

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Грובה Татьяна Анатольевна

Должность: и.о. декана факультета математики и компьютерных наук имени

профессора Н.И. Червякова

Дата подписания: 26.06.2025 10:51:50

Уникальный программный ключ:

bd39d4208a9154106e787c81619d42de71ac

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Возрастная анатомия и физиология
Краткое содержание	Исторические этапы становления возрастной анатомии и физиологии как самостоятельной науки. Методы исследования. Общебиологические закономерности роста и развития организма на разных этапах онтогенеза. Развитие опорно-двигательного аппарата детей и подростков. Анатомия и физиология нервной системы. Эндокринная системы детей и подростков. Физиология крови. Анатомия и физиология сердечно-сосудистой системы. Анатомия и физиология дыхательной системы. Физиология обмена веществ и питания. Анатомия и физиология сенсорных систем. Физиология высшей нервной деятельности детей и подростков
Результаты освоения дисциплины	– Применяет знания возрастной анатомии и физиологии в сфере образовательных технологий (в том числе в условиях инклюзивного образовательного процесса) – Способен взаимодействовать с другими специалистами в рамках психолого-педагогического консилиума – Владеет методами первичного выявления детей с особыми образовательными потребностями (аутисты, дети с синдромом дефицита внимания и гиперактивностью и др.) на основе знаний возрастной физиологии и анатомии – Применяет знания возрастной физиологии и анатомии для организации учебной деятельности с учетом индивидуальных особенностей обучающихся – Использует знания об особенностях гендерного развития обучающихся для планирования учебно-воспитательной работы – Владеет действиями учета особенностей гендерного развития обучающихся в проведении индивидуальных воспитательных мероприятий – Знает принципы построения и функционирования образовательного процесса, роли и места образования в жизни человека и общества в области естественно-научных знаний – Использует новые образовательные технологии с учетом знаний в области возрастной физиологии и анатомии – Использует знания в области возрастной физиологии и анатомии для организации урочных и внеурочных мероприятий различной направленности
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Любимова З. В. Возрастная анатомия и физиология [Электронный ресурс]: Любимова, З. В. Возрастная анатомия и физиология [Электронный ресурс]: учебник для академического бакалавриата: в 2 т. Т. 1. Организм человека, его регуляторные и интегративные системы / З. В. Любимова, А. А. Никитина. - 2-е изд., перераб. и доп.- М.: Издательство Юрайт, 2017. - 447 с. - (Бакалавр. Академический курс). Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/book/ 2. Любимова З. В. Возрастная анатомия и физиология [Электронный

	ресурс]: учебник для академического бакалавриата: в 2 т. Т. 2: Опорно-двигательная и висцеральные системы / З. В. Любимова, А. А. Никитина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2017. - 372 с. - (Бакалавр. Академический курс). – Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/book/ 3. Любошенко Т.М. Возрастная анатомия, физиология и гигиена [Электронный ресурс]: учебное пособие: в 2-х ч. / Т.М. Любошенко, Н.И. Ложкина; Министерство спорта, туризма и молодежной политики Российской Федерации, Сибирский государственный университет физической культуры и спорта. - Омск: Издательство СибГУФК, 2012. - Ч. 1. - 200 с.:табл., схем, ил.; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=274683.
Дополнительная литература	1. Гамова Л. Г. Возрастная анатомия и физиология ребенка [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Л. Г. Гамова; ГОУ ВПО «Елецкий гос. ун-т им. И.А. Бунина», Мин-во образования и науки Российской Федерации. – Елец: ЕГУ им. И.А. Бунина, 2010. – 72 с. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272167. 2. Щанкин А.А. Возрастная анатомия и физиология: тесты [Электронный ресурс] /А.А. Щанкин. - Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 85 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 9785- 4475-4861-2; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=362807. 3. Атлас анатомии человека [Электронный ресурс] / - 2-е изд., доп. и перераб. - Москва: РИПОЛ классик, 2014. - 576 с.: ил. - ISBN 978-5-386-04919-5; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=353533. 4. Бацукова Н.Л. Гигиена питания [Электронный ресурс]: лабораторный практикум по гигиенической экспертизе пищевых продуктов: учебное пособие / Н.Л. Бацукова, Я.Л. Мархоцкий. - Минск: Вышэйшая школа, 2016. - 208 с.: ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-985-06-2642-4; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=449966.