

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ У.Д. АЛИЕВА»

Физико-математический факультет



Р.А. Бостанов

«04» июля 2023 г.

**Рабочая программа дисциплины**

**Современные средства оценивания результатов  
обучения**

*(наименование дисциплины (модуля))*

Направление подготовки

***44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)***

*(шифр, название направления)*

Направленность (профиль)

***Математика; информатика***

Квалификация выпускника

***бакалавр***

Форма обучения

***Очная, очно-заочная, заочная***

Год начала подготовки

**2022**

Карачаевск, 2023

Составитель: старший преподаватель кафедры ИВМ *Аргуянова А. Б.*

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.02.2018 №125; образовательной программой высшего образования и учебным планом по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), направленность (профиль) «Математика; информатика», составленными с учетом требований Методических рекомендаций по подготовке кадров по программам педагогического бакалавриата на основе единых подходов к их структуре и содержанию («Ядро высшего педагогического образования») (одобрено Коллегией Министерства просвещения Российской Федерации 25 ноября 2021 г.); локальными актами КЧГУ.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры информатики и вычислительной математики на 2023 - 2024 учебный год

Протокол № 11 от 03.07.2023 г.

Заведующий кафедрой, канд. физ.- мат. наук, доцент



/Шунгаров Х.Д./

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Наименование дисциплины (модуля).....	5
2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы.....	5
3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....	5
4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся.....	6
5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий .....	7
5.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)...	7
5.2. Тематика лабораторных занятий.....	8
5.3. Примерная тематика курсовых работ .....	8
6. Образовательные технологии .....	9
7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю).....	10
7.1. Описание шкал оценивания степени сформированности компетенций .....	10
7.2. Типовые контрольные задания или иные учебно-методические материалы, необходимые для оценивания степени сформированности компетенций в процессе освоения учебной дисциплины.....	12
7.2.1. Типовые темы к письменным работам, докладам и выступлениям: .....	12
7.2.2. Примерные вопросы к итоговой аттестации (зачет).....	13
ПК-5.....	13
7.2.3. Тестовые задания для проверки знаний студентов.....	16
7.2.4. Балльно-рейтинговая система оценки знаний бакалавров.....	19
8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины. Информационное обеспечение образовательного процесса .....	20
8.1. Основная литература: .....	20
8.2. Дополнительная литература:.....	20
9. Методические указания для обучающихся по освоению учебной дисциплины (модуля).....	20
10. Требования к условиям реализации рабочей программы дисциплины (модуля).....	21
10.1. Общесистемные требования.....	21
10.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины .....	21
10.3. Необходимый комплект лицензионного программного обеспечения .....	22
10.4. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы.....	23
11. Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья .....	23

12. Лист регистрации изменений.....25

## 1. Наименование дисциплины (модуля)

### *Современные средства оценивания результатов обучения*

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся общекультурных и профессиональных компетенций в процессе изучения методов решения задач информационных и коммуникационных технологий (ИКТ) для последующего применения в учебной и практической образовательной деятельности.

Для достижения цели ставятся задачи:

ознакомление студентов с базовыми принципами создания; с классификацией средств оценивания результатов обучения (СОРО);

знакомства студентов с одним из современных средств оценивания результатов обучения – тестовыми технологиями;

изучить психолого-педагогические аспекты применения данных ресурсов в учебной и исследовательской деятельности;

освоить способы продуктивного использования СОРО формирование навыков оценки качества тестирующих программ.

## 2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Современные средства оценивания результатов обучения» (Б1.В.ДВ.07.21) относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока Б1.

Дисциплина (модуль) изучается на 4 курсе в 8 семестре.

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО	
Индекс	Б1.В.ДВ.07.02
<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
Учебная дисциплина «Современные средства оценивания результатов обучения» является базовой, знакомит обучающихся с современными средствами оценивания результатов обучения.	
<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
Изучение дисциплины «Современные средства оценивания результатов обучения» необходимо для успешного освоения дисциплин «Решение задач ЕГЭ по математике», «Решение задач ЕГЭ по информатике», «Информационные системы», «Методика организации самостоятельной работы» и другие.	

## 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины «Современные средства оценивания результатов обучения» направлен на формирование следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ПООП/ ООП	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
ПК-8	Способен организовывать образовательный процесс с использованием современных образовательных технологий, в том числе	ПК-8.1. Разрабатывает образовательные программы различных уровней в соответствии с современными методиками и технологиями.	<b>Знать:</b> методику и практику преподавания математики и информатики, основные принципы создания обучающих и контролирующих программ. <b>Уметь:</b> формулировать цели и задачи применения и разработки электронных средств обучения и контроля.

	дистанционных.	<p>ПК-8.2. Формирует средства контроля качества учебно-воспитательного процесса.</p> <p>ПК-8.3. Разрабатывает план коррекции образовательного процесса в соответствии с результатами диагностических и мониторинговых мероприятий</p>	<p><b>Владеть:</b> понятийным аппаратом и закономерностями, для разработки задач по основной тематике дисциплины приемами создания обучающих и контролирующих средств с точки зрения педагогики и методики преподавания информатики на основе обобщений и анализа информации.</p>
--	----------------	---	---

**4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся**

Общая трудоемкость (объем) дисциплины (модуля) составляет 2 ЗЕТ, 72 академических часа.

Объем дисциплины	Всего часов		
	для очной формы обучения	Для очно-заочной формы обучения	для заочной формы обучения
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	72	72	72
<b>Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий)* (всего)</b>	30	15	
<b>Аудиторная работа (всего):</b>	30	15	4
в том числе:			
лекции	Не предусмотрено	Не предусмотрено	Не предусмотрено
семинары, практические занятия	30		4
практикумы	Не предусмотрено	Не предусмотрено	Не предусмотрено
лабораторные работы	Не предусмотрено	Не предусмотрено	Не предусмотрено
<b>Внеаудиторная работа:</b>			
консультация перед зачетом			
Внеаудиторная работа также включает индивидуальную работу обучающихся с преподавателем, групповые, индивидуальные консультации и иные виды учебной деятельности, предусматривающие групповую или индивидуальную работу обучающихся с преподавателем), творческую работу (эссе), рефераты, контрольные работы и др.			
<b>Самостоятельная работа обучающихся (всего)</b>	42	57	64
<b>Контроль самостоятельной работы</b>	-		4
<b>Вид промежуточной аттестации обучающегося (зачет / экзамен)</b>	Зачет- 8 семестр	Зачет- 8 семестр	Зачет – 10 семестр

**5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

**5.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий  
(в академических часах)**

*Для очной формы обучения*

№ п/п	Раздел, тема дисциплины	Общая трудоемкость (в часах)	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)					Формы текущего контроля	
			всего	Аудиторные уч. занятия			Сам. работа		Планируемые результаты обучения
				Лек	Пр	Лаб			
	<b>Раздел 1. Введение в дисциплину. Педагогический контроль в учебном процессе.</b>	<b>44</b>		<b>24</b>		<b>20</b>			
1	Тема: Понятие о качестве образования.	8		4		4	ПК-5	Устный опрос	
2	Тема: Педагогические измерения.	8		4		4	ПК-5	Отчет по прак. работе	
3	Тема: Традиционные и новые средства оценки результатов обучения.	8		4		4	ПК-5	Вопросы к зачету	
4	Тема: Педагогические тесты в современном образовании.	6		4		2	ПК-5	Блиц-опрос	
5	Тема: Технология разработки педагогического теста.	6		4		2	ПК-5	Доклад с презентацией	
6	Тема: Показатели качества педагогического теста.	8		4		4	ПК-5	Реферат	
	<b>Раздел 2. Единый государственный экзамен как средство оценивания результатов обучения.</b>	<b>28</b>		<b>8</b>		<b>20</b>			
7	Тема: Обработка и интерпретация результатов тестирования.	6		2		4	ПК-5	Устный опрос	
8	Тема: Единый государственный экзамен как одно из средств повышения качества образования.	8		2		6	ПК-5	Отчет по прак. работе	
9	Тема: Организационные основы ЕГЭ.	8		2		6	ПК-5	Блиц опрос	
10	Тема: Инструкция по проведению ЕГЭ.	6		-		6	ПК-5	Отчет по прак. работе	
	<b>Всего</b>	<b>72</b>		<b>30</b>		<b>42</b>			

*Для заочной формы обучения*

№ п/п	Раздел, тема дисциплины	Общая трудоемкость	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)				
-------	-------------------------	--------------------	---	--	--	--	--

		(в часах)						
		всего	Аудиторные уч. занятия			Сам. работа	Планируемые результаты обучения	Формы текущего контроля
			Лек	Пр	Лаб			
	<b>Раздел 1. Введение в дисциплину. Педагогический контроль в учебном процессе.</b>							
1	Тема: Понятие о качестве образования.					6	ПК-5	Устный опрос
2	Тема: Педагогические измерения.					6	ПК-5	Отчет по прак. работе
3	Тема: Традиционные и новые средства оценки результатов обучения.			-		8	ПК-5	Вопросы к зачету
4	Тема: Педагогические тесты в современном образовании.					6	ПК-5	Блиц-опрос
5	Тема: Технология разработки педагогического теста.					6	ПК-5	Доклад с презентацией
6	Тема: Показатели качества педагогического теста.			2		6	ПК-5	Реферат
	<b>Раздел 2. Единый государственный экзамен как средство оценивания результатов обучения.</b>							
7	Тема: Обработка и интерпретация результатов тестирования.			2		6	ПК-5	Устный опрос
8	Тема: Единый государственный экзамен как одно из средств повышения качества образования.					6	ПК-5	Отчет по прак. работе
9	Тема: Организационные основы ЕГЭ.					6	ПК-5	Блиц опрос
10	Тема: Инструкция по проведению ЕГЭ.					2	ПК-5	Отчет по прак. работе
11	Контроль	4				4		
	<b>Всего</b>	<b>72</b>		<b>4</b>		<b>64</b>		

## 5.2. Тематика лабораторных занятий

Учебным планом не предусмотрены

## 5.3. Примерная тематика курсовых работ

Учебным планом не предусмотрены



## **6. Образовательные технологии**

При проведении учебных занятий по дисциплине используются традиционные и инновационные, в том числе информационные образовательные технологии, включая при необходимости применение активных и интерактивных методов обучения.

Традиционные образовательные технологии реализуются, преимущественно, в процессе лекционных и лабораторных занятий. Инновационные образовательные технологии используются в процессе аудиторных занятий и самостоятельной работы студентов в виде применения активных и интерактивных методов обучения.

Информационные образовательные технологии реализуются в процессе использования электронно-библиотечных систем, электронных образовательных ресурсов и элементов электронного обучения в электронной информационно-образовательной среде для активизации учебного процесса и самостоятельной работы студентов.

**Развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений и лидерских качеств при проведении учебных занятий.**

Лабораторные занятия могут проводиться в форме групповой дискуссии, «мозговой атаки», разборка кейсов, решения практических задач и др. Прежде, чем дать группе информацию, важно подготовить участников, активизировать их ментальные процессы, включить их внимание, развивать кооперацию и сотрудничество при принятии решений.

Методические рекомендации по проведению различных видов практических (семинарских) занятий.

### **1. Обсуждение в группах**

Групповое обсуждение какого-либо вопроса направлено на нахождение истины или достижение лучшего взаимопонимания, Групповые обсуждения способствуют лучшему усвоению изучаемого материала.

На первом этапе группового обсуждения перед обучающимися ставится проблема, выделяется определенное время, в течение которого обучающиеся должны подготовить аргументированный развернутый ответ.

Преподаватель может устанавливать определенные правила проведения группового обсуждения:

- задавать определенные рамки обсуждения (например, указать не менее 5.... 10 ошибок);
- ввести алгоритм выработки общего мнения (решения);
- назначить модератора (ведущего), руководящего ходом группового обсуждения.

На втором этапе группового обсуждения вырабатывается групповое решение совместно с преподавателем (арбитром).

Разновидностью группового обсуждения является круглый стол, который проводится с целью поделиться проблемами, собственным видением вопроса, познакомиться с опытом, достижениями.

### **2. Публичная презентация проекта**

Презентация – самый эффективный способ донесения важной информации как в разговоре «один на один», так и при публичных выступлениях. Слайд-презентации с использованием мультимедийного оборудования позволяют эффективно и наглядно представить содержание изучаемого материала, выделить и проиллюстрировать сообщение, которое несет поучительную информацию, показать ее ключевые содержательные пункты. Использование интерактивных элементов позволяет усилить эффективность публичных выступлений.

### **3. Дискуссия**

Как интерактивный метод обучения означает исследование или разбор. Образовательной дискуссией называется целенаправленное, коллективное обсуждение конкретной проблемы (ситуации), сопровождающейся обменом идеями, опытом, суждениями, мнениями в составе группы обучающихся.

Как правило, дискуссия обычно проходит три стадии: ориентация, оценка и консолидация. Последовательное рассмотрение каждой стадии позволяет выделить следующие их особенности.

Стадия ориентации предполагает адаптацию участников дискуссии к самой проблеме, друг другу, что позволяет сформулировать проблему, цели дискуссии; установить правила, регламент дискуссии.

В стадии оценки происходит выступление участников дискуссии, их ответы на возникающие вопросы, сбор максимального объема идей (знаний), предложений, пресечение преподавателем (арбитром) личных амбиций отклонений от темы дискуссии.

Стадия консолидации заключается в анализе результатов дискуссии, согласовании мнений и позиций, совместном формулировании решений и их принятии.

В зависимости от целей и задач занятия, возможно, использовать следующие виды дискуссий: классические дебаты, экспресс-дискуссия, текстовая дискуссия, проблемная дискуссия, ролевая (ситуационная) дискуссия.

## 7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

### 7.1. Описание шкал оценивания степени сформированности компетенций

Уровни сформированности компетенций	Индикаторы	Качественные критерии оценивание			
		2 балла	3 балла	4 балла	5 баллов
<b>ПК-5</b>					
Базовый	<b>Знать:</b> методику и практику преподавания математики и информатики, основные принципы создания обучающих и контролирующи х программ.	Не знает методику и практику преподавания математики и информатики, основные принципы создания обучающих и контролирующих программ.	В целом знает методику и практику преподавания математики, основные принципы создания обучающих и контролирующих программ.	Знает методику и практику преподавания математики и информатики, основные принципы создания обучающих и контролирующих программ.	
	<b>Уметь:</b> формулировать цели и задачи применения и разработки электронных средств обучения и контроля.	Не умеет формулировать цели и задачи применения и разработки электронных средств обучения и контроля.	В целом умеет формулировать цели и задачи применения и разработки электронных средств обучения и контроля.	Умеет формулировать цели и задачи применения и разработки электронных средств обучения и контроля.	
	<b>Владеть:</b> понятийным аппаратом и закономерностям и, для разработки задач по основной тематике дисциплины приемами создания обучающих и контролирующих	Не владеет понятийным аппаратом и закономерностям и, для разработки задач по основной тематике дисциплины приемами создания обучающих и контролирующих	В целом владеет понятийным аппаратом и закономерностям и, для разработки задач по основной тематике дисциплины приемами создания обучающих и контролирующих	Владеет понятийным аппаратом и закономерностям и, для разработки задач по основной тематике дисциплины приемами создания обучающих и контролирующих	

	контролирующих средств с точки зрения педагогики и методики преподавания информатики на основе обобщений и анализа информации.	средств с точки зрения педагогики и методики преподавания информатики на основе обобщений и анализа информации.	средств с точки зрения педагогики и методики преподавания информатики на основе обобщений и анализа информации.	средств с точки зрения педагогики и методики преподавания информатики на основе обобщений и анализа информации.	
Повышенный	<b>Знать:</b> методику и практику преподавания математики и информатики, основные принципы создания обучающих и контролирующих программ.				В полном объеме владеет методикой и практикой преподавания математики и информатики, основные принципы создания обучающих и контролирующих программ.
	<b>Уметь:</b> формулировать цели и задачи применения и разработки электронных средств обучения и контроля.				В полном объеме формулировать цели и задачи применения и разработки электронных средств обучения и контроля.
	<b>Владеть:</b> понятийным аппаратом и закономерностям и, для разработки задач по основной тематике дисциплины приемами создания обучающих и контролирующих средств с точки зрения педагогики и методики преподавания информатики на основе обобщений и анализа информации.				В полном объеме владеет понятийным аппаратом и закономерностям и, для разработки задач по основной тематике дисциплины приемами создания обучающих и контролирующих средств с точки зрения педагогики и методики преподавания информатики на основе обобщений и анализа информации.

## 7.2. Типовые контрольные задания или иные учебно-методические материалы, необходимые для оценивания степени сформированности компетенций в процессе освоения учебной дисциплины

### 7.2.1. Типовые темы к письменным работам, докладам и выступлениям:

#### ПК-5

1. Анализ международных программы по оценке образовательных достижений учащихся.
2. Развитие системы тестирования в России и за рубежом.
3. Обзор современных отечественных и зарубежных исследований по проблемам тестирования в образовании.
4. Различные подходы к оценке надежности и валидности педагогических тестов.
5. Анализ программных средств для разработки тестов по информатике.
6. Проектирование и реализации компьютерного тестирования по информатике (на примере отдельной темы или раздела школьного курса).
7. Интерпретация результатов тестирования, использование их на различных уровнях управления качеством образования.
8. Построение образовательного рейтинга на примере отдельной темы школьного курса информатики.
9. Построение портфолио учащегося на примере отдельной темы школьного курса информатики.
10. Шкалирование результатов ЕГЭ и использование их в управлении качеством образования в сфере информатики и информационных технологий.

#### **Критерии оценки доклада, сообщения, реферата:**

Отметка «отлично» за письменную работу, реферат, сообщение ставится, если изложенный в докладе материал:

- отличается глубиной и содержательностью, соответствует заявленной теме;
- четко структурирован, с выделением основных моментов;
- доклад сделан кратко, четко, с выделением основных данных;
- на вопросы по теме доклада получены полные исчерпывающие ответы.

Отметка «хорошо» ставится, если изложенный в докладе материал:

- характеризуется достаточным содержательным уровнем, но отличается недостаточной структурированностью;

- доклад длинный, не вполне четкий;

- на вопросы по теме доклада получены полные исчерпывающие ответы только после наводящих вопросов, или не на все вопросы.

Отметка «удовлетворительно» ставится, если изложенный в докладе материал:

- недостаточно раскрыт, носит фрагментарный характер, слабо структурирован;

- докладчик слабо ориентируется в излагаемом материале;

- на вопросы по теме доклада не были получены ответы или они не были правильными.

Отметка «неудовлетворительно» ставится, если:

- доклад не сделан;

- докладчик не ориентируется в излагаемом материале;

- на вопросы по выполненной работе не были получены ответы или они не были правильными.

## 7.2.2. Примерные вопросы к итоговой аттестации (зачет)

### ПК-5

1. Основные показатели качества образования.
2. Понятие о педагогическом контроле.
3. Определение предмета и объекта контроля.
4. Основные принципы педагогического контроля, их характеристика.
5. Основные виды контроля, их характеристика.
6. Основные формы организации контроля, их характеристика.
7. Сущность педагогических измерений: понятие, компоненты, функции.
8. Определение уровней измерений и основных типов шкал.
9. Основные подходы к оцениванию.
10. Сущность таксономии образовательных целей и результаты обучения.
11. Особенности оценки и отметки, их сходства и различия.
12. Основные функции оценки.
13. Определение оценки как элемента управления качеством.
14. Основные виды средств оценивания результатов обучения.
15. Характеристика традиционных средств оценивания результатов обучения.
16. Особенности новых средств оценивания результатов обучения.
17. Особенности педагогических тестов.
18. Особенности портфолио, его характеристика.
19. Характеристика рейтинговых системы оценивания.

20. Определение теста как средства педагогического контроля, его основные характеристики.
21. Выявление достоинств и недостатков тестов, критический анализ педагогических тестов.
22. Характеристика основных понятий педагогического тестирования.
23. Основные современные подходы к классификации тестов.
24. Особенности компьютерного тестирования.
25. Характеристика основных этапов разработки педагогических тестов.
26. Понятие и структура тестового задания.
27. Типология и основные характеристики тестового задания.
28. Основные принципы отбора содержания.
29. Основные требования и рекомендации к построению тестового задания.
30. Основные подходы к планированию содержания педагогического теста.
31. Основные показатели качества педагогического теста.
32. Педагогический тест, его надежность, валидность, дифференцирующая способность.
33. Основные качественные характеристики тестового задания.
34. Характеристика статистической сложности тестового задания.
35. Особенности веса тестового задания.
36. Особенности дифференцирующей способности тестового задания.
37. Понятие о статистической обработке результатов обучения.
38. Характеристика основных подходов к обработке результатов обучения.
39. Особенности обработки и интерпретации результатов в классической теории тестирования.
40. Особенности обработки и интерпретации результатов в современной теории тестирования.
41. Особенности процедуры шкалирования и нормирования.
42. Особенности единого государственного экзамена и мониторинга качества обучения.

43. Перечень задач ЕГЭ и их решение.
44. Сущностная характеристика доступности высшего образования.
45. Особенности снижения психологической нагрузки на выпускников общеобразовательных учреждений.
46. Особенности объективизации и унификации требований к общеобразовательной подготовке поступающих в вузы.
47. Перечень преимуществ ЕГЭ перед другими формами контроля.
48. Особенности организационно-технологического обеспечения проведения ЕГЭ.
49. Перечень требований к проведению ЕГЭ.
50. Перечень требований к пунктам проведения ЕГЭ.
51. Особенности получения и использования экзаменационных материалов ЕГЭ.
52. Особенности процедуры и правил проведения ЕГЭ.
53. Основные положения инструкции по проведению ЕГЭ для учителей.
54. Основные положения инструкции для учащихся.
55. Перечень требований к проведению проверки ответов на задания различных видов.
56. Особенности работы конфликтной комиссии по рассмотрению апелляций.
57. Характеристика информационной безопасности при организации и проведении ЕГЭ.
58. Особенности структуры контрольно-измерительных материалов ЕГЭ.

#### **Критерии оценки устного ответа на вопросы по дисциплине**

##### **«Современные средства оценивания результатов обучения»:**

✓ 5 баллов - если ответ показывает глубокое и систематическое знание всего программного материала и структуры конкретного вопроса, а также основного содержания и новаций лекционного курса по сравнению с учебной литературой. Студент демонстрирует отчетливое и свободное владение концептуально-понятийным аппаратом, научным языком и терминологией соответствующей научной области. Знание основной литературы и знакомство с дополнительно рекомендованной литературой. Логически корректное и убедительное изложение ответа.

✓ 4 - балла - знание узловых проблем программы и основного содержания лекционного курса; умение пользоваться концептуально-понятийным аппаратом в

процессе анализа основных проблем в рамках данной темы; знание важнейших работ из списка рекомендованной литературы. В целом логически корректное, но не всегда точное и аргументированное изложение ответа.

✓ 3 балла – фрагментарные, поверхностные знания важнейших разделов программы и содержания лекционного курса; затруднения с использованием научно-понятийного аппарата и терминологии учебной дисциплины; неполное знакомство с рекомендованной литературой; частичные затруднения с выполнением предусмотренных программой заданий; стремление логически определенно и последовательно изложить ответ.

✓ 2 балла – незнание, либо отрывочное представление о данной проблеме в рамках учебно-программного материала; неумение использовать понятийный аппарат; отсутствие логической связи в ответе.

### 7.2.3. Тестовые задания для проверки знаний студентов

#### **Тест для формирования «ПК-5»**

В о п р о с №1.

О п р е д е л е н и е у ч и т е л е м н а п р а в л е н и я  
в о с п и т а т е л ь н о й д е я т е л ь н о с т и , е е  
к о н к р е т н ы х ц е л е й и з а д а ч н а к а ж д о м э т а п е  
в о с п и т а т е л ь н о й р а б о т ы , п р о г н о з и р о в а н и е  
е е р е з у л ь т а т о в – э т о д е й с т в и я . . .

*Варианты ответов:*

1. о р г а н и з а т о р с к и е
2. и н ф о р м а ц и о н н о - о б ъ я с н и т е л ь н ы е
3. о р и е н т а ц и о н н о - п р о г н о с т и ч е с к и е

В о п р о с №2.

И н д и в и д у а л ь н ы е т е м п ы р а з в и т и я и  
с в о е о б р а з и е ц е н н о с т н ы х п р о я в л е н и й  
ш к о л ь н и к о в , д и н а м и к а л и ч н о с т н о г о р о с т а ,  
д в и ж е н и е в п е р е д и в в е р х п о с т у п е н я м  
к у л ь т у р ы – э т о :

*Варианты ответов:*

1. о с н о в н о й к р и т е р и й э ф ф е к т и в н о с т и  
в о с п и т а т е л ь н о й р а б о т ы
2. г л а в н ы й к р и т е р и й в о с п и т а н н о с т и д е т е й
3. к р и т е р и и э ф ф е к т и в н о с т и м а с с о в ы х ф о р м  
о р г а н и з а ц и и п е д а г о г и ч е с к о г о п р о ц е с с а

В о п р о с №3.

Т р е б о в а н и е о в к л ю ч е н и и в с о д е р ж а н и е  
о б щ е г о о б р а з о в а н и я к а к т р а д и ц и о н н о  
н е о б х о д и м ы х з н а н и й , у м е н и й и н а в ы к о в , т а к  
и т е х , к о т о р ы е о т р а ж а ю т с о в р е м е н н ы й  
у р о в е н ь р а з в и т и я с о ц и у м а , н а у ч н о г о  
з н а н и я , к у л ь т у р н о й ж и з н и и в о з м о ж н о с т и  
л и ч н о с т н о г о р о с т а , с о с т а в л я е т п р и н ц и п

*Варианты ответов:*

1. с о о т в е т с т в и я с о д е р ж а н и я о б р а з о в а н и я  
т р е б о в а н и я м р а з в и т и я о б щ е с т в а , н а у к и ,



культуры и личности

2. гуманизации содержания общего образования
3. фундаментализации содержания образования

Вопрос №4.

Термин «portfolio» переводится с итальянского ..

*Варианты ответов:*

1. портфель
2. накопитель
3. досье
4. учение

Вопрос №5.

Российская концепция портфолио предполагает следующие разделы портфолио:

*Варианты ответов:*

1. достижений, рефлексивный, проблемно-исследовательский, тематический
2. репродуктивный, творческий
3. документов, работ, отзывов
4. академический, олимпийский, достижений

Вопрос №6.

Единая дидактическая и методическая система проверочной деятельности, направленная на оценку результатов учебного процесса это:

*Варианты ответов:*

1. педагогический процесс
2. педагогический контроль
3. педагогическая система
4. педагогическая деятельность

Вопрос №7.

Расположите в логическом порядке основные компоненты контрольно-оценочной деятельности:

*Варианты ответов:*

1. проведение контрольных мероприятий
2. выделение тем, разделов, выступающих в роли понятийных индикаторов
3. создание модели желаемых результатов контроля
4. формирование оценочных суждений
5. выделение действий и операций путём формирования эмпирических индикаторов
6. сличение модели и реальных ответов учащихся

Вопрос №8.

Содержание контроля, нацеленного на результаты учебного процесса по отдельным предметам, задается:

*Варианты ответов:*

1. учителем
2. администрацией школы
3. Государственными образовательными стандартами
4. родителями учащихся

В о п р о с №9.

Назовите принципы контрольно-оценочной деятельности:

*Варианты ответов:*

1. принцип наглядности
2. принцип объективности
3. принцип природосообразности
4. принцип иерархической организации

В о п р о с №10.

Зоне актуального развития личности соответствуют задания:

*Варианты ответов:*

1. с которыми учащийся может справиться самостоятельно
2. с которыми учащийся может справиться с помощью учителя
3. с которыми учащийся может справиться с помощью других учащихся
4. с которыми учащийся может справиться с помощью родителей

В о п р о с №11.

Результат процесса самоконтроля за результатами обучения это:

*Варианты ответов:*

1. самообразование
2. самовоспитание
3. самооценка
4. самоанализ

### **Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний**

*Ключи к тестовым заданиям.*

**Шкала оценивания** (за правильный ответ дается 1 балл)

«неудовлетворительно» – 50% и менее

«удовлетворительно» – 51-80%

«хорошо» – 81-90%

«отлично» – 91-100%

**Критерии оценки тестового материала по дисциплине**

**«Современные средства оценивания результатов обучения»:**

✓ 5 баллов - выставляется студенту, если выполнены все задания варианта, продемонстрировано знание фактического материала (базовых понятий, алгоритма, факта).

✓ 4 балла - работа выполнена вполне квалифицированно в необходимом объеме; имеются незначительные методические недочёты и дидактические ошибки. Продемонстрировано умение правильно использовать специальные термины и понятия, узнавание объектов изучения в рамках определенного раздела дисциплины; понятен творческий уровень и аргументация собственной точки зрения

✓ 3 балла – продемонстрировано умение синтезировать, анализировать, обобщать фактический и теоретический материал с формулированием конкретных выводов, установлением причинно-следственных связей в рамках определенного раздела дисциплины;

✓ 2 балла - работа выполнена на неудовлетворительном уровне; не в полном объеме, требует доработки и исправлений и исправлений более чем половины объема.

#### 7.2.4. Балльно-рейтинговая система оценки знаний бакалавров

Согласно Положения о балльно-рейтинговой системе оценки знаний бакалавров баллы выставляются в соответствующих графах журнала (см. «Журнал учета балльно-рейтинговых показателей студенческой группы») в следующем порядке:

«Посещение» - 2 балла за присутствие на занятии без замечаний со стороны преподавателя; 1 балл за опоздание или иное незначительное нарушение дисциплины; 0 баллов за пропуск одного занятия (вне зависимости от уважительности пропуска) или опоздание более чем на 15 минут или иное нарушение дисциплины.

«Активность» - от 0 до 5 баллов выставляется преподавателем за демонстрацию студентом знаний во время занятия письменно или устно, за подготовку домашнего задания, участие в дискуссии на заданную тему и т.д., то есть за работу на занятии. При этом преподаватель должен опросить не менее 25% из числа студентов, присутствующих на практическом занятии.

«Контрольная работа» или «тестирование» - от 0 до 5 баллов выставляется преподавателем по результатам контрольной работы или тестирования группы, проведенных во внеаудиторное время. Предполагается, что преподаватель по согласованию с деканатом проводит подобные мероприятия по выявлению остаточных знаний студентов не реже одного раза на каждые 36 часов аудиторного времени.

«Отработка» - от 0 до 2 баллов выставляется за отработку каждого пропущенного лекционного занятия и от 0 до 4 баллов может быть поставлено преподавателем за отработку студентом пропуска одного практического занятия или практикума. За один раз можно отработать не более шести пропусков (т.е., студенту выставляется не более 18 баллов, если все пропущенные шесть занятий являлись практическими) вне зависимости от уважительности пропусков занятий.

«Пропуски в часах всего» - количество пропущенных занятий за отчетный период умножается на два (1 занятие=2 часам) (заполняется делопроизводителем деканата).

«Пропуски по неуважительной причине» - графа заполняется делопроизводителем деканата.

«Попуски по уважительной причине» - графа заполняется делопроизводителем деканата.

«Корректировка баллов за пропуски» - графа заполняется делопроизводителем деканата.

«Итого баллов за отчетный период» - сумма всех выставленных баллов за данный период (графа заполняется делопроизводителем деканата).

#### **Таблица перевода балльно-рейтинговых показателей в отметки традиционной системы оценивания**

Соотношение часов лекционных и практических занятий	0/2	1/3	1/2	2/3	1/1	3/2	2/1	3/1	2/0	Соответствие отметки коэффициенту
Коэффициент соответствия балльных показателей традиционной отметке	1,5	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	«зачтено»
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	«удовлетворительно»
	2	1,75	1,65	1,6	1,5	1,4	1,35	1,25	-	«хорошо»
	3	2,5	2,3	2,2	2	1,8	1,7	1,5	-	«отлично»

Необходимое количество баллов для выставления отметок («зачтено», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично») определяется произведением реально проведенных аудиторных часов (n) за отчетный период на коэффициент соответствия в

зависимости от соотношения часов лекционных и практических занятий согласно приведенной таблице.

«Журнал учета балльно-рейтинговых показателей студенческой группы» заполняется преподавателем на каждом занятии.

В случае болезни или другой уважительной причины отсутствия студента на занятиях, ему предоставляется право отработать занятия по индивидуальному графику.

Студенту, набравшему количество баллов менее определенного порогового уровня, выставляется оценка "неудовлетворительно" или "не зачтено". Порядок ликвидации задолженностей и прохождения дальнейшего обучения регулируется на основе действующего законодательства РФ и локальных актов КЧГУ.

Текущий контроль по лекционному материалу проводит лектор, по практическим занятиям – преподаватель, проводивший эти занятия. Контроль может проводиться и совместно.

## **8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины. Информационное обеспечение образовательного процесса**

### **8.1. Основная литература:**

1. Курзаева, Л. В. Управление качеством образования и современные средства оценивания результатов обучения : учебное пособие / Л. В. Курзаева, И. Г. Овчинникова. — 2-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2020. - 100 с. - ISBN 978-5-9765-2313-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1142504>
2. Самылкина, Н. Н. Современные средства оценивания результатов обучения : курс лекций / Н. Н. Самылкина. - 4-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2020. - 175 с. - (Педагогическое образование). - ISBN 978-5-00101-801-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1206712>

### **8.2. Дополнительная литература:**

1. Есин, Р. В. Формирование математической компетентности на основе построения индивидуальной образовательной траектории в электронной среде : монография / Р. В. Есин, Ю. В. Вайнштейн. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2021. - 164 с. - ISBN 978-5-7638-4376-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1818922>
2. Менеджмент качества образовательных процессов: Учебное пособие / Э.В. Минько, Л.В. Карташева и др.; Под ред. Э.В. Минько, М.А. Николаевой. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 400 с. - ISBN 978-5-91768-369-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/959917>

## **9. Методические указания для обучающихся по освоению учебной дисциплины (модуля)**

Вид учебных занятий	Организация деятельности студента
Лекция	Написание конспекта лекций: краткое, схематичное, последовательное фиксирование основных положений, выводов, формулировок, обобщений; выделение ключевых слов, терминов. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначение вопросов, терминов, материала, вызывающего трудности. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на практическом занятии.
Практические занятия	Выполнение всего объема самостоятельной подготовки, указанный в описаниях соответствующих практических работ; выполнение каждой работы предшествует проверка готовности студента, которая проводится преподавателем; представление отчета о проделанной работе с обсуждением полученных результатов и выводов.

Контрольная работа/индивидуальные задания	Знакомство с основной и дополнительной литературой, включая справочные издания, зарубежные источники, конспект основных положений, терминов, сведений, требующих для запоминания и являющихся основополагающими в этой теме. Составление аннотаций к прочитанным литературным источникам и др.
Реферат	Реферат: Поиск литературы и составление библиографии, использование от 3 до 5 научных работ, изложение мнения авторов и своего суждения по выбранному вопросу; изложение основных аспектов проблемы. Ознакомиться со структурой и оформлением реферата.
Коллоквиум	Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам и др.
Самостоятельная работа	Проработка учебного материала занятий лекционного и семинарского типа. Изучение нового материала до его изложения на занятиях. Поиск, изучение и презентация информации по заданной теме, анализ научных источников. Самостоятельное изучение отдельных вопросов тем дисциплины, не рассматриваемых на занятиях лекционного и семинарского типа. Подготовка к текущему контролю, к промежуточной аттестации.
Подготовка к экзамену	При подготовке к экзамену необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу и др.

## 10. Требования к условиям реализации рабочей программы дисциплины (модуля)

### 10.1. Общесистемные требования

*Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО «КЧГУ»*

<http://kchgu.ru> - адрес официального сайта университета

<https://do.kchgu.ru> - электронная информационно-образовательная среда КЧГУ

*Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)*

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2023 / 2024 учебный год	Договор № 915 ЭБС ООО «Знаниум» от 12.05.2023г.	Действует до 15.05.2024 г.
	Электронно-библиотечная система «Лань». Договор № СЭБ НВ-294 от 1 декабря 2020 года.	Бессрочный
2023 / 2024 учебный год	Электронная библиотека КЧГУ (Э.Б.). Положение об ЭБ утверждено Ученым советом от 30.09.2015г. Протокол № 1). Электронный адрес: <a href="https://kchgu.ru/biblioteka">https://kchgu.ru/biblioteka</a> - <a href="https://kchgu.ru/">kchgu/</a>	Бессрочный
2023 / 2024 учебный год	Электронно-библиотечные системы: Научная электронная библиотека «ELIBRARY.RU» - <a href="https://www.elibrary.ru">https://www.elibrary.ru</a> . Лицензионное соглашение №15646 от 01.08.2014г. Бесплатно. Национальная электронная библиотека (НЭБ) – <a href="https://rusneb.ru">https://rusneb.ru</a> . Договор №101/НЭБ/1391 от 22.03.2016г. Бесплатно. Электронный ресурс «Polred.com Обзор СМИ» – <a href="https://polpred.com">https://polpred.com</a> . Соглашение. Бесплатно.	Бессрочно

### 10.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

При необходимости для проведения занятий используется аудитория, оборудованная компьютером с доступом к сети Интернет с установленным на нем необходимым программным обеспечением и браузером, проектор (интерактивная доска) для демонстрации презентаций и мультимедийного материала.

В соответствии с содержанием практических (лабораторных) занятий при их проведении используется аудитория, рабочие места обучающихся в которой оснащены

компьютерной техникой, имеют широкополосный доступ в сеть Интернет и программное обеспечение, соответствующее решаемым задачам.

Рабочие места для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с подключением к сети Интернет и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Занятия проводятся в следующих аудиториях:

<p>Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения</p>	<p>Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, лабораторных работ и курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, для занятий по практикам, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p><i>Специализированная мебель:</i> столы ученические, стулья, стол преподавателя, доска меловая.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> 1) 10 персональных компьютеров с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, звуковые колонки, широкополосный телевизор.</p> <p><i>Лицензионное программное обеспечение:</i> Microsoft Windows (Лицензия № 60290784), бессрочная. Microsoft Office (Лицензия № 60127446), бессрочная. Антивирус Касперского. Действует до 03.03.2025г. (Договор № 56/2023 от 25 января 2023г.) Пакет приложений для объектно-ориентированного программирования Embarcadero (Лицензия Item Number: 2013123054325206), бессрочная. Пакет визуального 3D-моделирования Blender (Лицензия GNU GPL v3, бессрочная), Векторный графический редактор Inkscape (Лицензия GNU GPL v3, бессрочная), Программный комплекс для верстки Scribus (Лицензия GNU GPL v3, бессрочная), Graphisoft ArchiCAD (Лицензия SOXXH-HXXXN-6XXNJ-0MXXX, учебная (бесплатная), образовательная на период до 2021года включительно), Adobe Photoshop (Лицензия License RU 65170869), бессрочная. Autodesk AutoCAD (Лицензия 5X6-30X999XX), бессрочная образовательная (академическая). Autodesk 3DS Max (Лицензия 5X5-93X928XX), бессрочная образовательная (академическая). Autodesk Revit (Лицензия 5X6-03X109XX), бессрочная образовательная (академическая). Corel DRAW (Лицензия LCCDGSX6MLCRA), бессрочная. IBM SPSS Statistics Base (Лицензия Custom Tables V22), бессрочная.</p>	<p>369200, Карачаево-Черкесская Республика, г. Карачаевск, ул. Ленина, 29. Учебный корпус №2, ауд. 23</p>

### 10.3. Необходимый комплект лицензионного программного обеспечения

1. ABBY FineReader (лицензия №FCRP-1100-1002-3937), бессрочная.

2. Calculate Linux (внесён в ЕРПП Приказом Минкомсвязи №665 от 30.11.2018-2020), бессрочная.
3. GNU Image Manipulation Program (GIMP) (лицензия: №GNU GPLv3), бессрочная.
4. Google G Suite for Education (IC: 01i1p5u8), бессрочная.
5. Антивирус Касперского. Действует до 03.03.2025г. (Договор № 56/2023 от 25 января 2023г.).
6. Microsoft Office (лицензия №60127446), бессрочная.
7. Microsoft Windows (лицензия №60290784), бессрочная.

#### **10.4. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

##### **Современные профессиональные базы данных**

1. Федеральный портал «Российское образование»- <https://edu.ru/documents/>
2. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (Единая коллекция ЦОР) – <http://school-collection.edu.ru/>
3. Базы данных Scopus издательства Elsevir  
<http://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic>.

##### **Информационные справочные системы**

1. Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования - <http://fgosvo.ru>.
2. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР) – <http://edu.ru>.
3. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (Единая коллекция ЦОР) – <http://school-collection.edu.ru>.
4. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» (ИС «Единое окно») – <http://window/edu.ru>.
5. Информационная система «Информио».

#### **11. Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

В группах, в состав которых входят студенты с ОВЗ, в процессе проведения учебных занятий создается гибкая, вариативная организационно-методическая система обучения, адекватная образовательным потребностям данной категории обучающихся, которая позволяет не только обеспечить преемственность систем общего (инклюзивного) и высшего образования, но и будет способствовать формированию у них компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, ускорит темпы профессионального становления, а также будет способствовать их социальной адаптации.

В процессе преподавания учебной дисциплины создается на каждом занятии толерантная социокультурная среда, необходимая для формирования у всех обучающихся гражданской, правовой и профессиональной позиции соучастия, готовности к полноценному общению, сотрудничеству, способности толерантно воспринимать социальные, личностные и культурные различия, в том числе и характерные для обучающихся с ОВЗ.

Посредством совместной, индивидуальной и групповой работы формируется у всех обучающихся активная жизненная позиция и развитие способности жить в мире разных людей и идей, а также обеспечивается соблюдение обучающимися их прав и свобод и признание права другого человека, в том числе и обучающихся с ОВЗ на такие же права.

В группах, в состав которых входят обучающиеся с ОВЗ, в процессе учебных занятий используются технологии, направленные на диагностику уровня и темпов профессионального становления обучающихся с ОВЗ, а также технологии мониторинга степени успешности формирования у них компетенций, предусмотренных ФГОС ВО при изучении данной учебной дисциплины, используя с этой целью специальные оценочные

материалы и формы проведения промежуточной и итоговой аттестации, специальные технические средства, предоставляя обучающимся с ОВЗ дополнительное время для подготовки ответов, привлекая тьютеров).

Материально-техническая база для реализации программы:

1.Мультимедийные средства:

- интерактивные доски «Smart Board», «Toshiba»;
- экраны проекционные на штативе 280\*120;
- мультимедиа-проекторы Epson, Benq, Mitsubishi, Aser;

2.Презентационное оборудование:

- радиосистемы AKG, Shure, Quik;
- видеоконфликты Microsoft, Logitech;
- микрофоны беспроводные;
- класс компьютерный мультимедийный на 21 мест;
- ноутбуки Aser, Toshiba, Asus, HP;

Наличие компьютерной техники и специального программного обеспечения: имеются рабочие места, оборудованные рельефно-точечными клавиатурами (шрифт Брайля), программное обеспечение NVDA с функцией синтезатора речи, видеоувеличителем, клавиатурой для лиц с ДЦП, роллером. Распределение специализированного оборудования.



## 12. Лист регистрации изменений

Изменение	Дата и номер протокола ученого совета факультета/института, на котором были рассмотрены вопросы о необходимости внесения изменений в ОП ВО	Дата и номер протокола ученого совета Университета, на котором были утверждены изменения в ОП ВО
<p>Обновлены договоры на предоставление доступа к электронно-библиотечным системам: Электронно-библиотечная система ООО «Знаниум». Договор № 5184 ЭБС от 25.03.2021г. (срок действия с 30.03.2021 по 30.03.2022г.), Электронно-библиотечная система «Лань». Договор №СЭБ НВ-294 от 01.12.2020г. Бессрочный.</p>		
<p>Переутверждена ОП ВО. Обновлены РПД, РПП, программы ГИА, календарный график учебного процесса.</p> <p>Обновлены договоры:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Антивирус Касперского. Действует до 03.03.2025г. (Договор № 56/2023 от 25 января 2023г.).</li> <li>2. Договор № 915 ЭБС ООО «Знаниум» от 12.05.2023г. Действует до 15.05.2024г.)</li> </ol>		<p>29.06.2023 г., протокол № 8</p>