоятельна работа				
Помещение для самостоятельной		Microsoft Win PRO 10			
работы: 5216	Оснащенные компьютерами	RUS Upgrd OLP NL			
	рабочие места с выходом в	Acdm. Договор от			
	Интернет	17.05.2018 (лицензия			
		бессрочная);			
Читальный зал № 5104		- Microsoft Win			
титальный зап из эточ		Home 10			
		RUS OLP NL Acdm Legal-			

ization get Genuine. Договор от17.05.2018 (лицензия бессрочная);

01.03.2018

Kaspersky Total Securityдля бизнеса Edition. Договор от

12. Особенности обучения студентов с ограниченными возможностями здоровья

Читальный зал № 5208

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предъявляются особые требования к организации образовательного процесса и выбору методов и форм обучения при изучении данной дисциплины.

Для обучения студентов с нарушением слуха предусмотрены следующие методы обучения:

- объяснительно-иллюстративный метод (лекция, работа с литературой);
 - репродуктивный (студенты получают знания в готовом виде);
- программированный или частично-поисковый (управление и контроль познавательной деятельности по схеме, образцу).

Для повышения эффективности занятия используются следующие средства обучения:

- учебная, справочная литература, работа с которой позволяет развивать речь, логику, умение обобщать и систематизировать информацию;
- словарь понятий, способствующих формированию и закреплению терминологии;
- структурно-логические схемы, таблицы и графики, концентрирующие и обобщающие информацию, опорные конспекты,

Версия: 2.0 Стр 12 из 37



Рабочая программа учебной дисциплины «Возрастная физиология и психофизиология»

активирующие различные виды памяти;

- раздаточный материал, позволяющий осуществить индивидуальный и дифференцированный подход, разнообразить приемы обучения и контроля; - технические средства обучения.

Во время лекции используются следующие приемы:

- наглядность;
- использование различных форм речи: устной или письменной в зависимости от навыков, которыми владеют студенты;
 - разделение лекционного материала на небольшие логические блоки.

Учитывая специфику обучения слепых и слабовидящих студентов, соблюдаются следующие условия:

- дозирование учебных нагрузок;
- применение специальных форм и методов обучения, оригинальных учебников и наглядных пособий;

Во время проведения занятий происходит частое переключение внимания обучающихся с одного вида деятельности на другой. Также учитываются продолжительность непрерывной зрительной нагрузки для слабовидящих. Учет зрительной работы строго индивидуален.

Искусственная освещенность помещения, в которых занимаются студенты с пониженным зрением, оставляет от 500 до 1000 лк. На занятиях используются настольные лампы.

Формы работы со студентами с нарушениями опорно-двигательного аппарата следующие:

- лекции групповые (проблемная лекция, лекция-презентация, лекциядиалог, лекция с применением дистанционных технологий и привлечением возможностей интернета).
 - индивидуальные беседы;
 - мониторинг (опрос, анкетирование).

Конкретные виды и формы самостоятельной работы обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов устанавливаются преподавателем самостоятельно. Выбор форм и видов самостоятельной работы обучающихся осуществляются с учетом их способностей, особенностей восприятия и готовности к освоению учебного материала. При необходимости обучающимся предоставляется дополнительное время для консультаций и выполнения заданий

Версия: 2.0 Стр 13 из 37



Рабочая программа учебной дисциплины «Возрастная физиология и психофизиология»

Приложение 1

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по учебной дисциплине Б1.О.13 «Возрастная физиология и психофизиология» по направлению подготовки 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)» профиль Менеджмент в образовании

1. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Индекс	Формулировка	Модули		
компет		дис	ципли	ны
енции		1	2	3
ОПК-3	способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и	+	+	+
	воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми			
	образовательными потребностями, в соответствии с требованиями			
	федеральных государственных образовательных стандартов.			

2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

2.1 Шкала академических оценок освоения дисциплины

Виды оценок		Оцен	нки	
Академическая оценка по 4-х	Неудовлетвор	Удовлетвори	Хорошо	Отлично
бальной шкале (текущий	ительно	тельно		
контроль)				

2.1 Текущий контроль

						№ задания
Индекс	Планируемые результаты	Разде л дисц ипли ны	Содержание требования в разрезе разделов дисциплины	Технологи я формиров ания	Форма оценочного средства (контроля)	Пороговый уровень Базовый уровень Повышенный ур-нь
О	Знать: проблемы,	2,3	-	Лекция,	Тестирова	3.2
П	возникающих в ходе		психофизиологические	практич	ние;	3.3; 3.4
К-	профессионально-		проблемы, влияющие	еские	устный	3.5

Версия: 2.0 Стр 14 из 37

Рабочая программа учебной дисциплины «Возрастная физиология и психофизиология»

2	педагогической		на профессионально-	занятия,	опрос;	
	деятельности (связанных с		педагогичес-кую	самосто	ситуацион	
	физиологическими		деятельность;	ятельная	ная задача;	
	системями организма)		- гигиенические	работа	контрольн	
	,		особенности		ая работа	
			планирования			
			профессиональной			
			деятельности будущих			
	*7	2.2	педагогов;	П	T	2.2
	Уметь: выявлять	2,3	- использовать	Практич	Тестирова	3.2
	психофизиологические		физиологические	еские	ние;	3.3; 3.4
	проблемы, возникающие в		знания для	занятия,	устный	3.5
	ходе профессионально-		рациональной	самосто	опрос;	
	педагогической		организации учебно	ятельная	ситуацион	
	деятельности		- воспитательного	работа	ная задача;	
			процесса и решения		контрольн	
			проблем		ая работа	
			профессионально-			
			педагогической			
			деятельности;			
	Владеть: способностью	2,3	- навыками	Практич	Тестирова	3.2
	выявлять		критического	еские	ние;	3.3; 3.4
	естественнонаучную		восприятия	занятия,	устный	3.5
	сущность проблем,		информации и	самосто	опрос;	
	возникающих в ходе		определения	ятельная	ситуацион	
	профессионально-педагоги-		проблем,	работа	ная задача;	
	ческой деятельности		возникающих в ходе		контрольн	
			профессионально-		ая работа	
			педагогической			
			деятельности.			
	T .	1	r 1	1	i e	

2.2 Промежуточная аттестация

	ромску го шал аттестация					
			Форма	№ задания		
Индекс	Планируемые результаты	Технология формирования	оценочн ого средства (контрол я)	Пороговый уровень Базовый ировень Повышенный уровень уровень уровень уровень		
ОП	Знать: проблемы, возникающих в ходе	Лекция,	Зачёт с	3.1		
K-3	профессионально-педагогической	практические	оценкой			
	деятельности (связанных с	занятия,				
	физиологическими системями организма)	самостоятельна				
		я работа				
	Уметь: выявлять психофизиологические	Практические	Зачёт с	3.1		
	проблемы, возникающие в ходе	занятия,	оценкой			
	профессионально-педагогической	самостоятельна				
	деятельности	я работа				

Версия: 2.0 Стр 15 из 37



Рабочая программа учебной дисциплины «Возрастная физиология и психофизиология»

Владеть:	способностью	выявлять	Практические	Зачёт с	3.1
естественнона	учную сущность	проблем,	занятия,	оценкой	
возникающих	в ходе професс	сионально-	самостоятельна		
педагоги-ческо	ой деятельности		я работа		

Версия: 2.0 Стр 16 из 37

Рабочая программа учебной дисциплины «Возрастная физиология и психофизиология»

2.3. Критерии оценки экзамена

Оценка экзаменатора, уровень	Критерии оценки		
«отлично», повышенный уровень	Обучающийся показал способность свободно использовать знания возрастных особенностей развития физиологических систем организма при решении практических задач, выявлять и учитывать психофизиологические проблемы, возникающие в ходе профессионально-педагогической деятельности.		
«хорошо», базовый уровень	Обучающийся показал способность свободно использовать знания возрастных особенностей развития физиологических систем организма при решении практических задач, выявлять и учитывать психофизиологические проблемы, возникающие в ходе профессионально-педагогической деятельности. Но допускал небольшие неточности.		
«удовлетвори- тельно», пороговый уровень	Обучающийся показал способность свободно использовать знания возрастных особенностей развития физиологических систем организма при решении практических задач, выявлять и учитывать психофизиологические проблемы, возникающие в ходе профессионально-педагогической деятельности. Но допускал ошибки.		
«неудовлетворител ьно», компетенции не сформированы	При ответе обучающегося выявились существенные пробелы в знаниях основ дисциплины; неспособность использовать знания возрастных особенностей развития физиологических систем организма для подготовки специалистов		

2.4. Критерии оценки теста

Ступени уровней освоения компетенций	Отличительные признаки	Показатель оценки сформированности компетенции	
Пороговый уровень (удовлетворительно)	Демонстрирует общие представления о дисциплине; применяет знание психофизиологических проблем при анализе профессионально-педагогической деятельности. Однако допускает много ошибок и неточностей	Не менее 61% баллов 10 баллов	
Базовый уровень (хорошо)	Демонстрирует довольно полное представления о дисциплине; применяет знание психофизиологических проблем при анализе профессионально-педагогической деятельности. Однако допускает неточности	Не менее 71% 12 баллов	
Повышенный уровень (отлично)	Правильно использует научную терминологию дисциплины. Демонстрирует довольно полное представления о дисциплине; применяет знание психофизиологических проблем при анализе профессионально-педагогической деятельности. способен аргументировать свое мнение с опорой на факты, применяет знания при анализе различных проблем профессионально-педагогической деятельности	Не менее 85% баллов 15 баллов	

Версия: 2.0 Стр 17 из 37

Рабочая программа учебной дисциплины «Возрастная физиология и психофизиология»

2.5 Критерии оценки контрольной работы

Оценка	Критерии
	Практические задания выполнены в полном объеме,
Повышенный уровень (отлично	правильно используются знания психофизиологии при
Повышенный уровень (отлично	анализе различных проолем профессионально-
	педагогической деятельности 31 балл
	Практические задания выполнены в полном объеме,
Базовый уровень (хорошо)	имеются пробелы и неточности при анализе различных
	проблем профессионально-педагогической деятельности
	Практические задания выполнены в полном объеме,
Пороговый уровень	имеются ошибки и неточности при анализе различных
(удовлетворительно)	проблем профессионально-педагогической деятельности
	20 баллов

^{*}При ответе ниже порогового уровня компетенция (или её часть) считается не сформированной.

2.6. Критерии оценки устного опроса

Оценка	Критерии
Отлично Повышенный уровень	выставляется студенту, если он определяет рассматриваемые понятия политологии четко и полно, приводя соответствующие примеры;
Хорошо Базовый уровень	выставляется студенту, если он допускает определенные погрешности в ответе
Удовлетворительно Пороговый уровень	выставляется студенту, если он обнаруживает пробелы в знаниях основного учебно-программного материала по дисциплине «Политология»
Неудовлетворитель но Компетенции не сформированы	выставляется студенту, если он обнаруживает существенные пробелы в знаниях основных положений политологии, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины

2.7 Критерии оценки разбора ситуационных задач

Ступени уровней освоения компетенций	Отличительные признаки	Показатель оценки сформированности компетенции
Пороговый (удовлетворительн о)	Обучающийся использует профессиональные термины, выявляет проблему, способен называть методы, инструменты и процедуры ее решения	Анализ ситуации содержит ошибочные суждения, рекомендации так же содержат ошибочные суждения. Упражнение выполнено с большим числом ошибок

Версия: 2.0 Стр 18 из 37

Рабочая программа учебной дисциплины «Возрастная физиология и психофизиология»

	· ·	
Базовый (хорошо)	Обучающийся выявляет	Анализ ситуации верный, рекомендации
	взаимосвязи, классифицирует,	содержат незначительное число
	упорядочивает,	ошибочных суждений. Практическое
	интерпретирует	упражнение выполнено с
		незначительным числом ошибок
Повышенный	Обучающийся анализирует,	Практическое упражнении выполнено
(отлично)	диагностирует, оценивает,	без ошибок. Анализ ситуации верный,
	прогнозирует, применяет	рекомендации соответствуют выводам
	методики и инструменты	анализа.
Компетенция не	-	Практическое упражнение не
сформирована		выполнено, отсутствует анализ
		ситуации

3.ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И КЛЮЧИ (ОТВЕТЫ) К КОНТРОЛЬНЫМ ЗАДАНИЯМ, МАТЕРИАЛАМ, НЕОБХОДИМЫМ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ

3.1 Вопросы к зачёту

- 1. Предмет и задачи курса «Возрастная физиология и психофизиология», значение изучаемого курса.
- 2. Периоды развития организма человека. Основные закономерности роста и развития детского организма. Готовность ребенка к обучению, школьная зрелость.
- 3. Влияние наследственности и среды на рост и развитие детского организма. Критические периоды в пренатальном и постнатальном развитии.
 - 4. Механизмы регуляции функций организма.
- 5. Строение и функции зрительного анализатора. Аккомодация глаза. Роль палочек и колбочек.
- 6. Нарушения рефракции глаза (близорукость, дальнозоркость). Профилактика близорукости.
 - 7. Возрастные особенности зрительной сенсорной системы.
- 8. Строение органа слуха, механизм возникновения слуховых ощущений, возрастные особенности слуховой сенсорной системы.
- 9. Опорно-двигательный аппарат, строение костей, их соединения, химический состав. Рост и развитие костей. Строение отдельных частей скелета, их возрастные особенности. Профилактика деформаций скелета у человека.
 - 10. Осанка, ее типы, роль воспитателя, учителя в выработке правильной осанки у детей.
- 11. Строение и функции мышечной системы, ее возрастные особенности. Гиподинамия, ее воздействие на организм человека
- 12. Функции крови. Состав крови, клетки крови, их строение, функции, возрастные особенности.
- 13. Иммунные свойства крови, виды иммунитета. Формирование иммунной системы у летей.
 - 14. Строение сердечно-сосудистой системы, круги кровообращения, особенности

Версия: 2.0	Стр 19 из 37
-------------	--------------



Рабочая программа учебной дисциплины «Возрастная физиология и психофизиология»

кровообращения у плода. Строение сердца, его возрастные особенности.

- 15. Цикл работы сердца, его возрастные особенности. Свойства сердечной мышцы: возбудимость, сократимость, автоматия. Систолический и минутный объемы крови у взрослых и детей.
- 16. Движение крови по сосудам. Скорость кровотока. Кровяное давление. Пульс. Возрастные особенности кровяного давления и времени кругооборота крови. Нервная и гуморальная регуляция деятельности сердечно-сосудистой системы, ее особенности у детей и подростков. Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний у детей и подростков.
- 17. Значение дыхания, этапы дыхания. Строение органов дыхания, их возрастные особенности.
- 18. Внешнее дыхание, механизм вдоха и выдоха. Особенности частоты и глубины и типа дыхания новорожденных и детей разного возраста. Перенос газов кровью. Первый вдох новорожденного. Регуляция дыхания.
 - 19. Возрастные особенности строения и функционирования органов пищеварения.
 - 20. Возрастные особенности обмена веществ и энергии, терморегуляции.
 - 21. Витамины, их значение.
- 22. Местоположение, гормоны и функциональное значение желез внутренней секреции (гипофиза, щитовидной, вилочковой, поджелудочной половых желез, надпочечников) для растущего организма. Понятие о гипо- гиперфункции.
 - 23. Особенности эндокринной системы в период полового созревания подростка.
- 24. Значение органов выделения, строение почки, механизм мочеобразования, мочевыведения. Возрастные особенности строения и функционирования почек.
 - 25. Кожа, строение и функции, возрастные особенности, уход за кожей.
- 26. Природа электрических явлений в возбудимых тканях (нервная, мышечная, секреторная): потенциал покоя, потенциал действия, механизм раздражения.
- 27. Нейрон, его строение, функции отдельных частей. Нейроглия, ее значение. Возрастные особенности в строении нейрона, соотношение нейронов и глиальных клеток.
- 28. Строение и функции нервных волокон, проведения возбуждения по миелиновым и безмиелиновым нервным волокнам, закономерности проведения возбуждения, возрастные особенности миелинизации.
- 29. Синапсы, их классификация, строение, механизм проведения возбуждения в возбуждающих и тормозных синапсах. Свойства синапсов. Особенности функционирования синапсов у детей.
- 30. Рефлекс, его определение, классификация. Рефлекторная дуга, ее компоненты. Рефлекторное кольцо.
 - 31. Нервные центры, их свойства.
 - 32. Торможение. Значение торможения.
- 33. Принципы координационной деятельности ЦНС. Учение А.А. Ухтомского о доминанте, роль доминанты в педагогической деятельности.
- 34. Условные и безусловные рефлексы, их отличия. Инстинкты. Механизмы образования условных рефлексов. Возрастные изменения скорости образования и устойчивости условных рефлексов. Торможение условных рефлексов, его виды.
- 35. Динамический стереотип, особенности его образования у детей. Мотивации и поведенческие реакции организма. Функциональная система организма, ее роль в организации поведенческих актов (П.К. Анохин).
- 36. Особенности высшей нервной деятельности человека. Первая и вторая сигнальные системы, их взаимоотношения. Роль лобных долей в осуществлении психических функций. Нейрофизиологические и морфологические основы речи.
 - 37. Типы высшей нервной деятельности человека. Типологические особенности ВНД у

Версия: 2.0 Стр 20 из 37



Рабочая программа учебной дисциплины «Возрастная физиология и психофизиология»

детей и подростков.

- 38. Память, ее виды: мгновенная, кратковременная, долговременная. Механизмы памяти.
- 39. Строение вегетативной нервной системы. Физиологическая роль вегетативной нервной системы в регуляции функций организма.
 - 40. Строение и функции спинного мозга, возрастные особенности.
 - 38.Строение и функции продолговатого мозга, возрастные особенности.
- 39.Строение и функции мозжечка, его роль в формировании двигательной активности, возрастные особенности.
 - 40. Строение и функции среднего мозга, возрастные особенности.
 - 41.Строение и функции промежуточного мозга, возрастные особенности.
 - 42.Строение и функции больших полушарий головного мозга, возрастные особенности.

3.2. Вопросы для устного опроса Модуль 1 «Возрастная физиология и психофизиология»

- 1. Возрастная физиология: предмет, отрасли и этапы развития
- 2. Возрастная физиология: предмет, отрасли и методы исследования
- 3. Человек как целостная биологическая система: уровни организации и принципы системности.
 - 4. Иммунитет и его возрастные особенности.
 - 5. Репродуктивная система: значение, строение, возрастные особенности.
 - 6. Рост и развитие человека в процессе онтогенеза. Резервы.
 - 7. Условные рефлексы.
 - 8. Возрастные этапы развития организма человека.
 - 9. Факторы, определяющие развитие человека. Наследственность и врожденность.
 - 10. Нервная система: строение и функции.
 - 11. Факторы внешней среды: неорганические, органические, социальные.
 - 12. Акселерация, ретардация и сензитивные периоды развития.
 - 13. Рефлекс, рефлекторная дуга, рефлекторное кольцо.
 - 14. Выделительная система: значение, строение, возрастные особенности
 - 15. Клетка: строение, функции, химический состав.

Модуль 2 «Человек как целостная биологическая система»

- 16. Безусловные рефлексы.
- 17. Ткани: виды, функции.
- 18. Сердечно сосудистая система человека: значение, строение, возрастные особенности.
 - 19. Нервная ткань: строение, функции, виды.
- 20. Нервная и гуморальная регуляция организма: функции и основные органы, отвечающие за их реализацию.
 - 21. Закономерности адаптации организма к различным условиям жизни.
- 22. Психофизиология сенсорных систем: зрительная, слуховая, вестибулярная и висцеральная.
 - 23. Психофизиология сенсорных систем: соматосенсорная, обонятельная и вкусовая.
 - 24. Физиологические особенно трудовых процессов.
 - 25. Костно-мышечная система: значение, строение, возрастные особенности.
 - 26. Система пищеварения: значение, строение, возрастные особенности

Версия: 2.0 Стр 21 из 37



Рабочая программа учебной дисциплины «Возрастная физиология и психофизиология»

- 27. Дыхательная система человека: значение, строение, возрастные особенности
- 28. Виды регуляции организма. Функции гормонов гипофиза, эпифиза и тимуса.
- 29. Виды регуляции организма. Функции гормонов надпочечечников и половых желез.
- 30. Виды регуляции организма. Функции гормонов щитовидной, паращитовидной и поджелудочной желез.

Модуль 3 «Психофизиология трудовой деятельности»

- 31. Время и функции организма
- 32. Психофизиология: предмет, отрасли и этапы развития
- 33. Психофизиология: предмет, отрасли и методы исследования
- 34. Агрессивность и формы ее проявления
- 35. Гигиенические требования к организации учебного процесса
- 36. Психологическая защита и уровни ее проявления
- 37. Адаптивность и формы ее проявления
- 38. Тревожность и особенности ее проявления
- 39. Система человек, особенности его развития
- 40. Гуморальная регуляция организма
- 41. Резервы человеческого организма
- 42. Понятие о первой и второй сигнальных системах
- 43. Свойства нервных процессов и типы ВНД
- 44. Нервная система, ее функции и классификации
- 45. Критические периоды развития детей и подростков
- 46. Асимметрия правого и левого полушарий
- 47. Понятие, типы ценностных ориентаций в профессиональной деятельности
- 48. Факторы, определяющие на развитие человека
- 49. Человек как целостная биологическая система
- 50. Понятие и особенности биоритмов

3.3 Банк тестовых заданий по дисциплине

- 1. Основные цели изучения дисциплины «возрастная физиология и психофизиология» (вставьте пропущенные слова):
- а) понять какие изменения происходят в <u>(организме)</u> в процессе развития, как на этот процесс влияют разнообразные факторы;
- б) данный предмет является (базовым) для изучения остальных дисциплин (профессионального) цикла.
 - 2. Возрастная физиология (выберете вариант правильного ответа):
- а) это наука, изучающая физиологические механизмы психических процессов и состояний.
- b) <u>это наука, изучающая механизм и процессы жизнедеятельности животных и</u> растительных организмов, их отдельных систем, органов, ткани, клеток в процессе их индивидуального развития.
- с) это наука, изучающая функции и процессы, протекающие в организме, и механизмы их регуляции, обеспечивающих жизнедеятельность человека и животного.
 - 3. Предмет возрастной физиологии (выберете вариант правильного ответа):
- а) структура биологических и социальных факторов и особенности их влияния на процесс исторического и индивидуального развития человека.
 - b) закономерности становления и развития физиологических функций организма в

Версия: 2.0 Стр 22 из 37



Рабочая программа учебной дисциплины «Возрастная физиология и психофизиология»

процессе онтогенеза.

- с) механизмы и процессы жизнедеятельности животных и растительных организмов, их отдельных систем, органов, ткани, клеток.
 - **4. Отрасли ВФ** (выберете варианты правильных ответов):
 - а) физиология эмбрионального развития.
 - b) генетика
 - с) физиология детей грудного возраста.
 - d) физиология детей и подростков.
 - е) патофизиология
 - f) физиология зрелого возраста.
 - g) нейрофизиология
 - h) геронтология.
 - 5. Задачи возрастной физиологии (выберете варианты правильных ответов):
- а) <u>изучение особенностей функционирования различных органов, систем и организма в</u> целом;
 - b) исследование физиологических механизмов психических процессов и состояний
- с) выявление внешних и внутренних факторов, определяющих особенности функционирования организма в различные возрастные периоды;
- d) <u>изучение нейрофизиологических механизмов организации высших психических</u> функций человека
 - е) определение объективных критериев возраста;
 - f) установление закономерностей индивидуального развития.
- **6.** Где используют знания, полученные возрастной физиологией? (выберете варианты правильных ответов):
 - а) в педиатрии
 - b) в биологии
 - с) в детской травматологии и хирургии
 - d) в химии
 - e) <u>в антропологии</u>

7. Основные этапы развития возрастной физиологии (установите соответствие): Название этапов развития Основные идей

1.Первый этап развития ВФ (XIXв. Макс Рубнер).

- 2.Второй этап ВФ (нач. XX в.Н.П. Гундобин и П.Ф. Лесгафт).
- 3.Третий этап развития ВФ (20-е годы XX в. Э. Гельмрейх
- 4. Четвертый этап (развития ВФ 30-е годы XX в. И. А. Аршавский)
- 5. Пятый этап развития ВФ (40-е годы XX в. П.К. Анохин)
- 6.Шестой этап развития ВФ (60-е годы XX в. А.А. Маркосян)

функциональной организации деятельности мозга.

- **b)** Началось активное изучение особенностей детского организма. Интенсивность физиологических процессов в детском организме существенно выше, чем в организме взрослого. Рассматривают ребенка только в одном аспекте именно как маленький организм.
- с) Различия между взрослым и ребенком находятся в двух плоскостях: ребенок как маленький организм и ребенок как развивающийся организм
- **d**) Неравномерное развитие симпатических и парасимпатических влияний нервной системы на все важнейшие функции детского организма. Симпатический отдел стимулирует активность работы организма. По мере созревания организма ребенка усиливаются парасимпатические влияния нервной системы, т. е. тормозящие.
- е) Ребенок не просто маленький, он еще и во многом не такой, как взрослый. Его организм устроен и работает иначе. Были заложены основы школьной гигиены и физического воспитания детей и подростков.
- f) Сформулирована концепция *системогенеза*, согласно которой последовательность разворачивающихся в организме событий выстраивается таким образом, чтобы удовлетворять меняющимся по ходу развития потребностям организма.

а)Преобладает концепция биологической надежности, которая по мере взросления организма существенно увеличивается (иммунитет,

8. Основные методы исследования возрастной физиологии (установите соответствие):

Версия: 2.0 Стр 23 из 37

Н

ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Рабочая программа учебной дисциплины «Возрастная физиология и психофизиология»

азва ние

- 1. Метод поперечного исследования. д
- 2. Метод продольного исследования
- 3. Антропометрия.

математическое

- 4. Физиологические методы
- 5. Биохимические методы
- 6. Функциональные пробы
- 7. Естественный эксперимент
- 8. Моделирование экспериментальное
- 9. Статистические методы и системный анализ.

Их характеристика

выяснения механизмов умственной работоспособности, физические - для оценки мышечной работоспособности и ее физиологических механизмов, водные и солевые нагрузки - при оценке функциональных возможностей выделительной системы, температурные воздействия при изучении механизмов терморегуляции и т.п.

- использование различного рода моделей для изучения физиологических закономерностей роста и развития.
- наблюдение за одними и теми же детьми в процессе их инливилуального развития.
- электрокардиография, рентгеновские, ультразвуковые исследования.
- использование специальных математических приемов, которые основаны на теории вероятности.
- изучение состава крови, слюны, мочи и других жидких сред и продуктов жизнедеятельности организма.
- одновременное исследование уровня моторного развития учащихся всех классов.
- измерение морфологических характеристик тела.
- исследование особенностей функционирования организма в условиях различных социальных катаклизм (война, катастрофы).
- а) применение дозированных нагрузок: (умственные для
- 9. Метод поперечного исследования (выберете варианты правильных ответов):
 - а) сравнительно прост в организации
 - b) формирует представление о динамике развития изучаемых процессов
 - с) относительно дешев
 - d) нельзя с уверенностью судить о динамике происходящих процессов
 - е) выборка 1-5 человек
 - f) сложен в организации
 - д) позволяет применить одни и те же стандартные методики и приборы
 - h) дорог
 - выборка 20-30 человек.
- 10. Метод продольного исследования (выберете варианты правильных ответов):
- а) сравнительно прост в организации
- b) формирует представление о динамике развития изучаемых процессов
- с) относительно дешев
- d) нельзя с уверенностью судить о динамике происходящих процессов
- е) выборка 1-5 человек
- f) сложен в организации
- д) позволяет применить одни и те же стандартные методики и приборы
- h) дорог
- і) выборка 20-30 человек.

Система – человек, особенности его развития. Возрастная периодизация физиологического развития организма в онтогенезе.

1. Что есть организм человека? (вставьте пропущенные слова): это сложноорганизованная				
многочисленных и тесно взаимосвязанных элементов, объеденных в несколько структурных				

- 2. Уровни организации организма человека (установите последовательность):
 - а) Субклеточный 1
 - b) Системный 6
 - с) Тканевый 3
 - d) Организм 5
 - е) Органный 4 Клеточный 2
- 3. Увеличения числа клеток и количества составляющих их органических молекул это (выберете вариант правильного ответа):
 - а) Гомеостаз

Cmp 24 us 37 Версия: 2.0

мето

Рабочая программа учебной дисциплины «Возрастная физиология и психофизиология»

- с) Гиперплазия
- d) Гипертрофия
- е) Онтогенез
- 4. Увеличения размеров клеток это (выберете вариант правильного ответа):
 - а) Гомеостаз
 - **b)** Развитие
 - с) Гиперплазия
 - d) Гипертрофия
 - е) Онтогенез
- **5.** Процесс биологического созревания клеток, тканей, органов и всего организма в целом **это** (выберете вариант правильного ответа):
 - а) Психофизиологическое развитие
 - b) Психическое развитие
 - с) Физическое развитие
 - d) Гетерохронное развитие
- **6.** Процесс формирования познавательной деятельности это (выберете вариант правильного ответа):
 - а) Психофизиологическое развитие
 - **b)** Психическое развитие
 - с) Физическое развитие
 - d) Гетерохронное развитие
- 7. Неравномерное развитие и рост организма это (выберете вариант правильного ответа):
 - а) Психофизиологическое развитие
 - b) Психическое развитие
 - с) Физическое развитие
 - d) Гетерохронное развитие
- **8. Вставьте пропущенное слово:** <u>Биологический возраст</u> это количество прожитых лет от рождения до момента обследования.
- **9. Вставьте пропущенное слово:** <u>Развитие</u> это совокупностью морфофункциональных особенностей организма.
- 10. Основные факторы, определяющие развитие организма (установите соответствие):

Название фактора

- 1. индивидуально-психологические особенности
 - человека а
- 2. природное е
- 3. ноосфера с
- 4. биологическое d
- 5. социальные b

пример

- а) наследственность
- b) класс
- с) землетрясения
- d) восприятие
- е) биосфера
- 11. Наследственность это (выберете вариант правильного ответа):
 - а) анатомические и психофизиологические особенности.
 - Б)Изменения, произошедшие в процессе внутриутробного развития.
- 12. Врожденность это (выберете вариант правильного ответа):
 - а) анатомические и психофизиологические особенности.
 - b) изменения, произошедшие в процессе внутриутробного развития.
- **13.** Вставьте пропущенное слово: <u>хромосома</u> участок молекулы ДНК, хранящий информацию определенного признака.

Версия: 2.0 Стр 25 из 37

b) P o c

Рабочая программа учебной дисциплины «Возрастная физиология и психофизиология»

|14. |Ком бин

ация унаследованных признаков от матери и от отца – это (выберете варианты правильных ответов):

- а) фенотип
- b) генотип
- с) наследственность
- d) генный портрет
- е) ноосфера
- 15. Совокупность свойств организма, приобретенных в процессе жизни это (выберете варианты правильных ответов):
 - а) генотип
 - b) наследственность
 - с) фенотип
 - d) генный портрет
 - е) фенотипический портрет
 - f) ноосфера
- 16. Факторы внешней среды (установите соответствие):

Факторы Примеры

- 1. Неорганические d,f
- 2. Социальные. с, g,b
- 3. Органические а, е
- а) паразиты
- b) температура,
- с) коммуналка
- d) уровень радиации
- е) бактерии
- f) недостаток витаминов
- **g**) свет

Версия: 2.0 Стр 26 из 37



Рабочая программа учебной дисциплины «Возрастная физиология и психофизиология»

17. Вставьте пропущенное слово: акселерация - ускорение темпов роста и развития организі	7. Вставьте пропущенное слово:	акселерация	- ускорение темпов	роста и развити	я организма.
--	--------------------------------	-------------	--------------------	-----------------	--------------

18.	Замедление фи	изического	развития 1	и формирования	функциональных	систем – это	(выберете
вари	ант правильного отво	ета):					

- а) онтогенез
- b) ретардация
- с) деградация
- d) гомеостаз

\mathbf{r}	_	U	U
к	озрастные особенности	лыхятельной и пишевя	питепьной системы

1)	Дыхательная система человека - это и	совокупность органов выполняющих функции (вставьте пропущенные слова).
2)	К органам верхних дыхательных пут	гей относят:
) по	лость носа	
) го	ртань	

- б
- в) носовая часть глотки
- г) трахея
- д) ротовая часть глотки
- е) бронхи
- ж) легкие

3) К органам нижних дыхательных путей относят:

- а) полость носа
- б) гортань
- в) носовая часть глотки
- г) трахея
- д) ротовая часть глотки
- е) бронхи
- ж) легкие

4) К парным органам дыхательных путей относят:

- а) полость носа
- б) гортань
- в) легкие
- г) носовая часть глотки
- д) трахея
- е) ротовая часть глотки
- ж) бронхи

5) Дыхание – это процесс:

- а) обмен кислорода между организмом и внешней средой
- б) обмен двуокиси углерода между организмом и внешней средой
- в) обмен кислорода и двуокиси углерода между организмом и внешней средой
- г) газообмен между легкими и внешней средой легочная вентиляция
- д) газообмен между альвеолами и кровью легочное дыхание
- е) газообмен между кровью и тканями тканевое или клеточное дыхание
- ж) транспорт газов кровью

6) Когда начинают развиваться легкие и воздухоносные пути у эмбриона?

- а) на 5 неделе эмбрионального развития
- б) на 1 неделе эмбрионального развития
- в) на 2 неделе эмбрионального развития



Рабочая программа учебной дисциплины «Возрастная физиология и психофизиология»

г) на 3 неделе эмбрионального развития

7) Почему легкие плода, как орган внешнего дыхания, не функционируют?

- а) альвеолы и бронхи плода заполнены кислородом
- б) альвеолы и бронхи плода заполнены жидкостью
- в) альвеолы и бронхи плода заполнены углекислым газом
- г) альвеолы и бронхи плода находятся в спавшем состоянии

8) Когда наступает первый самостоятельный вздох ребенка?

- а) через 5 сек. после рождения
- б) через 2 сек. после рождения
- в) сразу же
- г) через 15 70 сек. после рождения

9) Почему у ребенка при глотании пищевой комок обходит надгортанник, и он может одновременно и дышать и глотать?

- а) надгортанник у новорожденного и грудного ребенка находится ниже корня языка
- б) надгортанник у новорожденного и грудного ребенка находится выше корня языка
- в) надгортанник у новорожденного и грудного ребенка находится дальше корня языка

10) Какое дыхание преобладает у детей раннего возраста?

- а) диафрагмальное дыхание
- б) грудобрюшное дыхание
- в) грудное дыхание
- г) брюшное дыхание

11) С какого возраста проявляются половые отличия в типе дыхания?

- а) 3-4 года
- б) 5-6 лет
- в) 7-8 лет
- г) 11-14 лет

12) Установите соответствие:

Возраст	Частота дыхательных движений в минуту
А. 1 год	25-35
Б. 2-4 года	16-18
В. Школьник	35-40
Г. 1-2 года	48-62
Д. новорожденный	23-26
Е. 4-6 лет	50-60

13) В какой возрастной период наблюдаются временные нарушения регуляции дыхания?

- а) Подростковый
- б) Пубертатный
- в) Постнатальный
- г) Внутриутробный
- д) эмбриональный

14) Что такое пищеварение?

- а) физическая переработка пищи
- б) химическая переработка пищи
- в) физическая и химическая переработка пищи

15) Как меняется объем желудка в течение первого года жизни ребенка?



Рабочая программа учебной дисциплины «Возрастная физиология и психофизиология»

- а) в 3 раза
- б) в 6 раз
- в) в 10 раз
- г) в 7 раз

16) Чем объясняются слабые бактерицидные свойства желудочного сока у детей до 6-7 лет?

- а) высокой концентрацией соляной кислоты
- б) низкой концентрацией соляной кислоты

17) Где преобладают процессы всасывания у ребенка до 10 лет?

- а) в тонком кишечнике
- б) в толстом кишечнике
- в) в желудке

18) Где преобладают процессы всасывания у взрослых людей?

- а) в тонком кишечнике
- б) в толстом кишечнике
- в) в желудке

19) Что такое белки?

- а) сложные вещества клетки, главная их функция опорная
- б) полимерные соединения, состоящие из аминокислот
- в) основной пластические материал организма

20) Какое количество составляют белки в норме от общей массы тела?

- а) Около 40%
- б) Около 55%
- в) Около 25%
- г) Около 75%

21) Что приводит к задержке, а затем и к полномы прекращению роста и физического развития?

- а) Избыток белка
- б) Белковое голодание
- в) избыток белка и белковое голодание

22) Общее количество жира в норме в организме человека в среднем составляет:

- a) 25-35%
- б) 10-20%
- в) 5-10%
- r) 45%

23) Общее количество углеводов в норме в организме человека в среднем составляет:

- a) 10%
- б) 1%
- в) 5%
- r) 7%

24) Установите соответствие:

Возраст потребность в углеводах в сутки

А. 1,5-2 года380г.Б. 5-6 лет190г.В. до года370-420г.

Версия: 2.0

ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Рабочая программа учебной дисциплины «Возрастная физиология и психофизиология»

Д. 11-13 лет	250г.
the state of the s	2301.
05) W	
25) Устан Возраст	новите соответствие: потребность в жирах в сутки
Возраст A. 0 - 1,5 лет	
Б. 2-10 лет	50г.
В. 18 лет	80г.
	в организме человека является Вода участвует в обмене веществ. Также она
играе	т большую роль в обеспечении роста клеток.
27) Oбии	ее количество воды в организме взрослого человека составляет:
a) 30-4	
6) 70 –	
в) 50%	
г) 80 –	
,	
	вная функция микроэлементов в организме человека – это
	··
29) Kar i	меняется потребность в микроэлементах с возрастом?
	увеличивается, а к концу периода полового созревания – снижается
	невысокая, а к концу периода полового созревания – увеличивается
	ио от возраста всегда высокая.
<i>z</i>) 1100m2110111	or people in 2001 An 2210 c.m
30) Что т	такое гиповитаминоз? <u>Недостаток витаминов</u>
	такое гиповитаминоз? <u>Недостаток витаминов</u> такое гипервитаминоз? <u>Избыток витаминов</u>
31) Что т	такое гипервитаминоз? Избыток витаминов Возрастные особенности системы крови и кровообращения
31) Что т	такое гипервитаминоз? <mark>Избыток витаминов</mark>
31) Что т 1. К сердеч	такое гипервитаминоз? Избыток витаминов Возрастные особенности системы крови и кровообращения пно – сосудистой относят и
31) Что т 1. К сердеч	такое гипервитаминоз? Избыток витаминов Возрастные особенности системы крови и кровообращения
 31) Что т К сердеч Сердечн 	Такое гипервитаминоз? Избыток витаминов Возрастные особенности системы крови и кровообращения ино – сосудистой относят и по – сосудистая система выполняет функции
 31) Что т К сердеч Сердечн Сосуды 	Такое гипервитаминоз? Избыток витаминов Возрастные особенности системы крови и кровообращения пно – сосудистой относят и то – сосудистая система выполняет функции то которым кровь течет от сердца к органам и тканям - это
 31) Что т К сердеч Сердечн Сосуды а) 	Возрастные особенности системы крови и кровообращения ино – сосудистой относят и по – сосудистая система выполняет функции по которым кровь течет от сердца к органам и тканям - это артериолы
31) Что т 1. К сердеч 2. Сердечн 3. Сосуды а) б)	Возрастные особенности системы крови и кровообращения ино – сосудистой относят и по – сосудистая система выполняет функции по которым кровь течет от сердца к органам и тканям - это артериолы артерии
31) Что т 1. К сердеч 2. Сердечн 3. Сосуды 6) в)	Возрастные особенности системы крови и кровообращения ино – сосудистой относят и по – сосудистая система выполняет функции по которым кровь течет от сердца к органам и тканям - это артериолы артерии венулы
31) Что т 1. К сердеч 2. Сердечн 3. Сосуды а) б)	Возрастные особенности системы крови и кровообращения ино – сосудистой относят и по – сосудистая система выполняет функции по которым кровь течет от сердца к органам и тканям - это артериолы артерии
31) Что т 1. К сердечн 2. Сердечн 3. Сосуды а) б) в) г) д)	Возрастные особенности системы крови и кровообращения пно — сосудистой относят и
 31) Что т К сердечн Сосуды б) в) д) 4. Сосуды 	Возрастные особенности системы крови и кровообращения пно – сосудистой относят и по – сосудистая система выполняет функции по которым кровь течет от сердца к органам и тканям - это артериолы артерии венулы капилляры вены по которым кровь течет к сердцу – это
31) Что то т	Возрастные особенности системы крови и кровообращения пно – сосудистой относят и по – сосудистая система выполняет функции по которым кровь течет от сердца к органам и тканям - это артериолы артерии венулы капилляры вены по которым кровь течет к сердцу – это артериолы
31) Что т 1. К сердечн 2. Сердечн 3. Сосуды а) б) в) г) д) 4. Сосуды а) б)	Возрастные особенности системы крови и кровообращения пно – сосудистой относят и по – сосудистая система выполняет функции по которым кровь течет от сердца к органам и тканям - это артерии венулы капилляры вены по которым кровь течет к сердцу – это артериолы артерии
31) Что т 1. К сердечн 2. Сердечн 3. Сосуды а) б) в) г) д) 4. Сосуды а) б) в)	Возрастные особенности системы крови и кровообращения пно – сосудистой относят и по – сосудистая система выполняет функции по которым кровь течет от сердца к органам и тканям - это артерии венулы капилляры вены по которым кровь течет к сердцу – это артериолы артерии венулы капилляры вены по которым кровь течет к сердцу – это артериолы артерии венулы капилляры венулы капилляры вены
31) Что т 1. К сердеч 2. Сердечн 3. Сосуды а) б) в) г) д) 4. Сосуды а) б) в) г)	Возрастные особенности системы крови и кровообращения пно – сосудистой относят и по – сосудистая система выполняет функции по которым кровь течет от сердца к органам и тканям - это артерии венулы капилляры вены по которым кровь течет к сердцу – это артериолы артерии венулы вены по которым кровь течет к сердцу – это артериолы артерии венулы вены
31) Что т 1. К сердеч 2. Сердечн 3. Сосуды а) б) в) г) д) 4. Сосуды а) б) в)	Возрастные особенности системы крови и кровообращения пно – сосудистой относят и по – сосудистая система выполняет функции по которым кровь течет от сердца к органам и тканям - это артерии венулы капилляры вены по которым кровь течет к сердцу – это артериолы артерии венулы капилляры вены по которым кровь течет к сердцу – это артериолы артерии венулы капилляры вены
31) Что т 1. К сердеч 2. Сердечн 3. Сосуды а) б) в) г) д) 4. Сосуды а) б) в) г) д)	Возрастные особенности системы крови и кровообращения пно – сосудистой относят и по – сосудистая система выполняет функции по которым кровь течет от сердца к органам и тканям - это артерии венулы капилляры вены по которым кровь течет к сердцу – это артериолы артерии венулы вены по которым кровь течет к сердцу – это артериолы артерии венулы вены

Стр 30 из 37



Рабочая программа учебной дисциплины «Возрастная физиология и психофизиология»

6. Кровь состоит из:

- а) плазмы
- б) плазмы и форменных элементов
- в) форменных элементов

7. Количественное соотношение жидкой части и клеток крови

- а) 55% плазмы и 45% форменных элементов
- б) 40% плазмы и 60% форменных элементов
- в) 35% плазмы и 65% форменных элементов

8. Эритроциты – это

- а) белые кровяные клетки.
- б) кровяные пластинки
- в) красные кровяные клетки

9. Перенос кислорода в кровь осуществляют:

- а) Лейкоциты
- б) Эритроциты
- в) Тромбоциты

10. Гемоглобин содержится в:

- а) Плазме крови
- б) Тромбоцитах
- в) Лейкоцитах
- г) Эритроцитах

11. Содержание гемоглобина в крови в норме у взрослого организма:

- a) 100 110%
- **6)** 130 140%
- в) 70 80%
- г) 50%

12.	Что такое	анемическое состо	яние?	

13. Установите соответствие:

форменные элементы

ые элементы их характеристика

1. Лимфоциты А. образуются

2. Нейтрофилы иммунитета.

А. образуются в селезенке и печенке, способны к фагоцитозу

Б. вырабатывают антитела и играют большую роль в обеспечении

3. Моноциты

В. вырабатываются в красном костном мозге и играю основную роль в

процессе

поглощения и переваривания чужеродных частиц

14. Плод в материнском организме в норме

- а) содержит антитела
- б) не содержит антител
- в) содержит антител очень мало
- г) содержит антигены
- д) не содержит антигены
- е) содержит антигеном очень мало

15. Установите соответствие иммуноглобулины

их функции

- 1.IgM А. усиливает фагоцитарную активность лейкоцитов и участвует в аллергических реакциях
- 2.IgG Б. активирует местный неспецифический иммунитет лизоцим, защитные свойства пота, слюны, слезы и т. п.
- 3.IgE В. защита от грамотрицательных бактерий и некоторых вирусов.

Версия: 2.0 Стр 31 из 37



220 - 240 г.

B)

27.

Рабочая программа учебной дисциплины «Возрастная физиология и психофизиология»

4.IgI	 Г. защита от вирусов и бактериальных инфекций, вызванных грамположительными микробами
5.IgA	А Д. активирует местный неспецифический иммунитет
16.	Какие иммуноглобулины у новорожденных имею место быть, а каких очень мало?
	ечислите, распределив по группам)
) пр	рисутствую в достаточном количестве -
	ет или очень мало
	Тромбоциты отвечают за:
a)	перенос кислорода в кровь
б)	защитную функцию крови
в)	устанавливает равновесие между свертыванием и противосвертыванием крови
18.	1 1 V
a)	Через 3-4 мин.
б)	Через 2-3 мин. Через 4-5 мин.
B)	через 4-5 мин. через 1-2 мин.
г)	через 1-2 мин.
19.	
a)	через 3-4 мин.
б)	через 2-3 мин.
B)	<u>через 4 5 мин.</u>
г)	через 1-2 мин.
20.	Тромбоцитов
	днем меньше, а ночью больше
	днем больше, а ночью меньше
в) <u>і</u>	<u>и днем и ночью одинаково</u>
21.	Антигены – это
a)	чужеродные клетки
б)	обезвреживающие клетки
22.	Антитела – это
a)	чужеродные клетки
б)	обезвреживающие клетки
23.	Доминирующим признаком является
a)	Резус-фактор положительный
6)	Резус-фактор отрицательный
24.	Что может произойти с эмбрионом при склеивании эритроцитов?
25.	С какого возраста начинает формироваться сердце?
a)	с 1 недели пренатального развития
б)	с 12 недели пренатального развития
в)	со 2 недели пренатального развития
г)	с 3 недели пренатального развития
26.	
a)	$150 - 180 \mathrm{r}$.
б)	$180 - 220 \Gamma.$

Версия: 2.0 Стр 32 из 37

Частота сердечных сокращений взрослого человека в норме?



Рабочая программа учебной дисциплины «Возрастная физиология и психофизиология»

- а) 140 ударов в мин.
- б) 90 ударов в мин.
- в) <u>75 ударов в мин.</u>

28. Артериальное давление – это

- а) давление крови при выбрасывании в аорту
- б) давление, под которым кровь находится в кровеносном сосуде
- в) давлении крови в фазе расслабления после выброса в аорту

29. Систолическое давление - это

- а) давление крови при выбрасывании в аорту
- б) давление, под которым кровь находится в кровеносном сосуде
- в) давлении крови в фазе расслабления после выброса в аорту

30. Диастолическое давление – это

- а) давление крови при выбрасывании в аорту
- б) давление, под которым кровь находится в кровеносном сосуде
- в) давление крови в фазе расслабления после выброса в аорту

31. Средний показатель артериального давления здорового взрослого человека:

- а) систолическое давление 140 150 мм рт. ст., а диастолическое -50 60 мм рт. ст.
- б) систолическое давление 110 125 мм рт. ст., а диастолическое 60 85 мм рт. ст.
- в) систолическое давление 60 85 мм рт. ст., а диастолическое -110 125 мм рт. ст.
- Γ) систолическое давление 50 60 мм рт. ст., а диастолическое -140 150 мм рт. ст.

3.4 Варианты контрольной работы

Выбираются в соответствии с номером зачётной книжки.

Необходимо в письменном виде ответить на предложенные в контрольной работе вопросы.

Вариант 1. Периоды развития организма человека. Основные закономерности роста и развития детского организма. Готовность ребенка к обучению, школьная зрелость, критерии оценки.

Вариант 2. Влияние наследственности и среды на рост и развитие детского организма. Критические периоды в перинатальном и постнатальном развитии.

Вариант 3. Опорно-двигательный аппарат, строение костей, их соединения, химический состав. Рост и развитие костей. Строение отдельных частей скелета, их возрастные особенности. Профилактика деформаций скелета у детей. Гиподинамия, ее воздействие на организм человека

Вариант 4. Строение и функции мышечной системы, ее возрастные особенности.

Вариант 5. Функции крови. Состав крови, клетки крови, их строение, функции, возрастные особенности. Иммунные свойства крови, виды иммунитета. Формирование иммунной системы у детей.

Вариант 6. Строение сердечно-сосудистой системы, круги кровообращения, особенности кровообращения у плода. Строение сердца, его возрастные особенности. Цикл работы сердца, его возрастные особенности. Свойства сердечной мышцы: возбудимость, сократимость, автоматия. Систолический и минутный объемы крови у взрослых и детей.

Вариант 7. Движение крови по сосудам. Скорость кровотока. Кровяное давление. Пульс. Возрастные особенности кровяного давления и времени кругооборота крови. Нервная и

Версия: 2.0 Стр 33 из 37



Рабочая программа учебной дисциплины «Возрастная физиология и психофизиология»

гуморальная регуляция деятельности сердечно-сосудистой системы, ее особенности у детей и подростков. Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний у детей и подростков.

Вариант 8. Значение дыхания, этапы дыхания. Строение органов дыхания, их возрастные особенности. Внешнее дыхание, механизм вдоха и выдоха. Особенности частоты и глубины и типа дыхания новорожденных и детей разного возраста. Перенос газов кровью. Первый вдох новорожденного. Регуляция дыхания.

Вариант 9. Возрастные особенности строения и функционирования органов пищеварения.

Вариант 10. Возрастные особенности обмена веществ и энергии, терморегуляции. Особенности эндокринной системы в период полового созревания подростка.

Вариант 11. Значение органов выделения, строение почки, механизм мочеобразования, мочевыведения. Возрастные особенности строения и функционирования почек.

3.5 Обсуждение ситуаций

- 1. Обсудите общий план строения организма:
 - строение тела человека;
 - ткани организма человека;
 - органы, системы и аппараты органов;
 - опорно-двигательный аппарат.
- 2. Что представляет учение о внутренностях и их возрастных особенностях:
 - пищеварительная система;
 - система органов дыхания;
 - эндокринная система;
 - сердце и сосуды.
- 3. Нервная система. Органы чувств:
 - центральная нервная система: головной и спинной мозг;
 - возрастные особенности функциональных центров в коре головного мозга:
 - высшая нервная деятельность;
 - типы нервной системы;
 - периферическая нервная система;
 - вегетативная нервная система;
 - органы чувств, анализаторы.
- 4. Опишите в группе физические функции как основу высших психических функций:
 - понятие о гнозисе и праксисе;
 - символическая нервная деятельность
 - речевая функция.

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРУ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

4.1 Методические указания по проведению текущего контроля

4.1.1. Тестирование

Рабочая программа учебной дисциплины «Возрастная физиология и психофизиология»

1.	Сроки проведения текущего контроля	После изучения раздела дисциплины
2.	Место и время проведения текущего контроля	в учебной аудитории во время занятия
3.	Требование к техническому оснащению аудитории	в соответствии с паспортом аудитории
4.	Ф.И.О. преподавателя (ей), проводящих процедуру контроля	Бирюкова Ю.Е.
5.	Вид и форма заданий	тест на бумажном носителе
6.	Время для выполнения заданий	25 минут
7.	Возможность использования дополнительных материалов:	обучающийся не может пользоваться дополнительными материалами
8.	Ф.И.О. преподавателя (ей), обрабатывающих результаты	Бирюкова Ю.Е.
9.	Методы оценки результатов	Экспертный
10.	Предъявление результатов	Оценка выставляется в журнал и доводится до сведения обучающихся
11.	Апелляция результатов	в порядке, установленном нормативными документами, регулирующими образовательный процесс в ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

4. 1.2. Устный опрос

Сроки проведения текущего контроля	После изучения каждой темы раздела дисциплины
Место и время проведения текущего контроля	в учебной аудитории во время занятия
	в соответствии с паспортом аудитории
Ф.И.О. преподавателя (ей), проводящих процедуру контроля	Бирюкова Ю.Е.
Вид и форма заданий	Вопросы устного опроса
Время проведения опроса	20 минут
	обучающийся не может пользоваться дополнительными материалами
	Бирюкова Ю.Е.
Методы оценки результатов	Экспертный



Рабочая программа учебной дисциплины «Возрастная физиология и психофизиология»

. Предъявл	ение результатов	Оценка выставляется в журнал и доводится до сведения
		обучающихся в конце опроса
. Апелляци	я результатов	в порядке, установленном нормативными документами,
		регулирующими образовательный процесс в ФГБОУ ВО
		Уральский ГАУ

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Оценка знаний, умений, навыков, характеризующая этапы формирования компетенций проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

Контроль текущей успеваемости обучающихся – текущая аттестация – проводится в ходе семестра с целью определения уровня усвоения обучающимися знаний; формирования у них умений и навыков; своевременного выявления преподавателем недостатков в подготовке обучающихся и принятия необходимых мер по ее корректировке; совершенствованию методики обучения; организации учебной работы и оказания обучающимся индивидуальной помощи.

К контролю текущей успеваемости относятся проверка знаний, умений и навыков обучающихся:

- на занятиях (опрос, тестирования, круглый стол, решение задач, творческие задания, деловая игра);
 - по результатам выполнения индивидуальных заданий;
 - по результатам проверки качества конспектов лекций и иных материалов;
- по результатам отчета обучающихся в ходе индивидуальной консультации преподавателя, проводимой в часы самоподготовки, по имеющимся задолженностям.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится с целью выявления соответствия уровня теоретических знаний, практических умений и навыков по дисциплине требованиям ФГОС ВО в форме предусмотренной учебным планом.

Промежуточная аттестация проводится после завершения изучения дисциплины в объеме рабочей учебной программы. Форма определяется кафедрой (устный — по билетам, либо путем собеседования по вопросам; письменная работа, тестирование и др.). Оценка по результатам экзамена — «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» (оценка по результатам зачета — «зачтено» или «не зачтено»).

Каждая компетенция (или ее часть) проверяется теоретическими вопросами, позволяющими оценить уровень освоения обучающимися знаний и практическими заданиями, выявляющими степень сформированности умений и навыков.

Процедура оценивания компетенций обучающихся основана на следующих стандартах:

- 1. Периодичность проведения оценки (на каждом занятии).
- 2. Многоступенчатость: оценка (как преподавателем, так и обучающимися группы) и самооценка обучающегося, обсуждение результатов и комплекса мер по устранению недостатков.
- 3. Единство используемой технологии для всех обучающихся, выполнение условий сопоставимости результатов оценивания.

Версия: 2.0	Стр 36 из 37
-------------	--------------

Рабочая программа учебной дисциплины «Возрастная физиология и психофизиология»

4. Соблюдение последовательности проведения оценки: предусмотрено, что развитие компетенций идет по возрастанию их уровней сложности, а оценочные средства на каждом этапе учитывают это возрастание.

Версия: 2.0 Стр 37 из 37