

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Щёкина Вера Витальевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 23.11.2022 08:56:04

Уникальный программный ключ:

a2232a55157e576551a8989b1190892af53989420420336ffbf573a454e57789



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Благовещенский государственный педагогический университет»

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**Рабочая программа дисциплины**

**УТВЕРЖДАЮ**

Декан естественно-географического  
факультета ФГБОУ ВО «БГПУ»

**И.А. Трофимцова**

**«22» мая 2019 г.**

**Рабочая программа дисциплины**  
**МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Направление подготовки**

**44.04.01 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

**Профиль**

**«ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ»**

**Уровень высшего образования**

**МАГИСТРАТУРА**

**Принята на заседании кафедры**  
**географии**  
**(протокол № 5 от «15» мая 2019 г.)**

**Благовещенск 2019**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....</b>	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
<b>2 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ.....</b>	<b>4</b>
<b>3 СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ (РАЗДЕЛОВ).....</b>	<b>7</b>
<b>4 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ (УКАЗАНИЯ) ДЛЯ СТУДЕНТОВ ПО.....</b>	<b>8</b>
<b>ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>8</b>
<b>5. ПРАКТИКУМ ПО ДИСЦИПЛИНЕ.....</b>	<b>10</b>
<b>6 ДИДАКТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ (САМОКОНТРОЛЯ) .....</b>	<b>20</b>
<b>УСВОЕННОГО МАТЕРИАЛА .....</b>	<b>20</b>
<b>7 ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ.....</b>	<b>31</b>
<b>В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ.....</b>	<b>31</b>
<b>8 ОСОБЕННОСТИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ИНВАЛИДАМИ ИЛИЦАМИ С</b>	
<b>ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ.....</b>	<b>31</b>
<b>9 СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ .....</b>	<b>31</b>
<b>10 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА.....</b>	<b>32</b>
<b>11 ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ.....</b>	<b>33</b>

## 1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**1.1 Цель дисциплины** – ознакомление студентов с сущностью и основными задачами мониторинга качества образовательного процесса в естественно-научном образовании.

**1.2 Место дисциплины в структуре ООП:** Дисциплина «Мониторинг качества естественнонаучного образования» относится к обязательным дисциплинам вариативной части блока Б1 (Б1.В.01).

Для освоения дисциплины «Мониторинг качества естественно-научного образования» студенты используют знания, умения и виды деятельности, сформированные в процессе освоения бакалаврами дисциплин «Теория и методика обучения географии, биологии, химии», «Педагогика», «Психология».

**1.3 Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций:** УК-1, ОПК-5.

- **УК-1.** Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий, **индикаторами** достижения которой является:

- УК-1.4 Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации на основе системного подхода, оценивает их преимущества и риски.
- УК-1.5 Аргументировано формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение.

- **ОПК-5.** Способен разрабатывать программы мониторинга образовательных результатов обучающихся, разрабатывать и реализовывать программы преодоления трудностей в обучении, **индикаторами** достижения которой являются:

- ОПК-5.1 Знает принципы организации контроля и оценивания образовательных результатов обучающихся, разработки программ мониторинга; специальные технологии и методы, позволяющие разрабатывать и реализовывать программы преодоления трудностей в обучении.
- ОПК-5.2 Умеет применять инструментарий и методы диагностики и оценки показателей уровня и динамики развития обучающихся; проводить педагогическую диагностику трудностей в обучении.
- ОПК-5.3 Владеет действиями применения методов контроля и оценки образовательных результатов обучающихся, программ мониторинга образовательных результатов обучающихся, оценки результатов их применения.

**1.4 Перечень планируемых результатов обучения.** В результате изучения дисциплины студент должен

**знать:**

- сущность и основные особенности мониторинга качества образовательного процесса;
- основные виды мониторинга образовательных процессов;
- условия применения различных видов мониторинга в практике управления образовательными системами;

**уметь:**

- осуществлять диагностическую, аналитическую и корректирующую деятельность в рамках единой системы мониторинга образовательных процессов;
- выбирать и применять изученные способы осуществления мониторинга в управлении развивающимися образовательными системами;

**владеть** навыками проектирования и анализа систем мониторинга качества в естественно-научном образовании.

**владеть:**

- навыками структурирования учебной информации, выделения из содержания ключевых знаний, имеющих системообразующее значение;
- методами педагогического исследования и анализа их результатов.

**1.5 Общая трудоемкость дисциплины «Мониторинг качества естественно-научного образования»** составляет 4 зачетных единиц (далее – ЗЕ) (144 часа):

Программа предусматривает изучение материала на лекциях и практических занятиях. Предусмотрена самостоятельная работа студентов по темам и разделам. Проверка знаний осуществляется фронтально, индивидуально.

#### **1.6 Объем дисциплины и виды учебной деятельности**

##### **ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ**

(очная форма обучения)

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры
		3
Общая трудоемкость	144	144
Аудиторные занятия	28	28
Лекции	6	6
Практические работы	22	22
Самостоятельная работа	80	80
Вид итогового контроля:	36	экзамен

##### **ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ**

(заочная форма обучения)

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры
		3
Общая трудоемкость	144	144
Аудиторные занятия	18	18
Лекции	4	4
Практические работы	14	14
Самостоятельная работа	117	117
Вид итогового контроля:	9	экзамен

#### **2 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

(очная форма обучения)

№	Темы программы	Количество часов				
		Всего	Аудиторные занятия	Практические занятия	Лекции	Самостоятельная работа
1	Мониторинг качества в системе управления образовательным процессом	12	4	2	2	8
2	Изучение в системе мониторинга образовательного процесса	8	2	2		6

3	Виды и направления мониторинга качества в управлении образовательными системами	14	4	2	2	10
4	Организация систем мониторинга качества естественнонаучного образования	12	2	2		10
5	Этапы и уровни проведения мониторинга качества естественнонаучного образования, доступ к информации	14	4	2	2	10
6	Показатели качества естественно-научного образования и эффективности образовательной деятельности школ	14	4	4		10
7	Мониторинг качества образовательного процесса в общеобразовательной школе	12	2	2		10
8	Профессиографический мониторинг качества в вузе	12	2	2		10
9	Мониторинг в управлении системами образования муниципального и регионального уровней	5	2	2		3
10	Мониторинг в реализации Приоритетного национального проекта «Образование»	5	2	2		3
	Экзамен					36
	<b>ИТОГО</b>	<b>144</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>116</b>

### УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН (заочная форма обучения)

№	Темы программы	Количество часов				
		Всего	Аудиторные занятия	Практические занятия	Лекции	Самостоятельная работа
1	Мониторинг качества в системе управления образовательным процессом	16	4	2	2	12
2	Изучение в системе мониторинга образовательного процесса	12				12
3	Виды и направления мониторинга качества в управлении образовательными системами	15	3	2	1	12
4	Организация систем мониторинга качества естественнонаучного образования	13	1	2		12
5	Этапы и уровни проведения мониторинга качества естественнонаучного образования, доступ к информации	16	4	2	1	12
6	Показатели качества естественно-научного образования и эффективности образовательной деятельности школ	14	2	2		12
7	Мониторинг качества образовательного процесса в общеобразовательной школе	13	1	1		12
8	Профессиографический мониторинг качества в вузе	13	1	1		12

9	Мониторинг в управлении системами образования муниципального и регионального уровней	11	1	1		10
10	Мониторинг в реализации Приоритетного национального проекта «Образование»	22	1	1		11
	Экзамен					9
	<b>ИТОГО</b>	<b>144</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>126</b>

**ИНТЕРАКТИВНОЕ ОБУЧЕНИЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
«МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»  
(очная форма обучения)**

Тема	Интерактивные формы занятий	Количество часов
Виды и направления мониторинга качества в управлении образовательными системами	Собеседование	2
Этапы и уровни проведения мониторинга качества естественнонаучного образования, доступ к информации	Доклады, сообщения, презентация	2
Показатели качества естественнонаучного образования и эффективности образовательной деятельности школ	Круглый стол	4
Мониторинг в реализации Приоритетного национального проекта «Образование»	Коллоквиум	2
<b>ВСЕГО</b>		<b>10/28(35%)</b>

**ИНТЕРАКТИВНОЕ ОБУЧЕНИЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
«МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»  
(заочная форма обучения)**

Тема	Интерактивные формы занятий	Количество часов
Виды и направления мониторинга качества в управлении образовательными системами	Собеседование	2
Этапы и уровни проведения мониторинга качества естественнонаучного образования, доступ к информации	Доклады, сообщения, презентация	1
Показатели качества естественнонаучного образования и эффективности образовательной деятельности школ	Круглый стол	1
Мониторинг в реализации Приоритетного национального проекта «Образование»	Коллоквиум	2
<b>ВСЕГО</b>		<b>6/18(33%)</b>

**3 СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ**

### **Мониторинг качества в системе управления образовательным процессом.**

Понятие о мониторинге. Специфика осуществления мониторинга в управлении образовательными системами. Мониторинг как синтетическая функция управления развивающейся системой. Реализация диагностической, аналитической и корректирующей деятельности в педагогическом мониторинге. Различие между мониторингом и научным исследованием.

### **Изучение в системе мониторинга образовательного процесса.**

Диагностика и контрольно-диагностические методы в мониторинге образовательного процесса. Экспертиза и экспертные методы в мониторинге. Применение в мониторинге методов теоретического познания. Математические методы, их применение в мониторинге образовательных систем.

### **Виды и направления мониторинга качества в управлении образовательными системами.**

Разнообразие задач мониторинга образовательного процесса. Виды мониторинга. Информационный, базовый, проблемный, управленческий мониторинг. Динамический, конкурентный, сравнительный, комплексный мониторинг. Педагогический мониторинг. Образовательный мониторинг. Принципы образовательного мониторинга. Школьный, муниципальный, региональный и федеральный уровни мониторинга. Понятие о мониторинге инновационных процессов в образовании.

### **Организация систем мониторинга качества естественнонаучного образования.**

Понятие о системах мониторинга качества естественнонаучного образования. Многообразие систем мониторинга. Особенности построения систем мониторинга на разных уровнях управления образованием. Организация систем мониторинга качества образования. Информационные технологии в мониторинге образовательного процесса. Организация систем мониторинга инновационных процессов в образовании. Организация системы квалиметрического мониторинга.

### **Этапы и уровни проведения мониторинга качества естественнонаучного образования, доступ к информации.**

Основные этапы мониторинга качества естественнонаучного образования. Представление данных мониторинга. Информационная безопасность использования данных мониторинга.

### **Показатели качества естественнонаучного образования и эффективности образовательной деятельности школ.**

Выбор показателей качества естественнонаучного образования. Структурирование показателей, влияющих на качество образования. Оценка эффективности образовательной деятельности школ.

### **Мониторинг качества образовательного процесса в общеобразовательной школе.**

Образовательные стандарты как базовая основа формирования системы мониторинга качества образования в общеобразовательной школе. Объекты школьного мониторинга. Основные направления школьного мониторинга. Информационные технологии в системе школьного мониторинга.

### **Профессиографический мониторинг качества в вузе.**

Стандарты общего и профессионального образования как базовая основа формирования системы мониторинга качества образования в учреждениях профессионального образования. Профессиографический подход к организации мониторинга в учреждениях профобразования. Организация профессиографического мониторинга в системе высшего образования. Технология профессиографического мониторинга в педагогическом вузе. Управление качеством образования в учреждениях ВПО на основе мониторинга.

## **Мониторинг в управлении системами образования муниципального и регионального уровней.**

Особенности построения систем мониторинга на муниципальном и региональном уровнях. Содержание взаимодействия субъектов муниципального и регионального уровня в реализации региональной системы мониторинга развития образования. Нормативно-правовое обеспечения внутриведомственных и межведомственных связей при формировании системы мониторинга муниципального и регионального уровней. Основные направления мониторинга в управлении образованием в городе, районе, регионе.

## **Мониторинг в реализации Приоритетного национального проекта «Образование».**

Сущность, цели, и основные направления реализации ПИНПО. Организация общественной экспертизы работы инновационных школ и лучших учителей. Принципы, виды и содержание мониторинга ПИНПО. Критерии, показатели, инструменты и шкалы формализованного конкурсного отбора лучших школ России в рамках ПИНПО. Критерии, показатели, инструменты и шкалы формализованного конкурсного отбора лучших учителей России в рамках ПИНПО.

## **4 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ «МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

При изучении дисциплины использовать как лекционный материал, так и дополнительную литературу. Все вышеперечисленные компоненты информационного обеспечения дисциплины взаимно дополняют друг друга.

Активно использовать информационный материал, выпущенный в последние годы, для обеспечения обновленными сведениями.

При подготовке к практическим занятиям внимательно изучать предлагаемую литературу, лекционный материал, касающийся темы изучаемого занятия.

### **Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов по дисциплине «Мониторинг качества естественно-научного образования» (очная форма обучения)**

<b>Наименование раздела (темы) дисциплины</b>	<b>Формы/виды самостоятельной работы</b>	<b>Количество часов</b>
Тема 1. Мониторинг качества в системе управления образовательным процессом	Изучение основной и дополнительной литературы, составление конспекта	8
Тема 2. Изучение в системе мониторинга образовательного процесса	Изучение основной и дополнительной литературы. Подготовка докладов и таблицы систематизирующей материал	6
Тема 3. Виды и направления мониторинга качества в управлении образовательными системами	Изучение основной и дополнительной литературы. Подготовка докладов	10
Тема 4. Организация систем мониторинга качества естественнонаучного образования	Изучение основной и дополнительной литературы, составление конспекта	10
Тема 5. Этапы и уровни проведения мониторинга качества естественнонаучного образования, доступ к информации	Изучение основной и дополнительной литературы, составление конспекта	10



Тема 6. Показатели качества естественно-научного образования и эффективности образовательной деятельности школ	Изучение основной и дополнительной литературы, составление конспекта	12
Тема 7. Мониторинг качества образовательного процесса в общеобразовательной школе	Изучение основной и дополнительной литературы Подготовка докладов	12
Тема 8. Профессиографический мониторинг качества в вузе	Изучение основной и дополнительной литературы, составление конспекта	10
Тема 9. Мониторинг в управлении системами образования муниципального и регионального уровней	Изучение основной и дополнительной литературы. Подготовка опорного конспекта.	3
Тема 10. Мониторинг в реализации Приоритетного национального проекта «Образование»	Изучение основной и дополнительной литературы, составление конспекта	3

**Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов по дисциплине  
«Мониторинг качества естественно-научного образования»  
(заочная форма обучения)**

<b>Наименование раздела (темы) дисциплины</b>	<b>Формы/виды самостоятельной работы</b>	<b>Количество часов</b>
Тема 1. Мониторинг качества в системе управления образовательным процессом	Изучение основной и дополнительной литературы, составление конспекта	12
Тема 2. Изучение в системе мониторинга образовательного процесса	Изучение основной и дополнительной литературы. Подготовка докладов и таблицы систематизирующей материал	12
Тема 3. Виды и направления мониторинга качества в управлении образовательными системами	Изучение основной и дополнительной литературы. Подготовка докладов	12
Тема 4. Организация систем мониторинга качества естественнонаучного образования	Изучение основной и дополнительной литературы, составление конспекта	12
Тема 5. Этапы и уровни проведения мониторинга качества естественнонаучного образования, доступ к информации	Изучение основной и дополнительной литературы, составление конспекта	12
Тема 6. Показатели качества естественно-научного образования и эффективности образовательной деятельности школ	Изучение основной и дополнительной литературы, составление конспекта	12
Тема 7. Мониторинг качества образовательного процесса в общеобразовательной школе	Изучение основной и дополнительной литературы Подготовка докладов	12
Тема 8. Профессиографический мониторинг качества в вузе	Изучение основной и дополнительной литературы, составление конспекта	12

Тема 9. Мониторинг в управлении системами образования муниципального и регионального уровней	Изучение основной и дополнительной литературы. Подготовка опорного конспекта.	10
Тема 10. Мониторинг в реализации Приоритетного национального проекта «Образование»	Изучение основной и дополнительной литературы, составление конспекта	11

## 5. ПРАКТИКУМ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (очная форма обучения)

### Практическое занятие по теме: «Мониторинг качества в системе управления образовательным процессом» (2 часа)

Заранее студенты получают перечень основных вопросов, подлежащих обсуждению и список рекомендуемой литературы.

#### Вопросы:

1. Понятие о мониторинге. Специфика осуществления мониторинга в управлении образовательными системами. Различие между мониторингом и научным исследованием.
2. Мониторинг как синтетическая функция управления развивающейся системой. Реализация диагностической, аналитической и корректирующей деятельности в педагогическом мониторинге.

#### Литература:

1. Крухлет, М.В. Экспертные оценки в образовании: учеб. пособие / М.В. Крухлет. - М.: Просвещение, 2005. – 230 с.
2. Матрос, Д. Ш. Управление качеством образования на основе новых информационных технологий и образовательного мониторинга / Д.Ш. Матрос. - М.: Просвещение, 2001. – 180 с.
3. Мониторинг непрерывного образования : инструмент управления и социологические аспекты. - М., 2016. – 100 с.

### Практическое занятие по теме: «Изучение в системе мониторинга образовательного процесса» (2 часа)

Заранее студенты получают перечень основных вопросов, подлежащих обсуждению и список рекомендуемой литературы.

#### Вопросы:

1. Диагностика и контрольно-диагностические методы в мониторинге образовательного процесса.
2. Экспертиза и экспертные методы в мониторинге.
3. Применение в мониторинге методов теоретического познания.
4. Математические методы, их применение в мониторинге образовательных систем

#### Литература:

1. Крухлет, М.В. Экспертные оценки в образовании: учеб. пособие / М.В. Крухлет. - М.: Просвещение, 2005. – 230 с.
2. Матрос, Д. Ш. Управление качеством образования на основе новых информационных технологий и образовательного мониторинга / Д.Ш. Матрос. - М.: Просвещение, 2001. – 180 с.
3. Мониторинг непрерывного образования : инструмент управления и социологические аспекты. - М., 2006. – 100 с.

### Практическое занятие по теме: «Виды и направления мониторинга качества в управлении образовательными системами» (2 часа)

Заранее студенты получают перечень основных вопросов, подлежащих обсуждению и список рекомендуемой литературы.

**Вопросы:**

1. Диагностика и контрольно-диагностические методы в мониторинге образовательного Разнообразие задач мониторинга образовательного процесса.
2. Виды мониторинга. Информационный, базовый, проблемный, управленческий мониторинг. Динамический, конкурентный, сравнительный, комплексный мониторинг.
3. Педагогический мониторинг. Образовательный мониторинг. Принципы образовательного мониторинга.
4. Школьный, муниципальный, региональный и федеральный уровни мониторинга.
5. Понятие о мониторинге качества в образовании. Понятие о мониторинге инновационных процессов в образовании.

**Литература:**

1. Белкин А.С. Педагогический мониторинг /А.С. Белкин, В.Д. Жаворонков. – Екатеринбург, 1977. – 89 с.
2. Крухлет, М.В. Экспертные оценки в образовании: учеб. пособие / М.В. Крухлет. - М.: Просвещение, 2005. – 230 с.
3. Матрос, Д. Ш. Управление качеством образования на основе новых информационных технологий и образовательного мониторинга / Д.Ш. Матрос. - М.: Просвещение, 2001. – 180 с.
4. Мониторинг непрерывного образования : инструмент управления и социологические аспекты. - М., 2006. – 100 с.
5. Репин, С.А. Теоретическое обоснование мониторинга как средства повышения качества управления образовательным учреждением / С.А. Репин, С.В. Шерстнёва // Вестник Института психологии и педагогики ЧелГУ. – Выпуск 4. – Челябинск, 2005. - С.6-18.

**Практическое занятие по теме: «Организация систем мониторинга качества естественно-научного образования» (2 часа)**

Заранее студенты получают перечень основных вопросов, подлежащих обсуждению и список рекомендуемой литературы.

**Вопросы:**

1. Понятие о системах мониторинга в образовании. Многообразие систем мониторинга.
2. Особенности построения систем мониторинга на разных уровнях управления образованием.
3. Организация систем мониторинга качества образования.
4. Информационные технологии в мониторинге образовательного процесса.
5. Организация систем мониторинга инновационных процессов в образовании.
6. Организация системы квалитетического мониторинга.

**Литература:**

1. Белкин А.С. Педагогический мониторинг /А.С. Белкин, В.Д. Жаворонков. – Екатеринбург, 1977. – 89 с.
2. Крухлет, М.В. Экспертные оценки в образовании: учеб. пособие / М.В. Крухлет. - М.: Просвещение, 2005. – 230 с.
3. Матрос, Д. Ш. Управление качеством образования на основе новых информационных технологий и образовательного мониторинга / Д.Ш. Матрос. - М.: Просвещение, 2001. – 180 с.
4. Мониторинг непрерывного образования : инструмент управления и социологические аспекты. - М., 2006. – 100 с.
5. Репин, С.А. Теоретическое обоснование мониторинга как средства повышения качества управления образовательным учреждением / С.А. Репин, С.В. Шерстнёва // Вестник Института психологии и педагогики ЧелГУ. – Выпуск 4. – Челябинск, 2005. - С.6-18.

**Собеседование по теме: «Этапы и уровни проведения мониторинга качества естественно-научного образования, доступ к информации» (2 часа)**

Собеседование – это средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися.

#### **Вопросы для собеседования:**

1. Основные этапы мониторинга качества естественно-научного образования.
2. Представление данных мониторинга.
3. Информационная безопасность использования данных мониторинга.

#### **Литература**

1. Белкин А.С. Педагогический мониторинг /А.С. Белкин, В.Д. Жаворонков. – Екатеринбург, 1977. – 89 с.
2. Крухлет, М.В. Экспертные оценки в образовании: учеб. пособие / М.В. Крухлет. - М.: Просвещение, 2005. – 230 с.
3. Матрос, Д. Ш. Управление качеством образования на основе новых информационных технологий и образовательного мониторинга / Д.Ш. Матрос. - М.: Просвещение, 2001. – 180 с.
4. Мониторинг непрерывного образования : инструмент управления и социологические аспекты. - М., 2006. – 100 с.
5. Репин, С.А.Теоретическое обоснование мониторинга как средства повышения качества управления образовательным учреждением / С.А. Репин, С.В. Шерстнёва // Вестник Института психологии и педагогики ЧелГУ. – Выпуск 4. – Челябинск, 2005. - С.6-18.

#### **Круглый стол по теме: «Показатели качества естественно-научного образования и эффективности образовательной деятельности школ» (4 часа)**

«Круглый стол» – это метод активного обучения, одна из организационных форм познавательной деятельности студентов, позволяющая закрепить полученные ранее знания, восполнить недостающую информацию, сформировать умения решать проблемы, укрепить позиции, научить культуре ведения дискуссии. Характерной чертой «круглого стола» является сочетание тематической дискуссии с групповой консультацией. Наряду с активным обменом знаниями, у студентов вырабатываются профессиональные умения излагать мысли, аргументировать свои соображения, обосновывать предлагаемые решения и отстаивать свои убеждения. При этом происходит закрепление информации, полученной в результате прослушивания лекций и самостоятельной работы с дополнительным материалом, а также выявление проблем и вопросов для обсуждения.

#### **Вопросы для круглого стола:**

1. Выбор показателей качества естественно-научного образования.
2. Структурирование показателей, влияющих на качество образования.
3. Оценка эффективности образовательной деятельности школ.

#### **Литература**

1. Белкин А.С. Педагогический мониторинг /А.С. Белкин, В.Д. Жаворонков. – Екатеринбург, 1977. – 89 с.
2. Крухлет, М.В. Экспертные оценки в образовании: учеб. пособие / М.В. Крухлет. - М.: Просвещение, 2005. – 230 с.
3. Матрос, Д. Ш. Управление качеством образования на основе новых информационных технологий и образовательного мониторинга / Д.Ш. Матрос. - М.: Просвещение, 2001. – 180 с.
4. Мониторинг непрерывного образования : инструмент управления и социологические аспекты. - М., 2006. – 100 с.
5. Репин, С.А.Теоретическое обоснование мониторинга как средства повышения качества управления образовательным учреждением / С.А. Репин, С.В. Шерстнёва // Вестник Института психологии и педагогики ЧелГУ. – Выпуск 4. – Челябинск, 2005. - С.6-18.

#### **Практическое занятие по теме: «Мониторинг качества образовательного процесса в общеобразовательной школе» (2 часа)**

Заранее студенты получают перечень основных вопросов, подлежащих обсуждению и список рекомендуемой литературы.

**Вопросы:**

1. Образовательные стандарты как базовая основа формирования системы мониторинга качества образования в общеобразовательной школе.
2. Объекты школьного мониторинга.
3. Основные направления школьного мониторинга.

**Литература:**

1. Белкин А.С. Педагогический мониторинг /А.С. Белкин, В.Д. Жаворонков. – Екатеринбург, 1977. – 89 с.
2. Крухлет, М.В. Экспертные оценки в образовании: учеб. пособие / М.В. Крухлет. - М.: Просвещение, 2005. – 230 с.
3. Матрос, Д. Ш. Управление качеством образования на основе новых информационных технологий и образовательного мониторинга / Д.Ш. Матрос. - М.: Просвещение, 2001. – 180 с.
4. Мониторинг непрерывного образования : инструмент управления и социологические аспекты. - М., 2006. – 100 с.
5. Репин, С.А. Теоретическое обоснование мониторинга как средства повышения качества управления образовательным учреждением / С.А. Репин, С.В. Шерстнёва // Вестник Института психологии и педагогики ЧелГУ. – Выпуск 4. – Челябинск, 2005. - С.6-18.

**Практическое занятие по теме:**

**«Профессиографический мониторинг качества в вузе» (2 часа)**

Заранее студенты получают перечень основных вопросов, подлежащих обсуждению и список рекомендуемой литературы.

**Вопросы:**

1. Стандарты общего и профессионального образования как базовая основа формирования системы мониторинга качества образования в учреждениях профессионального образования.
2. Профессиографический подход к организации мониторинга в учреждениях профобразования.
3. Организация профессиографического мониторинга качества в системе высшего образования.
4. Технология профессиографического мониторинга качества в педагогическом вузе.
5. Управление качеством образования в учреждениях ВПО на основе мониторинга.

**Литература:**

1. Белкин А.С. Педагогический мониторинг /А.С. Белкин, В.Д. Жаворонков. – Екатеринбург, 1977. – 89 с.
2. Крухлет, М.В. Экспертные оценки в образовании: учеб. пособие / М.В. Крухлет. - М.: Просвещение, 2005. – 230 с.
3. Матрос, Д. Ш. Управление качеством образования на основе новых информационных технологий и образовательного мониторинга / Д.Ш. Матрос. - М.: Просвещение, 2001. – 180 с.
4. Мониторинг непрерывного образования : инструмент управления и социологические аспекты. - М., 2006. – 100 с.
5. Репин, С.А. Теоретическое обоснование мониторинга как средства повышения качества управления образовательным учреждением / С.А. Репин, С.В. Шерстнёва // Вестник Института психологии и педагогики ЧелГУ. – Выпуск 4. – Челябинск, 2005. - С.6-18.

**Практическое занятие по теме: «Мониторинг в управлении системами образования муниципального и регионального уровней» (2 часа)**

Заранее студенты получают перечень основных вопросов, подлежащих обсуждению и список рекомендуемой литературы.

**Вопросы:**

1. Особенности построения систем мониторинга на муниципальном и региональном уровнях.
2. Содержание взаимодействия субъектов муниципального и регионального уровня в реализации региональной системы мониторинга развития образования.

#### **Литература:**

1. Белкин А.С. Педагогический мониторинг / А.С. Белкин, В.Д. Жаворонков. – Екатеринбург, 1977. – 89 с.
2. Крухлет, М.В. Экспертные оценки в образовании: учеб. пособие / М.В. Крухлет. - М.: Просвещение, 2005. – 230 с.
3. Матрос, Д. Ш. Управление качеством образования на основе новых информационных технологий и образовательного мониторинга / Д.Ш. Матрос. - М.: Просвещение, 2001. – 180 с.
4. Мониторинг непрерывного образования : инструмент управления и социологические аспекты. - М., 2006. – 100 с.
5. Репин, С.А. Теоретическое обоснование мониторинга как средства повышения качества управления образовательным учреждением / С.А. Репин, С.В. Шерстнёва // Вестник Института психологии и педагогики ЧелГУ. – Выпуск 4. – Челябинск, 2005. - С.6-18.

#### **Семинар-диалог по теме: «Мониторинг в реализации Приоритетного национального проекта «Образование» (2 часа)**

В педагогической практике наиболее часто применяются следующие приёмы и методы диалога:

- постановка проблемных вопросов перед аудиторией и предоставление возможности высказаться по существу поставленных вопросов;
- приглашение к высказыванию личных мнений по спорным, неоднозначным вопросам;
- тактичная реакция на реплику из аудитории, побуждающая более полно и основательно выразить своё несогласие с позицией лектора или же её конкретизировать, дополнить его суждение;
- побуждение обучаемых к сравнению, сопоставлению противоречивых фактов, явлений, событий;
- обращение к жизненной практике, побуждение обучаемых, опираясь на свой опыт, высказывать мнение, суждение по поводу рассматриваемых проблем;
- постановка вопросов перед аудиторией или конкретным обучаемым, побуждающих студента сделать обобщения, подвести итоги изложенному.

Ценность данного метода обучения состоит в том, что он позволяет установить деловое сотрудничество с обучаемыми, показывает уважение к их знаниям, опыту, ценностное отношение к самостоятельным и зрелым суждениям.

#### **Вопросы:**

1. Сущность, цели, и основные направления реализации ПИНПО.
2. Организация общественной экспертизы работы инновационных школ и лучших учителей.
3. Принципы, виды и содержание мониторинга ПИНПО.
4. Критерии, показатели, инструменты и шкалы формализованного конкурсного отбора лучших школ России в рамках ПИНПО.
5. Критерии, показатели, инструменты и шкалы формализованного конкурсного отбора лучших учителей России в рамках ПИНПО.

#### **Литература:**

1. Белкин А.С. Педагогический мониторинг / А.С. Белкин, В.Д. Жаворонков. – Екатеринбург, 1977. – 89 с.
2. Крухлет, М.В. Экспертные оценки в образовании: учеб. пособие / М.В. Крухлет. - М.: Просвещение, 2005. – 230 с.
3. Матрос, Д. Ш. Управление качеством образования на основе новых информационных технологий и образовательного мониторинга / Д.Ш. Матрос. - М.: Просвещение, 2001. – 180 с.

4. Мониторинг непрерывного образования : инструмент управления и социологические аспекты. - М., 2006. – 100 с.
5. Репин, С.А. Теоретическое обоснование мониторинга как средства повышения качества управления образовательным учреждением / С.А. Репин, С.В. Шерстнёва // Вестник Института психологии и педагогики ЧелГУ. – Выпуск 4. – Челябинск, 2005. - С.6-18.

### **ПРАКТИКУМ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (заочная форма обучения)**

#### **Практическое занятие по теме: «Мониторинг качества в системе управления образовательным процессом» (2 часа)**

Заранее студенты получают перечень основных вопросов, подлежащих обсуждению и список рекомендуемой литературы.

##### **Вопросы:**

1. Понятие о мониторинге. Специфика осуществления мониторинга в управлении образовательными системами. Различие между мониторингом и научным исследованием.
2. Мониторинг как синтетическая функция управления развивающейся системой. Реализация диагностической, аналитической и корректирующей деятельности в педагогическом мониторинге.

##### **Литература:**

1. Крухлет, М.В. Экспертные оценки в образовании: учеб. пособие / М.В. Крухлет. - М.: Просвещение, 2005. – 230 с.
2. Матрос, Д. Ш. Управление качеством образования на основе новых информационных технологий и образовательного мониторинга / Д.Ш. Матрос. - М.: Просвещение, 2001. – 180 с.
3. Мониторинг непрерывного образования : инструмент управления и социологические аспекты. - М., 2016. – 100 с.

#### **Практическое занятие по теме: «Виды и направления мониторинга качества в управлении образовательными системами» (2 часа)**

Заранее студенты получают перечень основных вопросов, подлежащих обсуждению и список рекомендуемой литературы.

##### **Вопросы:**

1. Диагностика и контрольно-диагностические методы в мониторинге образовательного процесса. Разнообразие задач мониторинга образовательного процесса.
2. Виды мониторинга. Информационный, базовый, проблемный, управленческий мониторинг. Динамический, конкурентный, сравнительный, комплексный мониторинг.
3. Педагогический мониторинг. Образовательный мониторинг. Принципы образовательного мониторинга.
4. Школьный, муниципальный, региональный и федеральный уровни мониторинга.
5. Понятие о мониторинге качества в образовании. Понятие о мониторинге инновационных процессов в образовании.

##### **Литература:**

1. Белкин А.С. Педагогический мониторинг / А.С. Белкин, В.Д. Жаворонков. – Екатеринбург, 1977. – 89 с.
2. Крухлет, М.В. Экспертные оценки в образовании: учеб. пособие / М.В. Крухлет. - М.: Просвещение, 2005. – 230 с.
3. Матрос, Д. Ш. Управление качеством образования на основе новых информационных технологий и образовательного мониторинга / Д.Ш. Матрос. - М.: Просвещение, 2001. – 180 с.
4. Мониторинг непрерывного образования : инструмент управления и социологические аспекты. - М., 2006. – 100 с.

5. Репин, С.А. Теоретическое обоснование мониторинга как средства повышения качества управления образовательным учреждением / С.А. Репин, С.В. Шерстнёва // Вестник Института психологии и педагогики ЧелГУ. – Выпуск 4. – Челябинск, 2005. – С.6-18.

**Практическое занятие по теме: «Организация систем мониторинга качества естественно-научного образования» (2 часа)**

Заранее студенты получают перечень основных вопросов, подлежащих обсуждению и список рекомендуемой литературы.

**Вопросы:**

1. Понятие о системах мониторинга в образовании. Многообразие систем мониторинга.
2. Особенности построения систем мониторинга на разных уровнях управления образованием.
3. Организация систем мониторинга качества образования.
4. Информационные технологии в мониторинге образовательного процесса.
5. Организация систем мониторинга инновационных процессов в образовании.
6. Организация системы квалитетического мониторинга.

**Литература:**

1. Белкин А.С. Педагогический мониторинг / А.С. Белкин, В.Д. Жаворонков. – Екатеринбург, 1977. – 89 с.
2. Крухлет, М.В. Экспертные оценки в образовании: учеб. пособие / М.В. Крухлет. - М.: Просвещение, 2005. – 230 с.
3. Матрос, Д. Ш. Управление качеством образования на основе новых информационных технологий и образовательного мониторинга / Д.Ш. Матрос. - М.: Просвещение, 2001. – 180 с.
4. Мониторинг непрерывного образования : инструмент управления и социологические аспекты. - М., 2006. – 100 с.
5. Репин, С.А. Теоретическое обоснование мониторинга как средства повышения качества управления образовательным учреждением / С.А. Репин, С.В. Шерстнёва // Вестник Института психологии и педагогики ЧелГУ. – Выпуск 4. – Челябинск, 2005. – С.6-18.

**Собеседование по теме: «Этапы и уровни проведения мониторинга качества естественно-научного образования, доступ к информации» (2 часа)**

Собеседование – это средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися.

**Вопросы для собеседования:**

1. Основные этапы мониторинга качества естественно-научного образования.
2. Представление данных мониторинга.
3. Информационная безопасность использования данных мониторинга.

**Литература**

1. Белкин А.С. Педагогический мониторинг / А.С. Белкин, В.Д. Жаворонков. – Екатеринбург, 1977. – 89 с.
2. Крухлет, М.В. Экспертные оценки в образовании: учеб. пособие / М.В. Крухлет. - М.: Просвещение, 2005. – 230 с.
3. Матрос, Д. Ш. Управление качеством образования на основе новых информационных технологий и образовательного мониторинга / Д.Ш. Матрос. - М.: Просвещение, 2001. – 180 с.
4. Мониторинг непрерывного образования : инструмент управления и социологические аспекты. - М., 2006. – 100 с.
5. Репин, С.А. Теоретическое обоснование мониторинга как средства повышения качества управления образовательным учреждением / С.А. Репин, С.В. Шерстнёва // Вестник Института психологии и педагогики ЧелГУ. – Выпуск 4. – Челябинск, 2005. – С.6-18.



## **Круглый стол по теме: «Показатели качества естественно-научного образования и эффективности образовательной деятельности школ» (2 часа)**

**«Круглый стол»** – это метод активного обучения, одна из организационных форм познавательной деятельности студентов, позволяющая закрепить полученные ранее знания, восполнить недостающую информацию, сформировать умения решать проблемы, укрепить позиции, научить культуре ведения дискуссии. Характерной чертой «круглого стола» является сочетание тематической дискуссии с групповой консультацией. Наряду с активным обменом знаниями, у студентов вырабатываются профессиональные умения излагать мысли, аргументировать свои соображения, обосновывать предлагаемые решения и отстаивать свои убеждения. При этом происходит закрепление информации, полученной в результате прослушивания лекций и самостоятельной работы с дополнительным материалом, а также выявление проблем и вопросов для обсуждения.

### **Вопросы для круглого стола:**

1. Выбор показателей качества естественно-научного образования.
2. Структурирование показателей, влияющих на качество образования.
3. Оценка эффективности образовательной деятельности школ.

### **Литература**

1. Белкин А.С. Педагогический мониторинг /А.С. Белкин, В.Д. Жаворонков. – Екатеринбург, 1977. – 89 с.
2. Крухлет, М.В. Экспертные оценки в образовании: учеб. пособие / М.В. Крухлет. - М.: Просвещение, 2005. – 230 с.
3. Матрос, Д. Ш. Управление качеством образования на основе новых информационных технологий и образовательного мониторинга / Д.Ш. Матрос. - М.: Просвещение, 2001. – 180 с.
4. Мониторинг непрерывного образования : инструмент управления и социологические аспекты. - М., 2006. – 100 с.
5. Репин, С.А. Теоретическое обоснование мониторинга как средства повышения качества управления образовательным учреждением / С.А. Репин, С.В. Шерстнёва // Вестник Института психологии и педагогики ЧелГУ. – Выпуск 4. – Челябинск, 2005. - С.6-18.

## **Практическое занятие по теме: «Мониторинг качества образовательного процесса в общеобразовательной школе» (1 часа)**

Заранее студенты получают перечень основных вопросов, подлежащих обсуждению и список рекомендуемой литературы.

### **Вопросы:**

1. Образовательные стандарты как базовая основа формирования системы мониторинга качества образования в общеобразовательной школе.
2. Объекты школьного мониторинга.
3. Основные направления школьного мониторинга.

### **Литература:**

1. Белкин А.С. Педагогический мониторинг /А.С. Белкин, В.Д. Жаворонков. – Екатеринбург, 1977. – 89 с.
2. Крухлет, М.В. Экспертные оценки в образовании: учеб. пособие / М.В. Крухлет. - М.: Просвещение, 2005. – 230 с.
3. Матрос, Д. Ш. Управление качеством образования на основе новых информационных технологий и образовательного мониторинга / Д.Ш. Матрос. - М.: Просвещение, 2001. – 180 с.
4. Мониторинг непрерывного образования : инструмент управления и социологические аспекты. - М., 2006. – 100 с.
5. Репин, С.А. Теоретическое обоснование мониторинга как средства повышения качества управления образовательным учреждением / С.А. Репин, С.В. Шерстнёва // Вестник Института психологии и педагогики ЧелГУ. – Выпуск 4. – Челябинск, 2005. - С.6-18.

## **Практическое занятие по теме:**

### **«Профессиографический мониторинг качества в вузе» (1 часа)**

Заранее студенты получают перечень основных вопросов, подлежащих обсуждению и список рекомендуемой литературы.

#### **Вопросы:**

1. Стандарты общего и профессионального образования как базовая основа формирования системы мониторинга качества образования в учреждениях профессионального образования.
2. Профессиографический подход к организации мониторинга в учреждениях профобразования.
3. Организация профессиографического мониторинга качества в системе высшего образования.
4. Технология профессиографического мониторинга качества в педагогическом вузе.
5. Управление качеством образования в учреждениях ВПО на основе мониторинга.

#### **Литература:**

1. Белкин А.С. Педагогический мониторинг /А.С. Белкин, В.Д. Жаворонков. – Екатеринбург, 1977. – 89 с.
2. Крухлет, М.В. Экспертные оценки в образовании: учеб. пособие / М.В. Крухлет. - М.: Просвещение, 2005. – 230 с.
3. Матрос, Д. Ш. Управление качеством образования на основе новых информационных технологий и образовательного мониторинга / Д.Ш. Матрос. - М.: Просвещение, 2001. – 180 с.
4. Мониторинг непрерывного образования : инструмент управления и социологические аспекты. - М., 2006. – 100 с.
5. Репин, С.А. Теоретическое обоснование мониторинга как средства повышения качества управления образовательным учреждением / С.А. Репин, С.В. Шерстнёва // Вестник Института психологии и педагогики ЧелГУ. – Выпуск 4. – Челябинск, 2005. - С.6-18.

### **Практическое занятие по теме: «Мониторинг в управлении системами образования муниципального и регионального уровней» (1 часа)**

Заранее студенты получают перечень основных вопросов, подлежащих обсуждению и список рекомендуемой литературы.

#### **Вопросы:**

1. Особенности построения систем мониторинга на муниципальном и региональном уровнях.
2. Содержание взаимодействия субъектов муниципального и регионального уровня в реализации региональной системы мониторинга развития образования.

#### **Литература:**

1. Белкин А.С. Педагогический мониторинг /А.С. Белкин, В.Д. Жаворонков. – Екатеринбург, 1977. – 89 с.
2. Крухлет, М.В. Экспертные оценки в образовании: учеб. пособие / М.В. Крухлет. - М.: Просвещение, 2005. – 230 с.
3. Матрос, Д. Ш. Управление качеством образования на основе новых информационных технологий и образовательного мониторинга / Д.Ш. Матрос. - М.: Просвещение, 2001. – 180 с.
4. Мониторинг непрерывного образования : инструмент управления и социологические аспекты. - М., 2006. – 100 с.
5. Репин, С.А. Теоретическое обоснование мониторинга как средства повышения качества управления образовательным учреждением / С.А. Репин, С.В. Шерстнёва // Вестник Института психологии и педагогики ЧелГУ. – Выпуск 4. – Челябинск, 2005. - С.6-18.

### **Семинар-диалог по теме: «Мониторинг в реализации Приоритетного национального проекта «Образование» (1 часа)**

В педагогической практике наиболее часто применяются следующие приёмы и методы диалога:

- постановка проблемных вопросов перед аудиторией и предоставление возможности высказаться по существу поставленных вопросов;
- приглашение к высказыванию личных мнений по спорным, неоднозначным вопросам;
- тактичная реакция на реплику из аудитории, побуждающая более полно и основательно выразить своё несогласие с позицией лектора или же её конкретизировать, дополнить его суждение;
- побуждение обучаемых к сравнению, сопоставлению противоречивых фактов, явлений, событий;
- обращение к жизненной практике, побуждение обучаемых, опираясь на свой опыт, высказывать мнение, суждение по поводу рассматриваемых проблем;
- постановка вопросов перед аудиторией или конкретным обучаемым, побуждающих студента сделать обобщения, подвести итоги изложенному.

Ценность данного метода обучения состоит в том, что он позволяет установить деловое сотрудничество с обучаемыми, показывает уважение к их знаниям, опыту, ценностное отношение к самостоятельным и зрелым суждениям.

#### **Вопросы:**

1. Сущность, цели, и основные направления реализации ПИНПО.
2. Организация общественной экспертизы работы инновационных школ и лучших учителей.
3. Принципы, виды и содержание мониторинга ПИНПО.
4. Критерии, показатели, инструменты и шкалы формализованного конкурсного отбора лучших школ России в рамках ПИНПО.
5. Критерии, показатели, инструменты и шкалы формализованного конкурсного отбора лучших учителей России в рамках ПИНПО.

#### **Литература:**

1. Белкин А.С. Педагогический мониторинг /А.С. Белкин, В.Д. Жаворонков. – Екатеринбург, 1977. – 89 с.
2. Крухлет, М.В. Экспертные оценки в образовании: учеб. пособие / М.В. Крухлет. - М.: Просвещение, 2005. – 230 с.
3. Матрос, Д. Ш. Управление качеством образования на основе новых информационных технологий и образовательного мониторинга / Д.Ш. Матрос. - М.: Просвещение, 2001. – 180 с.
4. Мониторинг непрерывного образования : инструмент управления и социологические аспекты. - М., 2006. – 100 с.
5. Репин, С.А. Теоретическое обоснование мониторинга как средства повышения качества управления образовательным учреждением / С.А. Репин, С.В. Шерстнёва // Вестник Института психологии и педагогики ЧелГУ. – Выпуск 4. – Челябинск, 2005. - С.6-18.

## **6 ДИДАКТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ (САМОКОНТРОЛЯ) УСВОЕННОГО МАТЕРИАЛА**

### **6.1 Оценочные средства, показатели и критерии оценивания компетенций**

<b>Индекс компетенции</b>	<b>Оценочное средство</b>	<b>Показатели оценивания</b>	<b>Критерии оценивания сформированности компетенций</b>
УК-1, ОПК-5	Собеседование	Низкий – до 60 баллов (неудовлетворительно)	Ответ студенту не зачитывается если: студент обнаруживает незнание большей части соответствующего вопроса, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал.

		Пороговый – 61-75 баллов (удовлетворительно)	Студент обнаруживает знание и понимание основных положений вопроса, но: 1) излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; 2) не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; 3) излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого.
		Базовый – 76-84 баллов (хорошо)	Студент дает ответ, в целом удовлетворяющий требованиям, но: 1) допускает 1–2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1–2 недочета в последовательности и языковом оформлении излагаемого.
		Высокий – 85-100 баллов (отлично)	Студент получает высокий балл, если: 1) полно излагает материал, дает правильное определение основных понятий; 2) обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только из учебника, но и самостоятельно составленные; 3) излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка.
	Сообщение	Низкий – до 60 баллов (неудовлетворительно)	Сообщение студенту не засчитывается если: студент обнаруживает незнание большей части соответствующего вопроса, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал.
		Пороговый – 61-75 баллов (удовлетворительно)	Студент обнаруживает знание и понимание основных положений вопроса, но: 1) излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; 2) не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; 3) излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого.
		Базовый – 76-84 баллов (хорошо)	Студент дает ответ, в целом удовлетворяющий требованиям, но:

	Круглый стол, семинар-диалог		1) допускает 1–2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1–2 недочета в последовательности и языковом оформлении излагаемого.
		Высокий – 85-100 баллов (отлично)	Студент получает высокий балл, если: 1) полно излагает материал, дает правильное определение основных понятий; 2) обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только из учебника, но и самостоятельно составленные; 3) излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка.
		Низкий – до 60 баллов (неудовлетворительно)	Ответ студенту не засчитывается если: студент обнаруживает незнание большей части соответствующего вопроса, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал.
		Пороговый – 61-75 баллов (удовлетворительно)	Студент обнаруживает знание и понимание основных положений вопроса, но: 1) излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; 2) не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; 3) излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого.
		Базовый – 76-84 баллов (хорошо)	Студент дает ответ, в целом удовлетворяющий требованиям, но: 1) допускает 1–2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1–2 недочета в последовательности и языковом оформлении излагаемого.
		Высокий – 85-100 баллов (отлично)	Студент получает высокий балл, если: 1) полно излагает материал, дает правильное определение основных понятий; 2) обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только из учебника, но и самостоятельно составленные;

			3) излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка.
	Тест	Низкий – до 60 баллов (неудовлетворительно)	За верно выполненное задание тестируемый получает максимальное количество баллов, предусмотренное для этого задания, за неверно выполненное – ноль баллов. После прохождения теста суммируются результаты выполнения всех заданий.
		Пороговый – 61-75 баллов (удовлетворительно)	Подсчитывается процент правильно выполненных заданий теста, после чего этот процент переводится в оценку, руководствуясь указанными критериями оценивания.
		Базовый – 76-84 баллов (хорошо)	
		Высокий – 85-100 баллов (отлично)	
	Экзамен	Низкий – до 60 баллов (неудовлетворительно)	Оценка «неудовлетворительно» ставится, если студент: 1) охватил лишь малую часть представленного материала; 2) выводы разрозненны, не соответствуют основной цели анализа; 3) в выводах много лишней и второстепенной информации; 4) анализ сложен в восприятии, зачастую теряется его общий смысл; 5) выводы нечеткие, двусмысленные (возможно другое понимание).
		Пороговый – 61-75 баллов (удовлетворительно)	Оценка «удовлетворительно» ставится студенту если он: 1) охватил лишь часть представленного материала; 2) выводы отличаются разобщенностью, но соответствуют основной цели анализа; 3) в выводах присутствует лишняя и второстепенная информация; 4) отдельные выводы нечеткие, двусмысленные (возможно другое понимание).
		Базовый – 76-84 баллов (хорошо)	Оценка «хорошо» ставится студенту, если он: 1) достаточно полно охватил представленный материал; 2) сделанные выводы соответствуют основной цели анализа; 4) сделанные выводы кратки, избыточны (отсутствует лишняя и второстепенная информация); 5) анализ обладает сравнительной понятностью, доступностью, легкостью в восприятии;

			6) выводы четкие, недвусмысленные (невозможно другое понимание).
		Высокий – 85-100 баллов (отлично)	Оценка «отлично» ставится студенту, если: 1) полно и глубоко охватил представленный материал; 2) учитывал при анализе все современные тенденции развития процессов и явлений; 3) все сделанные выводы соответствуют основной цели анализа; 4) сделанные выводы кратки, избыточны (отсутствует лишняя и второстепенная информация); 5) анализ обладает понятностью, доступностью, легкостью в восприятии; 6) выводы четкие, недвусмысленные (невозможно другое понимание).

## 6.2 Промежуточная аттестация студентов по дисциплине

Промежуточная аттестация является проверкой всех знаний, навыков и умений студентов, приобретённых в процессе изучения дисциплины. Формой промежуточной аттестации по дисциплине является зачёт и экзамен.

Для оценивания результатов освоения дисциплины применяется следующие критерии оценивания.

### Критерии оценивания сообщения, устного ответа или доклада на семинаре, круглом столе

Развернутый ответ студента должен представлять собой связное, логически последовательное сообщение на заданную тему, показывать его умение применять определения, правила в конкретных случаях.

Критерии оценивания:

- 1) полноту и правильность ответа;
- 2) степень осознанности, понимания изученного;
- 3) языковое оформление ответа.

**Оценка «отлично»** ставится, если:

- 1) студент полно излагает материал, дает правильное определение основных понятий;
- 2) обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только из учебника, но и самостоятельно составленные;
- 3) излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка.

**«хорошо»** – студент дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для отметки «5», но допускает 1–2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1–2 недочета в последовательности и языковом оформлении излагаемого.

**«удовлетворительно»** – студент обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, но:

- 1) излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил;

2) не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры;

3) излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого.

**Оценка «неудовлетворительно»** ставится, если студент обнаруживает незнание большей части соответствующего вопроса, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал. Оценка «2» отмечает такие недостатки в подготовке, которые являются серьезным препятствием к успешному овладению последующим материалом.

### **Критерии оценивания устного ответа на экзамене**

**Оценка «5» (отлично)** ставится, если студент:

1. полно раскрыто содержание материала билета;
2. материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности, точно используется терминология;
3. показано умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами, применять их в новой ситуации;
4. продемонстрировано усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов, сформированность и устойчивость компетенций, умений и навыков;
5. ответ прозвучал самостоятельно, без наводящих вопросов;
6. допущены одна – две неточности при освещении второстепенных вопросов, которые исправляются по замечанию.

**Оценка «4» (хорошо)** ставится, если:

ответ студента удовлетворяет в основном требованиям на оценку «5», но при этом имеет один из недостатков:

1. в изложении допущены небольшие пробелы, не исказившие содержание ответа;
2. допущены один – два недочета при освещении основного содержания ответа, исправленные по замечанию экзаменатора;
3. допущены ошибка или более двух недочетов при освещении второстепенных вопросов, которые легко исправляются по замечанию экзаменатора.

**Оценка «3» (удовлетворительно)** ставится, если:

1. неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала;
2. имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, исправленные после нескольких наводящих вопросов;
3. при неполном знании теоретического материала выявлена недостаточная сформированность компетенций, умений и навыков, студент не может применить теорию в новой ситуации.

**Оценка «2» (неудовлетворительно)** ставится, если:

1. не раскрыто основное содержание учебного материала;
2. обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала;
3. допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов.
4. не сформированы компетенции, умения и навыки.

### **Критерии оценивания письменных работ**



**Оценка «отлично»** ставится, если студент:

1. выполнил работу без ошибок и недочетов;
2. допустил не более одного недочета.

**Оценка «хорошо»** ставится, если студент выполнил работу полностью, но допустил в ней:

1. не более одной негрубой ошибки и одного недочета;
2. или не более двух недочетов.

**Оценка «удовлетворительно»** ставится, если студент правильно выполнил не менее половины работы или допустил:

1. не более двух грубых ошибок;
2. или не более одной грубой и одной негрубой ошибки и одного недочета;
3. или не более двух-трех негрубых ошибок;
4. или одной негрубой ошибки и трех недочетов;
5. или при отсутствии ошибок, но при наличии четырех-пяти недочетов.

**Оценка «неудовлетворительно»** ставится, если студент:

1. допустил число ошибок и недочетов превосходящее норму, при которой может быть выставлена оценка «3»;
2. или если правильно выполнил менее половины работы.

### **6.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения дисциплины**

#### **Собеседование**

**Собеседование по теме: «Этапы и уровни проведения мониторинга качества естественно-научного образования, доступ к информации» (2 часа)**

Собеседование – это средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися.

#### **Вопросы для собеседования:**

1. Основные этапы мониторинга качества естественно-научного образования.
2. Представление данных мониторинга.
3. Информационная безопасность использования данных мониторинга.

#### **Литература**

1. Белкин А.С. Педагогический мониторинг /А.С. Белкин, В.Д. Жаворонков. – Екатеринбург, 1977. – 89 с.
2. Крухлет, М.В. Экспертные оценки в образовании: учеб. пособие / М.В. Крухлет. - М.: Просвещение, 2005. – 230 с.
3. Матрос, Д. Ш. Управление качеством образования на основе новых информационных технологий и образовательного мониторинга / Д.Ш. Матрос. - М.: Просвещение, 2001. – 180 с.
4. Мониторинг непрерывного образования : инструмент управления и социологические аспекты. - М., 2006. – 100 с.
5. Репин, С.А. Теоретическое обоснование мониторинга как средства повышения качества управления образовательным учреждением / С.А. Репин, С.В. Шерстнёва // Вестник Института психологии и педагогики ЧелГУ. – Выпуск 4. – Челябинск, 2005. - С.6-18.

#### **Круглый стол**

## **Круглый стол по теме: «Показатели качества естественно-научного образования и эффективности образовательной деятельности школ» (2 часа)**

**«Круглый стол»** – это метод активного обучения, одна из организационных форм познавательной деятельности студентов, позволяющая закрепить полученные ранее знания, восполнить недостающую информацию, сформировать умения решать проблемы, укрепить позиции, научить культуре ведения дискуссии. Характерной чертой «круглого стола» является сочетание тематической дискуссии с групповой консультацией. Наряду с активным обменом знаниями, у студентов вырабатываются профессиональные умения излагать мысли, аргументировать свои соображения, обосновывать предлагаемые решения и отстаивать свои убеждения. При этом происходит закрепление информации, полученной в результате прослушивания лекций и самостоятельной работы с дополнительным материалом, а также выявление проблем и вопросов для обсуждения.

### **Вопросы для круглого стола:**

1. Выбор показателей качества естественно-научного образования.
2. Структурирование показателей, влияющих на качество образования.
3. Оценка эффективности образовательной деятельности школ.

### **Литература**

1. Белкин А.С. Педагогический мониторинг /А.С. Белкин, В.Д. Жаворонков. – Екатеринбург, 1977. – 89 с.
2. Крухлет, М.В. Экспертные оценки в образовании: учеб. пособие / М.В. Крухлет. - М.: Просвещение, 2005. – 230 с.
3. Матрос, Д. Ш. Управление качеством образования на основе новых информационных технологий и образовательного мониторинга / Д.Ш. Матрос. - М.: Просвещение, 2001. – 180 с.
4. Мониторинг непрерывного образования : инструмент управления и социологические аспекты. - М., 2006. – 100 с.
5. Репин, С.А. Теоретическое обоснование мониторинга как средства повышения качества управления образовательным учреждением / С.А. Репин, С.В. Шерстнёва // Вестник Института психологии и педагогики ЧелГУ. – Выпуск 4. – Челябинск, 2005. – С.6-18.

### **Семинар-диалог**

## **Семинар-диалог по теме: «Мониторинг в реализации Приоритетного национального проекта «Образование» (1 часа)**

В педагогической практике наиболее часто применяются следующие приёмы и методы диалога:

- постановка проблемных вопросов перед аудиторией и предоставление возможности высказаться по существу поставленных вопросов;
- приглашение к высказыванию личных мнений по спорным, неоднозначным вопросам;
- тактичная реакция на реплику из аудитории, побуждающая более полно и основательно выразить своё несогласие с позицией лектора или же её конкретизировать, дополнить его суждение;
- побуждение обучаемых к сравнению, сопоставлению противоречивых фактов, явлений, событий;
- обращение к жизненной практике, побуждение обучаемых, опираясь на свой опыт, высказать мнение, суждение по поводу рассматриваемых проблем;
- постановка вопросов перед аудиторией или конкретным обучаемым, побуждающих студента сделать обобщения, подвести итоги изложенному.

Ценность данного метода обучения состоит в том, что он позволяет установить деловое сотрудничество с обучаемыми, показывает уважение к их знаниям, опыту, ценностное отношение к самостоятельным и зрелым суждениям.

### **Вопросы:**

1. Сущность, цели, и основные направления реализации ПИНПО.

2. Организация общественной экспертизы работы инновационных школ и лучших учителей.
3. Принципы, виды и содержание мониторинга ПИНПО.
4. Критерии, показатели, инструменты и шкалы формализованного конкурсного отбора лучших школ России в рамках ПИНПО.
5. Критерии, показатели, инструменты и шкалы формализованного конкурсного отбора лучших учителей России в рамках ПИНПО.

#### **Литература:**

1. Белкин А.С. Педагогический мониторинг /А.С. Белкин, В.Д. Жаворонков. – Екатеринбург, 1977. – 89 с.
2. Крухлет, М.В. Экспертные оценки в образовании: учеб. пособие / М.В. Крухлет. - М.: Просвещение, 2005. – 230 с.
3. Матрос, Д. Ш. Управление качеством образования на основе новых информационных технологий и образовательного мониторинга / Д.Ш. Матрос. - М.: Просвещение, 2001. – 180 с.
4. Мониторинг непрерывного образования : инструмент управления и социологические аспекты. - М., 2006. – 100 с.
5. Репин, С.А. Теоретическое обоснование мониторинга как средства повышения качества управления образовательным учреждением / С.А. Репин, С.В. Шерстнёва // Вестник Института психологии и педагогики ЧелГУ. – Выпуск 4. – Челябинск, 2005. - С.6-18.

### **Тест**

## **МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

### **Тест по дисциплине «Мониторинг качества естественнонаучного образования»**

#### **ВАРИАНТ 1**

#### **Инструкция для студента**

*Тест содержит 25 заданий, из них 15 заданий - часть А, 5 заданий - часть В, 5 заданий - часть С. На его выполнение отводится 90 минут. Если задание не удаётся выполнить сразу, перейдите к следующему. Если останется время вернитесь к пропущенным заданиям. Верно выполненные задания части А оцениваются в 1 балл, части В-2 балла, части С-5 баллов.*

#### **ЧАСТЬ А – выберите только один правильный ответ**

- A1. Какой модели проведения мониторинга качества не существует?  
а) Модель «вход-выход» б) Модель «вход-процесс-выход»  
в) Динамическая модель г) Модель «ускоренный мониторинг»
- A2. Основной этап проведения мониторинга – это:  
а) Сбор информации б) Определение модели мониторинга в) Проведение собеседований
- A3. Основная цель создания системы мониторинга – это:  
а) Повышение качества образования б) Сбор информации в) Наблюдение за образовательным процессом
- A4. Какой вид мониторинга качества не существует?  
а) Информационный б) Диагностический в) Прогностический г) Системный
- A5. Информационная безопасность – это:  
а) Хранение информации в виде баз данных и на бумажных носителях  
б) Оценивание надежности и валидности данных  
в) Сбор данных
- A6. Что не относится к дополнительным показателям при оценке качества образования?  
а) Индекс развития человеческого потенциала  
б) Характеристика криминогенной обстановки в районе

- г) Желание школьника учиться
- A7. Что не относят к сбору информации?
- а) Работа с документами б) Проведение тестирования в) Разработка инструментария
- A8. Что не относят к подготовке исследования качества образования
- а) Определение модели мониторинга  
б) Выбор шкал и методов  
г) Анализ и чистка сырых данных
- A9. К условиям эффективного проведения мониторинга не относят:
- а) Использование качественного инструментария  
б) Методическая и финансовая помощь со стороны органов управления образованием  
в) Географическое положение школы
- A10. Какая модель получила название «Модель с пятью факторами»?
- а) Модель «вход-выход» б) Модель «вход-процесс-выход» в) Динамическая модель
- A11. Динамичная модель проведения мониторинга – это:
- а) Модель, основанная на измерениях скорости прироста учебных достижений  
б) Модель, основанная на измерениях входных данных учащихся  
г) Модель, основанная на измерениях личностных качеств школьников
- A12. Что не относится к интерпретации информации мониторинга качества?
- а) Чистка сырых данных  
б) Шкалирование данных мониторинга  
в) Хранение информации
- A13. Оценивание надежности и валидности данных относится к следующему этапу проведения мониторинга:
- а) Подготовка исследования  
б) Сбор информации  
в) Обработка информации
- A14. Проведение пилотных исследований качества инструментария относится к следующему этапу проведения мониторинга:
- а) Подготовка исследования  
б) Сбор информации  
в) Обработка информации
- A15. Сколько групп показателей качества образования выделяют в мониторинге?
- а) 4 б) 5 в) 6 г) 7
- ЧАСТЬ В – количество верных ответов может быть более одного
- B1. Определите инвариантные показатели, влияющие на качество образования:
- а) Уровень обеспеченности родителей учащихся  
б) Миграционные процессы среди населения страны  
в) Размеры финансирования образования
- B2. Определите вариативные показатели, влияющие на качество образования:
- а) Использование передового опыта педагогической науки  
б) Материально-техническое обеспечение  
г) Социальный статус родителей учащихся
- B3. Какой вид мониторинга предназначен для выявления и предсказания позитивных и негативных тенденций в развитии образовательных систем?
- а) Информационный б) Прогностический в) Диагностический г) Сравнительный
- B4. Какой вид мониторинга предназначен для определения того, как справляются с различными темами или разделами учебного плана большинство учащихся?
- а) Информационный б) Прогностический в) Диагностический г) Сравнительный
- B5. К информационной безопасности данных мониторинга относится:
- а) Статистическая обработка информации  
б) Интерпретация данных анализа  
в) Шкалирование данных мониторинга

## ЧАСТЬ С

- С1. Перечислите наиболее значимые показатели качества естественно-научного образования.
- С2. Считаете ли вы, что мониторинг служит усилению воздействия централизованного управления на систему образования и ограничивает свободу учителя? Приведите аргументы за и против этого утверждения.
- С3. Какие элементы системы мониторинга существуют в школах и какие следуют создавать заново?
- С4. Можно ли использовать оценки, полученные традиционным путем, в системах мониторинга качества образования? Аргументируйте свою точку зрения.
- С5. Можно ли использовать оценки, полученные на ЕГЭ, при аттестации учителей школ, в качестве данных мониторинга? Свой ответ обоснуйте.

## Дополнительные вопросы для самостоятельной работы студентов по дисциплине

- 1. Мониторинг как синтетическая функция управления развивающейся системой.
- 2. Реализация диагностической, аналитической и корректирующей деятельности в педагогическом мониторинге.
- 3. Информационные технологии в системе школьного мониторинга.
- 4. Нормативно-правовое обеспечения внутриведомственных и межведомственных связей при формировании системы мониторинга муниципального и регионального уровней.
- 5. Основные направления мониторинга в управлении образованием в городе, районе, регионе.

## Экзамен

### Примерный перечень вопросов к экзамену:

- 1. Понятие о мониторинге. Специфика осуществления мониторинга в управлении образовательными системами. Различие между мониторингом и научным исследованием.
- 2. Мониторинг как синтетическая функция управления развивающейся системой. Реализация диагностической, аналитической и корректирующей деятельности в педагогическом мониторинге.
- 3. Диагностика и контрольно-диагностические методы в мониторинге образовательного процесса.
- 4. Экспертиза и экспертные методы в мониторинге.
- 5. Применение в мониторинге методов теоретического познания.
- 6. Математические методы, их применение в мониторинге образовательных систем.
- 7. Разнообразие задач мониторинга образовательного процесса.
- 8. Виды мониторинга. Информационный, базовый, проблемный, управленческий мониторинг. Динамический, конкурентный, сравнительный, комплексный мониторинг.
- 9. Педагогический мониторинг. Образовательный мониторинг. Принципы образовательного мониторинга.
- 10. Понятие о системах мониторинга в образовании. Многообразие систем мониторинга.
- 11. Школьный, муниципальный, региональный и федеральный уровни мониторинга. Особенности построения систем мониторинга на разных уровнях управления образованием.
- 12. Организация систем мониторинга качества образования.
- 13. Информационные технологии в мониторинге образовательного процесса.
- 14. Организация систем мониторинга инновационных процессов в образовании.

15. Образовательные стандарты как базовая основа формирования системы мониторинга образования в общеобразовательной школе.
16. Объекты школьного мониторинга.
17. Основные направления школьного мониторинга.
18. Стандарты общего и профессионального образования как базовая основа формирования системы мониторинга образования в учреждениях начального и среднего профессионального образования.
19. Профессиографический подход к организации мониторинга в учреждениях профобразования.
20. Организация профессиографического мониторинга в системе высшего образования.
21. Технология профессиографического мониторинга в педагогическом вузе.
22. Управление качеством образования в учреждениях ВПО на основе мониторинга.
23. Содержание взаимодействия субъектов муниципального и регионального уровня в реализации региональной системы мониторинга развития образования.
24. Нормативно-правовое обеспечения внутриведомственных и межведомственных связей при формировании системы мониторинга муниципального и регионального уровней.
25. Основные направления мониторинга в управлении образованием в городе, районе, регионе.
26. Сущность, цели, и основные направления реализации ПНПО.
27. Организация общественной экспертизы работы инновационных школ и лучших учителей.
28. Принципы, виды и содержание мониторинга ПНПО.
29. Критерии, показатели, инструменты и шкалы формализованного конкурсного отбора лучших школ России в рамках ПНПО.
30. Критерии, показатели, инструменты и шкалы формализованного конкурсного отбора лучших учителей России в рамках ПНПО.

## **7 ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ**

**Информационные технологии** – обучение в электронной образовательной среде с целью расширения доступа к образовательным ресурсам, увеличения контактного взаимодействия с преподавателем, построения индивидуальных траекторий подготовки, объективного контроля и мониторинга знаний студентов.

В образовательном процессе по дисциплине используются следующие информационные технологии, являющиеся компонентами Электронной информационно-образовательной среды БГПУ:

- Официальный сайт БГПУ;
- Корпоративная сеть и корпоративная электронная почта БГПУ;
- Система электронного обучения ФГБОУ ВО «БГПУ»;
- Система «Антиплагиат.ВУЗ»;
- Электронные библиотечные системы;
- Мультимедийное сопровождение лекций и практических занятий.

## **8 ОСОБЕННОСТИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ИНВАЛИДАМИ И ЛИЦАМИ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья применяются адаптивные образовательные технологии в соответствии с условиями, изложенными в раздел «Особенности организации образовательного процесса по образовательным программам для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья» основной образовательной программы (использование специальных учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь и т.п.) с учётом индивидуальных особенностей обучающихся.

## 9 СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ

### 9.1 Литература

1. Белякова, Е. Г. Психолого-педагогический мониторинг : учебное пособие для вузов / Е. Г. Белякова, Т. А. Строкова. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 243 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-01054-1. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/490720> (дата обращения: 22.11.2022).
2. Глебова Л.Н., Кузнецова М.Д., Шадриков В.Д. Мониторинг качества высшего педагогического образования: монография / В.Д. Шадриков. – М.: Логос, 2012. – 368 с. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.hse.ru/pubs/lib/data/access/ram/ticket/> - 26.05.2015
3. Менеджмент в образовании : учебник и практикум для вузов / С. Ю. Трапицын [и др.] ; под редакцией С. Ю. Трапицына. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 478 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-14107-8. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/489697> (дата обращения: 22.11.2022)
4. Мониторинг качества образования : метод. пособие для студ. / под общ. ред. В. П. Соломина. - СПб. : Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена, 2008. – 261 с.
5. Стародубов, В. И. Оценка качества образовательной среды : учеб. для студ. вузов / В. И. Стародубов, П. И. Сидоров, Е. Ю. Васильева. – М. : Литтерра, 2013. – 458 с.

### 9.2 Базы данных и информационно-справочные системы

1. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» - <http://www.window.edu.ru>.
2. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов - <http://fcior.edu.ru>.
3. Федеральный портал «Социально-гуманитарное и политологическое образование» - <http://www.humanities.edu.ru>.
4. Глобальная сеть дистанционного образования - <http://www.cito.ru/gdenet>.
5. Портал бесплатного дистанционного образования - [www.anriintern.com](http://www.anriintern.com)
6. Портал научной электронной библиотеки - <http://elibrary.ru/defaultx.asp>.
7. Сайт библиотеки репринтных изданий. - Режим доступа: [www.lawlib.ru](http://www.lawlib.ru).
8. Сайт Российской академии наук. - Режим доступа: <http://www.ras.ru/science/structure.aspx>.
9. Сайт Института научной информации по общественным наукам РАН. - Режим доступа: <http://www.inion.ru>.
10. Сайт Министерства науки и высшего образования РФ. - Режим доступа: <https://minobrnauki.gov.ru>.
11. Сайт Министерства просвещения РФ. - Режим доступа: <https://edu.gov.ru>.

### 9.3 Электронно-библиотечные ресурсы

1. ЭБС «Юрайт». - Режим доступа: <https://urait.ru>
2. Полпред (обзор СМИ). - Режим доступа: <https://polpred.com/news>

### 10 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

Для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации используются аудитории, оснащённые учебной мебелью, аудиторными досками, компьютерами с установленным лицензионным специализированным программным обеспечением, коммутаторами для выхода в электронно-библиотечную систему и электронную информационно-образовательную среду БГПУ, мультимедийными проекторами, экспозиционными экранами, учебно-наглядными пособиями (карты, таблицы, мультимедийные презентации).

Самостоятельная работа студентов организуется в аудиториях, оснащенных компьютерной техникой с выходом в электронную информационно-образовательную среду вуза, а также в залах доступа в локальную сеть БГПУ и др.

Лицензионное программное обеспечение: операционные системы семейства Windows, Linux; офисные программы Microsoftoffice, Libreoffice, OpenOffice; AdobePhotoshop, Matlab, DrWebantivirus и т.п.

**Разработчик: Репринцева Ю.С.,** доктор педагогических наук, профессор кафедры географии

### 11 ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ

#### Утверждение изменений и дополнений в РПД для реализации в 2020/2021уч. г.

РПД обсуждена и одобрена для реализации в 2020/2021 уч. г. на заседании кафедры географии (протокол № 6 от «26» июня 2020 г.). В РПД внесены следующие изменения и дополнения:

№ изменения: 1	
№ страницы с изменением: 1	
Исключить:	Включить:
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
№ изменения: 2	
№ страницы с изменением:	
Исключить:	Включить:



РПД обсуждена и одобрена для реализации в 2021/2022 уч. г. на заседании кафедры географии (протокол № 6 от «22» апреля 2021 г.).

**Утверждение изменений и дополнений в РПД для реализации в 2022/2023 уч. г.**

РПД пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2022/2023 учебном году на заседании кафедры географии (протокол № 1 от 25 сентября 2022 г.).

В рабочую программу внесены следующие изменения и дополнения:

№ изменения: 2	
№ страницы с изменением: 32	
В Раздел 9 внесены изменения в список литературы, в базы данных и информационно-справочные системы, в электронно-библиотечные ресурсы. Указаны ссылки, обеспечивающие доступ обучающимся к электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам с сайта ФГБОУ ВО «БГПУ».	