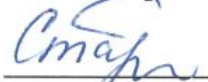


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Стегний Кирилл Владимирович  
Должность: И.о. ректора  
Дата подписания: 03.09.2026 17:02:59  
Уникальный программный идентификатор:  
d59234ba928aea5c04c54eb9013a7367220b6b2ae

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор института

 /Старцева М.С./  
«22» апреля 2026 г.

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Дисциплины Б1.В.ДВ.05.01 Основы ядерной медицины  
основной образовательной программы  
высшего образования

**Специальность**

**31.05.01 Лечебное дело**

**Уровень подготовки**

**специалитет**

**Направленность подготовки**

02 Здравоохранение (в сфере профессиональной деятельности оказания первичной медико-санитарной помощи населению в медицинских организациях: поликлиниках, амбулаториях, стационарно-поликлинических учреждениях муниципальной системы здравоохранения и лечебно-профилактических учреждениях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь населению)

**Форма обучения**

**очная**

**Срок освоения ООП**

**6 лет**

**Институт/кафедра**

Институт фундаментальных основ и информационных технологий в медицине

Владивосток, 2026

## 1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

**1.1. Фонд оценочных средств** регламентирует формы, содержание, виды оценочных средств для текущего контроля, промежуточной аттестации и итоговой (государственной итоговой) аттестации, критерии оценивания дифференцированно по каждому виду оценочных средств.

**1.3. Фонд оценочных средств определяет уровень формирования у обучающихся установленных в ФГОС ВО и определенных в основной образовательной программе высшего образования по специальности 31.05.01 Лечебное дело, направленности 02 Здравоохранения в сфере профессиональной деятельности оказания первичной медико-санитарной помощи населению в медицинских организациях: поликлиниках, амбулаториях, стационарно-поликлинических учреждениях муниципальной системы здравоохранения и лечебно-профилактических учреждениях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь населению универсальных (УК) компетенций, общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций**

## 2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

### 2.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

| №<br>п/<br>п | Виды контроля            | Оценочные средства        |
|--------------|--------------------------|---------------------------|
|              |                          | Форма                     |
| 1            | Текущий контроль         | Тесты                     |
|              |                          | Вопросы для собеседования |
|              |                          | Чек-листы                 |
| 2            | Промежуточная аттестация | Тесты                     |

### 3. Содержание оценочных средств текущего контроля

Текущий контроль осуществляется преподавателем дисциплины при проведении занятий в форме: тестов, оценки практического навыка (чек-лист)

Тестовые задания для текущего контроля, промежуточной аттестации

|   | Код           | Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| С | Б1.В.ДВ.05.01 | Основы ядерной медицины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| К | ПК- 3         | ПК-3 Способность и готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания/ А/02.7 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза |
| Ф |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| И |               | <b>ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ 1 УРОВНЯ (ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |               | 1. Доза, являющаяся мерой ионизации воздуха рентгеновскими и у-лучами: а) экспозиционная доза б) эквивалентная доза г) летальная доза д) предельно допустимая доза                                                                                                                                                                                    |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>2. Что понимают под периодом полураспада радионуклида? а) время, за которое распадается половина изначального количества ядер б) вероятность распада в единицу времени в) активность радионуклида г) число распадов за 1 с.</p> <p>3. К ионизирующему излучению на относится: а) поток нейтронов высоких энергий б) инфракрасное излучение в) гамма излучение г) поток ядер гелия</p> <p>4. При облучении от внешнего источника наиболее опасно для человека а) гамма излучение б) альфа излучение в) бета излучение г) ультрафиолетовое излучение</p> <p>5. При попадании внутрь организма наиболее опасно для человека а) гамма излучение б) альфа излучение в) бета излучение г) ультрафиолетовое излучение</p> <p>6. Доза излучения в единицу времени называется а) мощностью дозы б) плотностью дозы в) коэффициентом биологической эффективности г) ионизирующей способностью</p> <p>7. Коэффициент биологической эффективности наибольший у а) гамма излучения б) альфа излучения в) бета излучения г) ультрафиолетового излучения</p> <p>8. Способы защиты от ионизирующего излучения а) защита временем б) защита расстоянием в) защита экранированием г) все перечисленное</p> <p>9. От какого излучения проще всего защититься а) гамма излучение б) альфа излучение в) бета излучение г) рентгеновское мягкое излучение</p> <p>10. В методе компьютерной томографии применяется а) рентгеновское излучение б) альфа излучение в) бета излучение г) ультрафиолетовое излучение</p> |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Критерии оценивания:

70% и более правильных ответов на тесты

Вопросы для собеседования для текущего контроля, промежуточной аттестации, защите ВКР

|   | Код           | Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| С | Б1.В.ДВ.05.01 | Основы ядерной медицины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| К | ПК- 3         | ПК-3 Способность и готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания/ А/02.7 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза |
| Ф |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| И |               | <b>ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## **5. Критерии оценивания результатов обучения**

**«Зачтено»** выставляется обучающемуся, если он показал достаточно прочные знания основных положений учебной дисциплины, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи, предусмотренные рабочей программой, выполнил и сдал преподавателю все лабораторные работы, предусмотренные рабочей программой.

**«Не зачтено»** выставляется обучающемуся, если при ответе выявились существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины.

**Чек-лист оценки практических навыков**

Название практического навыка: Применять методы лабораторных исследований для оценки состояния пациента

|    |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| К  | ПК-3                                                                                                 | Способность и готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания |              |
| Ф  | A/02.7                                                                                               | Проведение обследования пациента с целью установления диагноза                                                                                                                                                                                                           |              |
| ТД | Трудовые действия, предусмотренные функцией                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |
|    | Действие                                                                                             | Проведено                                                                                                                                                                                                                                                                | Не проведено |
| 1. | Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах | 1 балл                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0 баллов     |
|    | Итого                                                                                                | 1 балл                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0 баллов     |

Общая оценка: 1 балл