МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Волгоградский государственный социально-педагогический университет» Факультет естественнонаучного образования, физической культуры и безопасности жизнедеятельности

Кафедра эколого-биологического образования и медико-педагогических дисциплин

Приложение к программе учебной дисциплины

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации студентов по дисциплине «Основы биохимии спорта»

Направление 44.03.01 «Педагогическое образование» Профиль «Физическая культура»

заочная форма обучения

Заведующий кафедрой

Волгоград 2016

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Процесс освоения дисциплины направлен на овладение следующими компетенциями:

- способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики (ПК-2).

Этапы формирования компетенций в процессе освоения ОПОП

Код компе- тенции	Этап базовой подготовки	Этап расширения и углубления подготовки	Этап профессионально- практической подготовки
ПК-2	Информационные технологии в образовании, Методика обучения физической культуре, Основы математической обработки информации	Взаимодействие школы и современной семьи, Здоровьесберегающие технологии физической культуры, Информационные технологии в квалиметрических исследованиях, Методические особенности нормирования физических нагрузок, Мониторинг в физическом воспитании учащихся и технологии его использования, Основы биохимии спорта, Основы метрологического контроля в физической культуре и спорте, Современные средства оценивания результатов обучения физической культуре, Современные технологии оценки учебных достижений учащихся, Спортивная метрология, Технология дифференцированного физического воспитания учащейся молодежи, Формирование культуры здоровья	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, Преддипломная практика
		личности средствами	

	физической культуры	

1.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Показатели оценивания компетенций на различных этапах их формирования в процессе освоения учебной дисциплины

№	Разделы дисциплины	Формируемые компетенции	Показатели сформированности (в терминах «знать», «уметь», «владеть»)
	Статическая биохимия	ПК-2	знать: — основные понятия биохимии в рамках программ общеобразовательной подготовки; — основы химического состава живых организмов и основные пути обмена веществ, основные понятия о биологической природе и целостности организма человека; уметь: — подобрать адекватные поставленным задачам методы биохимического контроля и интерпретировать получаемые в ходе исследований результаты; — использовать современные методы и технологии обучения и диагностики; владеть: — средствами и методами формирования здорового образа жизни на основе потребности в физической активности и регулярном применении физических упражнений и природных факторов с целью оздоровления и физического
2	Динамическая биохимия	ПК-2	совершенствования; знать: — механизмы протекания основных биохимических процессов в организме человека; — основы химического состава живых организмов и основные пути обмена веществ; уметь: — подобрать адекватные поставленным задачам методы

			биохимического контроля и интерпретировать получаемые в ходе исследований результаты; владеть: — средствами и методами формирования здорового образа жизни на основе потребности в физической активности и регулярном применении физических упражнений и природных факторов с целью оздоровления и физического совершенствования;
3	Биохимия спорта	ПК-2	знать: — основные понятия о взаимосвязи физических нагрузок и функциональных возможностей организма; уметь: — использовать знания, полученные в процессе изучения курса, для подбора наиболее эффективных средств и методов тренировки, рационализации тренировочного процесса в зависимости от задач тренировки и индивидуальных особенностей; владеть: — средствами и методами формирования здорового образа жизни на основе потребности в физической активности и регулярном применении физических упражнений и природных факторов с целью оздоровления и физического совершенствования;

Критерии оценивания компетенций

Код компе- тенции	Пороговый (базовый) уровень	Повышенный (продвинутый) уровень	Высокий (превосходный) уровень
ПК-2	Имеет общие	Демонстрирует	Демонстрирует глубокое знание
	теоретические	знание теории о	теории современных методов и
	представления о	современных	технологий обучения и
	методах и	методах и	психолого-педагогической
	технологиях	технологиях	диагностики: критически
	обучения и	обучения и	подходит к анализу
	психолого-	психолого-	традиционных и современных
	педагогической	педагогической	методов и технологий обучения
	диагностики,	диагностики: четко	и психолого-педагогической
	применяемых в	видит различия	диагностики; устанавливает

практике современной школы: называет основные методы и технологии обучения и диагностики; в общих чертах раскрывает их содержание; ориентируется в алгоритме действий по их применению в образовательном процессе школы. Может организовать обследование с применением основных методов психологопедагогической диагностики; разработать по образцу диагностический инструментарий для контроля и оценки учебных достижений учащихся; осуществить по четко заданному алгоритму действий проектирование содержания урока с применением современных методов и технологий обучения. Демонстрирует владение технологией интерпретации первичных данных по итогам проведения психологопедагогической диагностики; может использовать современные методы и

межлу традиционными и современными методами и технологиями обучения и диагностики, подробно раскрывает их сущность, осознает их роль и специфику применения в образовательном процессе школы в соответствии с возрастными особенностями обучающихся. Может построить программу психологопедагогического обследования с учетом возрастных и индивидуальных различий обучающегося; самостоятельно разработать диагностический инструментарий для контроля и оценки учебных достижений учащихся; самостоятельно осуществить проектирование содержания урока с использованием современных методов и технологий обучения. Демонстрирует владение основными инструментами анализа данных, позволяющими сделать достоверные

выводы по итогам

связи между ними, видит проблемы их применения в практике современной школы; имеет собственную точку зрения по их использованию в будущей профессиональной деятельности. Может разработать и обосновать программу психологопедагогического обследования с учетом возрастных и индивидуальных различий обучающегося, целями диагностики и условиями ее проведения; творчески подходит к разработке диагностического инструментария для контроля и оценки учебных достижений учащихся (интегрирование, преобразование различных технологий и методов, оптимизация ресурсов, поиск новых подходов, новой структуры и др.); применительно к заданным условиям профессиональной деятельности может осуществить проектирование содержания урока с использованием различных современных методов и технологий обучения. Демонстрирует владение разнообразными способами качественного анализа данных, формулирования результатов психолого-педагогического обследования в соответствии с целями обучения и потребностями обучающегося. Предлагает творчески решать типовые и поисковые профессиональные задачи, определённые в рамках формируемой деятельности, с использованием современных методов и технологий обучения и оценки учебных достижений учащихся.

технологии	проведения	
обучения и оценки	психолого-	
учебных	педагогической	
достижений	диагностики; может	
учащихся для	использовать	
решения типовых	современные	
профессиональных	методы и	
задач.	технологии	
	обучения и оценки	
	учебных	
	достижений	
	учащихся для	
	решения как	
	типовых, так и	
	нестандартных	
	профессиональных	
	задач.	

Оценочные средства и шкала оценивания (схема рейтинговой оценки)

№	Оценочное средство	Баллы	Оцениваемые компетенции	Семестр
1	Дискуссия	10	ПК-2	23
2	Реферат	10	ПК-2	23
3	Тестирование	20	ПК-2	23
4	Презентация	20	ПК-2	23
5	Зачет	40	ПК-2	23

Итоговая оценка по дисциплине определяется преподавателем на основании суммы баллов, набранных студентом в течение семестра и период промежуточной аттестации.

Студент, набравший в сумме 60 и менее баллов, получает отметку «незачтено». Студент, набравший 61-100 баллов, получает отметку «зачтено».

2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Данный раздел содержит типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы. Описание каждого оценочного средства содержит методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Перечень оценочных средств, материалы которых представлены в данном разделе:

- 1. Дискуссия
- 2. Реферат
- 3. Тестирование

- Презентация
 Зачет