

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины «Анатомия и физиология человека» дополнительной профессиональной образовательной программы профессиональной переподготовки «Преподавание биологии в общеобразовательной организации».**

**1.Целью** изучения дисциплины ознакомление студентов с основами анатомии и физиологии человека, с основными методами анатомии и физиологии с учетом новейших достижений биологической науки и практики.

**Для достижения цели ставятся задачи:**

- овладение основными методами исследования анатомии и физиологии человека;
- развитие представлений о строении и функциях клеток, тканей, органов, систем организма человека;
- изучить анатомию и основы физиологию человека, морфологию его систем и органов с учетом половых, возрастных и индивидуальных особенностей;
- выработка умения самостоятельно расширять знания об анатомии человека и находить возможность применения этих знаний в практической деятельности.

**2. В результате освоения дисциплины слушатель должен**

**Знать:** основы предметной области: определения и понятия; основные биологические термины; особенности строения человека; основные методы анатомии, человека, для решения творческих (исследовательских) задач; сходства и различия в строении, особенностях жизнедеятельности между различными видами тканей, органов, систем органов

**Уметь:** использовать знания для понимания исторического развития человека и общества; применять знания на практике, объяснять закономерности проявляемые при изучении анатомии человека; решать задания предметной области: оценивать различные методы исследований анатомии человека и выбирать оптимальный метод.

**Владеть:** основными терминами, понятиями, определениями разделов дисциплины; навыками использования различных методов; навыками и способами представления информации (аналитическим, графическим, символьным, словесным и др.); навыками корректно представлять профессиональные знания; навыками записи результатов проведенных исследований в терминах предметной области.

**Содержание.** Предмет, задачи, методы анатомии человека. Нервная система. Анализаторы. Опора и движение. Пищеварение. Дыхание. Выделение. Размножение.

**3.Место дисциплины в учебном плане ДПОП:** дисциплина входит в обязательную часть. Индекс О.4.

**4.Требования к предварительной подготовке слушателей.**

Для освоения учебной дисциплины «Зоология» необходимо иметь базовые знания по школьному курсу биологии, а также знания в области естественных наук.

**5.Трудоемкость дисциплины:** 1,5 зачетные единицы. 56час., 18 час. лек., 18 прак. , 30 час. СРС,

**6. Формы итогового контроля знаний и уровня приобретенных компетенций:** экзамен

**7.Требования к результатам освоения.** Дисциплина участвует в формировании компетенций: ОПК -4, ПК-5

**8.Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины:**

**Основная учебная литература:**

1.Биология человека: учебное пособие / Д. А. Хашхожева, Б. М. Суншева, А. Ю. Паритов, А. Ю. Аккизов; Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х. М. Бербекова.- Нальчик: КБГУ,2018.- 118 с.: ил. - URL: [https:// old. rusneb. ru / catalog /000199\\_000009\\_07000350798/](https://old.rusneb.ru/catalog/000199_000009_07000350798/) (дата обращения: 19.02.2021). - Режим доступа: по

подписке. - Текст: электронный.

2. Кабак, С. Л. Морфология человека / С.Л. Кабак, А.А. Артишевский. - Минск: Вышэйшая школа, 2009. - 672 с. - ISBN 978-985-06-1729-3. - URL: [https:// old. rusneb. ru / catalog /000199\\_000009\\_007491516/](https://old.rusneb.ru/catalog/000199_000009_007491516/) (дата обращения: 19.02.2021). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

3. Кудяева, О. Т. Введение в биологию человека: курс лекций / О. Т. Кудяева Новосибирский государственный педагогический университет. - Новосибирск: НГПУ, 2011. - 197 с.: ил. - ISBN 978-5-85921-826-4. - URL: [https:// old. rusneb. ru / catalog /000199\\_000009\\_005424910/](https://old.rusneb.ru/catalog/000199_000009_005424910/) (дата обращения: 19.02.2021). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

4. Кузьмичев, С. А. Анатомия и физиология человека: практикум / С. А. Кузьмичев. - Тольятти: ТГУ, 2018. - 107 с. - ISBN 978-5-8259-1235-6. - URL: <https://e.lanbook.com/book/140205> (дата обращения: 19.02.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

5. Прищепа, И. М. Анатомия человека: учебное пособие / И.М. Прищепа. - Минск: Новое знание; Москва: ИНФРА-М, 2017. - 459 с. : ил. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-985-475-579-3. - URL: [https://znanium.com /catalog/product/670876](https://znanium.com/catalog/product/670876) (дата обращения: 19.02.2021). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

6. Клягин, Н. В. Современная антропология: учебное пособие / Н. В. Клягин. - Москва: Логос, 2020. - 624 с. - ISBN 978-5-98704-658-6. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1213735> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

7. Айзман, Р. И. Физиология человека : учебное пособие / Р.И. Айзман, Н.П. Абаскалова, Н.С. Шуленина. - 2-е изд., доп. и перераб. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 432 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009279-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/961378> (дата обращения: 26.02.2021). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

#### **Дополнительная литература**

1. Руководство к практическим занятиям по анатомии человека : учебно-методическое пособие / Е. В. Крылова, С. В. Копылова, И. И. Николаев, Д. А. Данилова. - Нижний Новгород: ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2020. - 83 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/144566> (дата обращения: 19.02.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

2. Хорошева, Т. А. Физиология человека: учебное пособие / Т. А. Хорошева, А. И. Бурханов. - Тольятти: ТГУ, 2013. - 220 с. - URL: [https://e.lanbook.com /book/140221](https://e.lanbook.com/book/140221) (дата обращения: 19.02.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

3. Щелчкова Н. Н. Анатомия и физиология человека: учебно-практическое пособие / Н.Н. Щелчкова. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 343 с. - ISBN 978-5-16-108272-0. - URL: [https://znanium.com/ catalog/ product/1065273](https://znanium.com/catalog/product/1065273) (дата обращения: 19.02.2021). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

4. Айдаркин, Е. К. Малый практикум по физиологии человека и животных: учебное пособие / Е. К. Айдаркин, Л. Н. Иваницкая, А. Г. Глумов; Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону: ЮФУ, 2009. - 160 с. - ISBN 978-5-9275-0682-8. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/553068> (дата обращения: 26.02.2021). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

5. Лукьянова, И. Е. Антропология: учебное пособие / И. Е. Лукьянова, В. А. Овчаренко; под редакцией Е. А. Сигиды. - Москва: ИНФРА-М, 2014. - 240 с. - ISBN 978-5-16-009131-0. - URL: [https://znanium.com/ catalog/product /424215](https://znanium.com/catalog/product/424215) (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.