

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Богдалова Елена Викторовна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 23.12.2025 12:05:39
Уникальный программный ключ:
ec85dd5a839619d48ea76b2d23dba88a9c82091a

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение инклюзивного высшего образования
«Российский государственный
университет социальных технологий»
(ФГБОУ ИВО «РГУ СоцТех»)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.О.11 АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

наименование дисциплины

49.03.02 Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья
(адаптивная физическая культура)

шифр и наименование направления подготовки

Адаптивное физическое воспитание
направленность (профиль)

Содержание

1. Паспорт фонда оценочных средств.....
2. Перечень оценочных средств.....
3. Описание показателей и критериев оценивания компетенций.....
4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения, характеризующих этапы формирования компетенций.....
5. Материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.....

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине «анатомия и физиология человека».

Оценочные средства составляются в соответствии с рабочей программой дисциплины и представляют собой совокупность контрольно-измерительных материалов (типовые задачи (задания), контрольные работы, тесты и др.), предназначенных для измерения уровня достижения обучающимися установленных результатов обучения.

Оценочные средства используются при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Таблица 1 - Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения дисциплины

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-7.	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	<p>УК-7.1. Знает виды физических упражнений; научнопрактические основы физической культуры и здорового образа и стиля жизни.</p> <p>УК-7.2. Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать творчески средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни.</p> <p>УК-7.3. Владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования.</p>
ОПК-7.	Способен определять закономерности развития физических и психических качеств лиц с отклонениями в состоянии здоровья, кризисы, обусловленные их физическим и психическим созреванием и функционированием, сенситивные периоды развития тех или иных функций	<p>ОПК-7.1. Знает: закономерности развития физических и психических качеств у лиц с отклонениями в состоянии здоровья, кризисов, обусловленных их физическим и психическим созреванием и функционированием, сенситивные периоды развития тех или иных функций.</p> <p>ОПК-7.2. Умеет: выбирать формы, методы, приемы взаимодействия по развитию физических и психических качеств лиц с отклонениями в состоянии здоровья, определения кризисов,</p>

		<p>обусловленных их физическим и психическим созреванием и функционированием, сенситивные периоды развития тех или иных функций.</p> <p>ОПК-7.3. Владеет: действиями выявления в ходе наблюдения поведенческих и личностных закономерностей развития физических и психических качеств лиц с отклонениями в состоянии здоровья; кризисов, обусловленных их физическим и психическим созреванием и функционированием.</p>
--	--	---

Конечными результатами освоения дисциплины являются сформированные когнитивные дескрипторы «знать», «уметь», «владеть», расписанные по отдельным компетенциям. Формирование дескрипторов происходит в течение всего семестра по этапам в рамках контактной работы, включающей различные виды занятий и самостоятельной работы, с применением различных форм и методов обучения(табл. 2).

2. ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Таблица 2

№	Наименование оценочного средства	Характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в ФОС
1	Устный опрос	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися.	Вопросы по темам/разделам дисциплины
	Дискуссия	Оценочные средства, позволяющие включить обучающихся в процесс обсуждения спорного вопроса, проблемы и оценить их умение аргументировать собственную точку зрения.	Перечень дискуссионных тем для проведения круглого стола (дискуссии, полемики, диспута, дебатов)
2	Тестирование	Средство, позволяющее оценить уровень знаний обучающегося путем выбора им одного из нескольких вариантов ответов на поставленный вопрос. Возможно использование тестовых вопросов, предусматривающих ввод обучающимся короткого и однозначного ответа на поставленный вопрос.	Тестовые задания

3. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Оценивание результатов обучения по дисциплине «Анатомия и физиология человека» осуществляется в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль (осуществление контроля всех видов аудиторной и внеаудиторной деятельности обучающегося с целью получения первичной информации о ходе усвоения отдельных элементов содержания дисциплины) и промежуточная аттестация (оценивается уровень и качество подготовки по дисциплине в целом).

Показатели и критерии оценивания компетенций, формируемых в процессе освоения данной дисциплины, описаны в табл. 3.

Таблица 3.

Код компетенции	Уровень освоения компетенций	Индикаторы достижения компетенций	Вид учебных занятий ¹ , работы, формы и методы обучения, способствующие формированию и развитию компетенций ²	Контролируемые разделы и темы дисциплины ³	Оценочные средства, используемые для оценки уровня сформированности компетенции ⁴
УК-7		Знает			
	Недостаточный уровень, Оценка	УК-7.1. Студент не знает виды физических упражнений;	Лекционные и практические занятия,	Нервная система	Текущий контроль – опрос, контрольная

¹ Лекционные занятия, практические занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа...

² Необходимо указать активные и интерактивные методы обучения (например, интерактивная лекция, работа в малых группах, методы мозгового штурма и т.д.), способствующие развитию у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств.

³ Наименование темы (раздела) берется из рабочей программы дисциплины.

⁴ Оценочное средство должно выбираться с учетом запланированных результатов освоения дисциплины, например:

«Знать» – собеседование, коллоквиум, тест...

«Уметь», «Владеть» – индивидуальный или групповой проект, кейс-задача, деловая (ролевая) игра, портфолио.

	«неудовлетворительно»	научно- практические основы физической культуры и здорового образа и стиля жизни.	самостоятельная работа обучающихся, подготовка и сдача промежуточной аттестации, подготовка и сдача экзамена.	Органы чувств (анализаторы) Кости и их соединения Мышечная система Эндокринная система Сердечно-сосудистая система Дыхательная система Мочеполовая система Пищеварительная система	работа.
	Базовый уровень, Оценка - «удовлетворительно»	УК-7.1. Знает виды физических упражнений; научно-практические основы физической культуры и здорового образа и стиля жизни.	Лекционные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, подготовка и сдача промежуточной аттестации, подготовка и сдача экзамена.	Нервная система Органы чувств (анализаторы) Кости и их соединения Мышечная система Эндокринная система Сердечно-сосудистая система Дыхательная система Мочеполовая система Пищеварительная система.	Текущий контроль – опрос, контрольная работа.
	Средний уровень, Оценка «хорошо»	УК-7.1. Знает виды физических упражнений; научно-практические основы	Лекционные и практические занятия, самостоятельная работа	Нервная система	Текущий контроль – опрос, контрольная

		физической культуры и здорового образа и стиля жизни.	обучающихся, подготовка и сдача промежуточной аттестации, подготовка и сдача экзамена.	Органы чувств (анализаторы) Кости и их соединения Мышечная система Эндокринная система Сердечно-сосудистая система Дыхательная система Мочеполовая система Пищеварительная система	работа.
	Высокий уровень, Оценка «отлично»	УК-7.1. Знает виды физических упражнений; научно-практические основы физической культуры и здорового образа и стиля жизни.	Лекционные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, подготовка и сдача промежуточной аттестации, подготовка и сдача экзамена.	Нервная система Органы чувств (анализаторы) Кости и их соединения Мышечная система Эндокринная система Сердечно-сосудистая система Дыхательная система Мочеполовая система Пищеварительная система.	Текущий контроль – опрос, контрольная работа.
		Умеет			

	Недостаточный уровень, Оценка «неудовлетворительно»	УК-7.2. Студент не умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать творчески средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни	Лекционные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, подготовка и сдача промежуточной аттестации, подготовка и сдача экзамена.	<p>Нервная система</p> <p>Органы чувств (анализаторы)</p> <p>Кости и их соединения</p> <p>Мышечная система</p> <p>Эндокринная система</p> <p>Сердечно-сосудистая система</p> <p>Дыхательная система</p> <p>Мочеполовая система</p> <p>Пищеварительная система</p>	Текущий контроль – опрос, контрольная работа.
	Базовый уровень, Оценка «удовлетворительно»	УК-7.2. Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать	Лекционные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, подготовка и сдача промежуточной аттестации, подготовка и сдача экзамена.	<p>Нервная система</p> <p>Органы чувств (анализаторы)</p> <p>Кости и их соединения</p> <p>Мышечная система</p> <p>Эндокринная система</p> <p>Сердечно-сосудистая система</p>	Текущий контроль – опрос, контрольная работа.

		творчески средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни		Дыхательная система Мочеполовая система Пищеварительная система	
Средний уровень, Оценка «хорошо»	УК-7.2. Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать творчески средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни	Лекционные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, подготовка и сдача промежуточной аттестации, подготовка и сдача экзамена.	Нервная система Органы чувств (анализаторы) Кости и их соединения Мышечная система Эндокринная система Сердечно-сосудистая система Дыхательная система Мочеполовая система Пищеварительная система	Текущий контроль – опрос, контрольная работа.	
Высокий уровень, Оценка «отлично»	УК-7.2. Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и	Лекционные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, подготовка и сдача	Нервная система Органы чувств (анализаторы) Кости и их соединения	Текущий контроль – опрос, контрольная работа.	

		самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать творчески средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни	промежуточной аттестации, подготовка и сдача экзамена.	Мышечная система Эндокринная система Сердечно-сосудистая система Дыхательная система Мочеполовая система Пищеварительная система	
		Владеет			
	Недостаточный уровень, Оценка «неудовлетворительно»	УК-7.3. Студент не владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования.	Лекционные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, подготовка и сдача промежуточной аттестации, подготовка и сдача экзамена.	Нервная система Органы чувств (анализаторы) Кости и их соединения Мышечная система Эндокринная система Сердечно-сосудистая система Дыхательная система Мочеполовая система Пищеварительная система	Текущий контроль – опрос, контрольная работа.
	Базовый уровень, Оценка - «удовлетворительно»	УК-7.3. Владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического	Лекционные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся,	Нервная система Органы чувств (анализаторы)	Текущий контроль – опрос, контрольная работа.

		самосовершенствования.	подготовка и сдача промежуточной аттестации, подготовка и сдача экзамена.	Кости и их соединения Мышечная система Эндокринная система Сердечно-сосудистая система Дыхательная система Мочеполовая система Пищеварительная система	
Средний уровень, Оценка «хорошо»	УК-7.3. Владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования.	Лекционные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, подготовка и сдача промежуточной аттестации, подготовка и сдача экзамена.	Нервная система Органы чувств (анализаторы) Кости и их соединения Мышечная система Эндокринная система Сердечно-сосудистая система Дыхательная система Мочеполовая система Пищеварительная система	Текущий контроль – опрос, контрольная работа.	
Высокий уровень, Оценка «отлично»	УК-7.3. Владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического	Лекционные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, подготовка и сдача	Нервная система Органы чувств (анализаторы)	Текущий контроль – опрос, контрольная работа.	

		самосовершенствования.	промежуточной аттестации, подготовка и сдача экзамена.	Кости и их соединения Мышечная система Эндокринная система Сердечно-сосудистая система Дыхательная система Мочеполовая система Пищеварительная система	
Код компетенции	Уровень освоения компетенций	Индикаторы достижения компетенций	Вид учебных занятий ⁵ , работы, формы и методы обучения, способствующие формированию и развитию компетенций ⁶	Контролируемые разделы и темы дисциплины ⁷	Оценочные средства, используемые для оценки уровня сформированности компетенции ⁸
ОПК-7		Знает			
	Недостаточный уровень, Оценка	ОПК-7.1. Студент не знает: закономерности развития физических и психических	Лекционные и практические занятия, самостоятельная работа	Нервная система Органы чувств (анализаторы)	Текущий контроль – опрос, контрольная

⁵ Лекционные занятия, практические занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа...

⁶ Необходимо указать активные и интерактивные методы обучения (например, интерактивная лекция, работа в малых группах, методы мозгового штурма и т.д.), способствующие развитию у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств.

⁷ Наименование темы (раздела) берется из рабочей программы дисциплины.

⁸ Оценочное средство должно выбираться с учетом запланированных результатов освоения дисциплины, например:

«Знать» – собеседование, коллоквиум, тест...

«Уметь», «Владеть» – индивидуальный или групповой проект, кейс-задача, деловая (ролевая) игра, портфолио.

	«неудовлетворительно»	качеств у лиц с отклонениями в состоянии здоровья, кризисов, обусловленных их физическим и психическим созреванием и функционированием, сенситивные периоды развития тех или иных функций.	обучающихся, подготовка и сдача промежуточной аттестации, подготовка и сдача экзамена.	Кости и их соединения Мышечная система Эндокринная система Сердечно-сосудистая система Дыхательная система Мочеполовая система Пищеварительная система	работа.
	Базовый уровень, Оценка - «удовлетворительно»	ОПК-7.1. Знает: закономерности развития физических и психических качеств у лиц с отклонениями в состоянии здоровья, кризисов, обусловленных их физическим и психическим созреванием и функционированием, сенситивные периоды развития тех или иных функций.	Лекционные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, подготовка и сдача промежуточной аттестации, подготовка и сдача экзамена.	Нервная система Органы чувств (анализаторы) Кости и их соединения Мышечная система Эндокринная система Сердечно-сосудистая система Дыхательная система Мочеполовая система Пищеварительная система.	Текущий контроль – опрос, контрольная работа.
	Средний уровень, Оценка «хорошо»	ОПК-7.1. Знает: закономерности развития физических и психических качеств у лиц с отклонениями	Лекционные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, подготовка и сдача	Нервная система Органы чувств (анализаторы)	Текущий контроль – опрос, контрольная работа.

		в состоянии здоровья, кризисов, обусловленных их физическим и психическим созреванием и функционированием, сенситивные периоды развития тех или иных функций.	промежуточной аттестации, подготовка и сдача экзамена.	Кости и их соединения Мышечная система Эндокринная система Сердечно-сосудистая система Дыхательная система Мочеполовая система Пищеварительная система	
Высокий уровень, Оценка «отлично»	ОПК-7.1. Знает: закономерности развития физических и психических качеств у лиц с отклонениями в состоянии здоровья, кризисов, обусловленных их физическим и психическим созреванием и функционированием, сенситивные периоды развития тех или иных функций.	Лекционные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, подготовка и сдача промежуточной аттестации, подготовка и сдача экзамена.	Нервная система Органы чувств (анализаторы) Кости и их соединения Мышечная система Эндокринная система Сердечно-сосудистая система Дыхательная система Мочеполовая система Пищеварительная система.	Текущий контроль – опрос, контрольная работа.	
	Умеет				
Недостаточный уровень, Оценка	ОПК-7.2. Студент не умеет: выбирать формы, методы, приемы взаимодействия по	Лекционные и практические занятия, самостоятельная работа	Нервная система	Текущий контроль – опрос, контрольная	

	«неудовлетворительно»	развитию физических и психических качеств лиц с отклонениями в состоянии здоровья, определения кризисов, обусловленных их физическим и психическим созреванием и функционированием, сенситивные периоды развития тех или иных функций.	обучающихся, подготовка и сдача промежуточной аттестации, подготовка и сдача экзамена.	Органы чувств (анализаторы) Кости и их соединения Мышечная система Эндокринная система Сердечно-сосудистая система Дыхательная система Мочеполовая система Пищеварительная система	работа.
	Базовый уровень, Оценка - «удовлетворительно»	ОПК-7.2. Умеет: выбирать формы, методы, приемы взаимодействия по развитию физических и психических качеств лиц с отклонениями в состоянии здоровья, определения кризисов, обусловленных их физическим и психическим созреванием и функционированием, сенситивные периоды развития тех или иных функций.	Лекционные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, подготовка и сдача промежуточной аттестации, подготовка и сдача экзамена.	Нервная система Органы чувств (анализаторы) Кости и их соединения Мышечная система Эндокринная система Сердечно-сосудистая система Дыхательная система Мочеполовая система Пищеварительная система	Текущий контроль – опрос, контрольная работа.
	Средний уровень, Оценка «хорошо»	ОПК-7.2. Умеет: выбирать формы, методы, приемы взаимодействия по развитию	Лекционные и практические занятия, самостоятельная работа	Нервная система	Текущий контроль – опрос, контрольная

		физических и психических качеств лиц с отклонениями в состоянии здоровья, определения кризисов, обусловленных их физическим и психическим созреванием и функционированием, сенситивные периоды развития тех или иных функций.	обучающихся, подготовка и сдача промежуточной аттестации, подготовка и сдача экзамена.	Органы чувств (анализаторы) Кости и их соединения Мышечная система Эндокринная система Сердечно-сосудистая система Дыхательная система Мочеполовая система Пищеварительная система	работа.
	Высокий уровень, Оценка «отлично»	ОПК-7.2. Умеет: выбирать формы, методы, приемы взаимодействия по развитию физических и психических качеств лиц с отклонениями в состоянии здоровья, определения кризисов, обусловленных их физическим и психическим созреванием и функционированием, сенситивные периоды развития тех или иных функций.	Лекционные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, подготовка и сдача промежуточной аттестации, подготовка и сдача экзамена.	Нервная система Органы чувств (анализаторы) Кости и их соединения Мышечная система Эндокринная система Сердечно-сосудистая система Дыхательная система Мочеполовая система Пищеварительная система	Текущий контроль – опрос, контрольная работа.
		Владеет			

	Недостаточный уровень, Оценка «неудовлетворительно»	ОПК-7.3. Студент не владеет: действиями выявления в ходе наблюдения поведенческих и личностных закономерностей развития физических и психических качеств лиц с отклонениями в состоянии здоровья; кризисов, обусловленных их физическим и психическим созреванием и функционированием.	Лекционные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, подготовка и сдача промежуточной аттестации, подготовка и сдача экзамена.	Нервная система Органы чувств (анализаторы) Кости и их соединения Мышечная система Эндокринная система Сердечно-сосудистая система Дыхательная система Мочеполовая система Пищеварительная система	Текущий контроль – опрос, контрольная работа.
	Базовый уровень, Оценка - «удовлетворительно»	ОПК-7.3. Владеет: действиями выявления в ходе наблюдения поведенческих и личностных закономерностей развития физических и психических качеств лиц с отклонениями в состоянии здоровья; кризисов, обусловленных их физическим и психическим созреванием и функционированием.	Лекционные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, подготовка и сдача промежуточной аттестации, подготовка и сдача экзамена.	Нервная система Органы чувств (анализаторы) Кости и их соединения Мышечная система Эндокринная система Сердечно-сосудистая система Дыхательная система Мочеполовая система Пищеварительная система	Текущий контроль – опрос, контрольная работа.

	Средний уровень, Оценка «хорошо»	ОПК-7.3. Владеет: действиями выявления в ходе наблюдения поведенческих и личностных закономерностей развития физических и психических качеств лиц с отклонениями в состоянии здоровья; кризисов, обусловленных их физическим и психическим созреванием и функционированием.	Лекционные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, подготовка и сдача промежуточной аттестации, подготовка и сдача экзамена.	<p>Нервная система</p> <p>Органы чувств (анализаторы)</p> <p>Кости и их соединения</p> <p>Мышечная система</p> <p>Эндокринная система</p> <p>Сердечно-сосудистая система</p> <p>Дыхательная система</p> <p>Мочеполовая система</p> <p>Пищеварительная система</p>	Текущий контроль – опрос, контрольная работа.
	Высокий уровень, Оценка «отлично»	ОПК-7.3. Владеет: действиями выявления в ходе наблюдения поведенческих и личностных закономерностей развития физических и психических качеств лиц с отклонениями в состоянии здоровья; кризисов, обусловленных их физическим и психическим созреванием и функционированием.	Лекционные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, подготовка и сдача промежуточной аттестации, подготовка и сдача экзамена.	<p>Нервная система</p> <p>Органы чувств (анализаторы)</p> <p>Кости и их соединения</p> <p>Мышечная система</p> <p>Эндокринная система</p> <p>Сердечно-сосудистая система</p> <p>Дыхательная система</p> <p>Мочеполовая система</p> <p>Пищеварительная система</p>	Текущий контроль – опрос, контрольная работа.

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения

Методические рекомендации по подготовке к устному опросу

Одной из форм самостоятельной работы студентов является подготовка к устному опросу. Для подготовки к опросу студенту рекомендуется изучить лекционный материал, основную и дополнительную литературу, публикации, информацию из Интернет-ресурсов по соответствующей теме.

Эффективность подготовки студентов к устному опросу зависит от качества ознакомления с научной и методической литературой. При подготовке к опросу студентам рекомендуется обратить внимание на усвоение основных понятий дисциплины, выявить неясные вопросы и подобрать дополнительную литературу для их освещения, составить тезисы выступления по отдельным проблемным аспектам.

Методические рекомендации по выполнению тестовых заданий

Тесты – это вопросы или задания, предусматривающие конкретный, краткий, четкий ответ на имеющиеся эталоны ответов.

По форме тестовые задания могут быть весьма разнообразны.

К первой группе относятся задания закрытой формы с единственным правильным ответом из нескольких представленных.

Вторую группу составляют задания открытой формы, где ответ вводится самостоятельно в поле ввода.

Третья группа представлена заданиями на установление соответствия, в которых элементом одного множества требуется поставить в соответствие элементы другого множества.

В четвертой группе тестов требуется установить правильную последовательность вычислений или каких-то действий, шагов, операций и т. п., используются задания на установление правильной последовательности.

При подготовке к тестированию студент должен придерживаться следующих рекомендаций:

- внимательно изучить основные вопросы темы
- найти и проработать соответствующие разделы в рекомендованных нормативных документах, учебниках и дополнительной литературе;
- выяснить условия тестирования;
- внимательно прочесть вопрос и предлагаемые варианты ответов. Выбрать правильные (их может быть несколько). На отдельном листке ответов написать цифру вопроса и буквы, соответствующие правильным ответам;
- в процессе решения желательно применять несколько подходов в решении задания, что позволит максимально гибко оперировать методами решения, находя каждый раз оптимальный вариант;
- на трудный вопрос не тратить много времени, а переходить к следующему. К трудному вопросу можно вернуться позже;
- оставить время для проверки ответов, чтобы избежать механических ошибок.

Дискуссия в процессе обучения

Подготовка и проведение дискуссии является значимым этапом освоения учебного материала, а также выступает одной из форм контроля выполнения студентом самостоятельной работы по конкретным разделам учебных дисциплин.

Дискуссия (от лат. *discussio* – «исследование») – это публичный диалог, в процессе которого сталкиваются различные, противоположные точки зрения. Целью дискуссии является выяснение и сопоставление позиций, поиск правильного решения, выявление истинного мнения. Учебная дискуссия отличается тем, что ее проблематика нова лишь для группы лиц, участвующих в дискуссии; ее ориентировочный результат известен организатору. Цель учебной дискуссии: овладение участниками методами ведения обсуждения, поиска и формулирования аргументов, их анализа. Грамотно организованная учебная дискуссия является фактором развития коммуникативных и аналитических способностей, позволяет выявить уровень представлений по определенной теме, проблеме.

Форма дискуссии представляет собой обмен мнениями во всех его формах. Соответствующий метод обучения заключается в проведении обсуждений по конкретной проблеме.

Последовательность этапов дискуссии включает:

- поиск и определение проблемы (затруднения), решаемые групповыми методами (путем выработки общего подхода, достижения согласия);
- формулировка проблемы в ходе группового анализа, обсуждения; анализ проблемы;
- попытки найти решение проблемы (они могут представлять собой процесс, включающий обсуждение, сбор данных, привлечение дополнительных источников информации и т.д.; группа делает предварительные выводы, проводит сбор мнений и т.д., продвигаясь к согласию).

На первом этапе осуществляется выбор темы. Тема может быть предложена преподавателем, подсказана конкретной ситуацией/событием или определена на основе предварительной беседы. Для обеспечения результативности дискуссии предполагается глубокое изучение вопроса, который будет обсуждаться.

Второй этап – это собственно проведение дискуссии. Дискуссия открывается вступительным словом ведущего. Он объявляет тему, дает ее обоснование, выделяет предмет спора — положения и суждения, подлежащие обсуждению. Участники дискуссии должны четко представлять, что является пунктом разногласий, а также убедиться, что нет терминологической путаницы, что они в одинаковых значениях используют слова. Поэтому ведущий определяет основные понятия через дефиницию, контрастные явления, конкретизаторы (примеры), синонимы и т.п. Стороны аргументируют защищаемый тезис, а также возражения по существу изложенных точек зрения, задают вопросы разных типов.

Успех дискуссии во многом зависит от ведущего, которому необходимо:

- заинтересовать участников дискуссии, настроить их на полемический лад, создать обстановку, при которой каждый студент не только не стеснялся бы высказывать свое мнение, но и стремился его отстаивать;
- не препятствовать желающим выступить, но и не принуждать к выступлению, стараться, чтобы сформировалась атмосфера искренности и откровенности;
- стимулировать активность участников, задавать острые, активизирующие вопросы, если спор начинает гаснуть.

В этом помогают следующие приемы: парадокс, неожиданное суждение, своеобразное мнение, резко расходящееся с общепринятым, даже противоречащее на первый взгляд здравому смыслу; неожиданный вопрос; реплика – краткое возражение, замечание с места, которое тоже настраивает на дискуссию, свидетельствует об активности слушателя, его желании уяснить вопрос, проверить свою точку зрения. сопоставить различные точки зрения, обобщить их с тем, чтобы позиции участников дискуссии были представлены как можно отчетливее, направлять дискуссию в русло намеченной цели; не исправлять заблуждающихся, предоставлять такую возможность слушателям; когда это целесообразно, вопрос, адресованный ведущему, переадресовать слушателям; корректировать, направлять дискуссионный диалог на соответствие его цели,

теме, подчеркивая то общее, что есть во фразах спорящих; выбрать подходящий момент для окончания дискуссии, не нарушая логику развития спора.

Любой спор, даже идущий по всем правилам логики, может погубить одно обстоятельство: если участники дискуссии забывают об этике спора.

Для студентов крайне важно помнить о правилах спора, к которым относятся следующие:

- прежде чем выступать, следует определить, какова необходимость вступить в спор;
- необходимо тщательно продумать то, о чем будете говорить;
- краткое и ясное изложение своей точки зрения: речь должна быть весома и убедительна;
- лучшим доказательством или способом опровержения являются точные и бесспорные факты; если доказана ошибочность мнения, следует признать правоту своего «противника»;
- начинайте возражать только тогда, когда вы уверены, что мнение собеседника действительно противоречит вашему;
- вначале приводите только сильные доводы, а о слабых говорите после и как бы вскользь;
- следите за тем, чтобы в ваших рассуждениях не было логических ошибок;
- необходимо помнить о культуре общения, уметь выслушать другого, уловить его позицию, не повышать голос, не прерывать выступающего, не делать замечаний, касающихся личных качеств участников обсуждения, избегать поспешных выводов; не следует вступать в пререкания с ведущим по ходу проведения дискуссии, в процессе спора старайтесь убедить, а не уязвить оппонента.

На третьем заключительном этапе подводятся итоги дискуссии.

В конце отмечается, достигнут ли результат, формируется вариант согласованной точки зрения или обозначаются выявленные противоположные позиции, их основная аргументация. Ведущий в заключительном слове характеризует состояние вопроса, а также отмечает наиболее конструктивные, убедительные выступления, тактичное поведение некоторых коммуникантов.

На данном этапе студентам предлагается оценить результативность дискуссии по следующим критериям:

- системность, точность и логичность изложенных аргументов;
- последовательность, ясность и полнота сделанных выводов;
- умение слушать оппонентов, принимать и оценивать их позицию;
- владение культурой речи, степень включенности в дискуссию каждого участника и проявления интереса к обсуждаемым вопросам.

Дискуссия требует строгого распределения времени. Время – чрезвычайно большая ценность. На каждое выступление в дискуссии отводится не более 3 минут. По истечении этого времени выступающему дается шанс кратко завершить свою мысль и аргументы, после чего он лишается слова. Для изложения мнения эксперта или программного выступления отводится от 5 до 15 минут.

5. Материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации

Вопросы для проведения опроса

1. Состав и функции нервной ткани. Микроскопическое строение нейрона. Отростки нейрона.
2. Классификация нейронов. Синапсы. Нейроглия.
3. Строение спинного мозга: мозговые оболочки, внешнее строение спинного мозга, внутреннее строение спинного мозга.

4. Ствол головного мозга: продолговатый мозг, средний мозг.
5. Ствол головного мозга: варолиев мост, ретикулярная формация. Мозжечок.
6. Строение промежуточного мозга: зрительный бугор, гипоталамус, эпифиз.
7. Строение большого мозга: кора головного мозга, белое вещество большого мозга.
8. Базальные ганглии, лимбическая система.
9. Сравнение соматической и вегетативной нервных систем.
10. Анатомия вегетативных двигательных путей: преганглионарные нейроны, симпатические и парасимпатические ганглии.
11. Строение симпатического и парасимпатического отделов вегетативной (автономной) нервной системы.
12. Проприоцепция. Нервно-мышечные веретена. Сухожильные веретена. Кинестетические рецепторы суставов.
13. Строение обонятельных рецепторов. Строение вкусовых почек и сосочков.
14. Структуры глаза и структурные компоненты глазного яблока.
15. Строение уха: наружное, среднее и внутреннее ухо.
16. Функции кости и костной системы. Строение кости.
17. Гистологические свойства костной ткани. Компактная и губчатая костная ткань.
18. Отделы скелета. Типы костей.
19. Кости мозгового и лицевого отдела черепа.
20. Отделы и физиологические изгибы позвоночного столба.
21. Межпозвоночные диски. Части типичного позвонка: тело, дуга позвонка, отростки.
22. Отделы позвоночного столба: шейный, грудной, поясничный отделы, крестец и копчик.
23. Кости грудной клетки: грудин, ребра. Кости плечевого пояса: ключица, лопатка.
24. Кости верхней конечности: плечевая кость, локтевая и лучевая кости, кости запястья, пясти и фаланги пальцев.
25. Кости тазового пояса: подвздошная, седалищная и лобковая кости. Большой и малый таз.

Контролируемые компетенции: УК-7, ОПК-7.

Оценка компетенций осуществляется в соответствии с таблицей 3.

Тестовые задания

1. Какой раздел анатомии изучает строение внутренних органов?

1. Остеология
2. Ангиология
3. Спланхнология
4. Неврология

2. Какая ткань в организме человека выполняет функцию опоры, защиты и движения?

1. Нервная ткань
2. Мышечная ткань
3. Соединительная ткань
4. Эпителиальная ткань

3. Какой гормон регулирует уровень глюкозы в крови, снижая его?

1. Адреналин
2. Глюкагон
3. Инсулин
4. Тироксин

4. В каком отделе пищеварительного тракта происходит основное всасывание питательных веществ?

1. Ротовая полость
2. Желудок
3. Тонкий кишечник
4. Толстый кишечник

5. Какой отдел головного мозга отвечает за координацию движений и поддержание мышечного тонуса?

1. Продолговатый мозг
2. Средний мозг
3. Мозжечок
4. Кора больших полушарий

Контролируемые компетенции: УК-7, ОПК-7.

Оценка компетенций осуществляется в соответствии с таблицей 3.

Темы для дискуссий

1. Сердечный цикл. Особенности строения проводящей системы сердца и распространения возбуждения в миокарде.
2. Мембранные потенциалы клеток с “медленным” ответом и клеток с “быстрым” ответом. Сопряжение возбуждения и сокращения в миокарде.
3. Регуляция работы сердца: внутриклеточная регуляция, межклеточная регуляция и внутрисердечная нервная регуляция.
4. Регуляция работы сердца: экстракардиальная нервная регуляция (вагусные влияния, симпатические влияния), тонус сердечных нервов.
5. Регуляция работы сердца: гуморальная регуляция, гипоталамическая регуляция и корковая регуляция.
6. Регуляция работы сердца: рефлекторная регуляция и эндокринная функция сердца.
7. Основные функции крови. Объем и физико-химические свойства крови.
8. Состав крови. Плазма крови.
9. Форменные элементы крови. Гемоглобин и его соединения.
10. Физиология дыхания: внешнее дыхание, внутриплевральное и внутрилегочное давление.
11. Вентиляция легких и легочные объемы. Газообмен между альвеолами и кровью организма.
12. Транспорт газов кровью. Транспорт углекислого газа.
13. Органы и процессы выделения. Водно-солевой обмен.
14. Функции почек. Строение нефрона.
15. Процессы мочеобразования (кровоснабжение почки, клубочковая фильтрация).
16. Процессы мочеобразования (реабсорбция в канальцах, глюкоза, белки и аминокислоты, электролиты, регуляция реабсорбции и секреции ионов в почечных канальцах).
17. Роль почек в поддержании гомеостаза (осморегуляция, волюморцепция).
18. Роль почек в поддержании гомеостаза (экскреторная, инкреторная, метаболическая функция почки).
19. Механизмы неспецифического (врожденного) иммунитета: фагоцитоз, внеклеточное уничтожение (цитотоксичность).
20. Система комплемента и ее активация. Классический путь системы комплемента.
21. Механизмы специфического приобретенного иммунитета.
22. Характеристика клеток, участвующих в реакциях специфического иммунитета.
23. Иммуноглобулины, структура и роль в реализации специфического иммунного ответа.

Контролируемые компетенции: УК-7, ОПК-7.

Оценка компетенций осуществляется в соответствии с таблицей 3.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]