

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

Кафедра алгебры и геометрии

УТВЕРЖДАЮ

И. о. проректора по УР

М. Х. Чанкаев

«29» апреля 2026 г., протокол № 7

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Методика организации самостоятельной работы

(наименование дисциплины)

Направление подготовки

44.03.05 Педагогическое образование

(шифр, название направления)

Направленность (профиль)

Математика; информатика

Квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения

Очная, заочная

Карачаевск, 2026

КОМПЕТЕНЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ Б1.В.ДВ.14.02 «МЕТОДИКА ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ»

ПК-5. Способен организовывать индивидуальную и совместную учебно-проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области

ПК-5.1. Демонстрирует знание принципов проектирования, владения проектными технологиями

ПК-5.2. Разрабатывает и реализует индивидуальную и совместную учебно-проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области

ПК-5.3. Использует передовые педагогические технологии в процессе реализации учебно-проектной деятельности обучающихся в соответствующей предметной области

ПК-8. Способен организовывать образовательный процесс с использованием современных образовательных технологий, в том числе дистанционных

ПК-8.1. Разрабатывает образовательные программы различных уровней в соответствии с современными методиками и технологиями

ПК-8.2. Формирует средства контроля качества учебно-воспитательного процесса

ПК-8.3. Разрабатывает план коррекции образовательного процесса в соответствии с результатами диагностических и мониторинговых мероприятий

ТЕСТОВЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ИНДИКАТОРОВ ОЦЕНИВАНИЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

№	Правильный ответ	Вопрос с вариантами ответов / Задание	Компетенция
1		Какой из следующих типов мышления характеризуется способностью к творческому решению задач? а) Конвергентное мышление б) Дивергентное мышление в) Аналитическое мышление д) Репродуктивное мышление	ПК-5 ПК-8
2		Какой из следующих принципов организации умственного труда предполагает рациональное распределение времени? а) Принцип систематичности б) Принцип доступности в) Принцип научности д) Принцип рациональной организации времени	ПК-5 ПК-8
3		Какая из следующих форм самостоятельной работы	ПК-5

№	Правильный ответ	Вопрос с вариантами ответов / Задание	Компетенция
		студентов предполагает изучение теоретического материала? а) Подготовка к лекциям б) Подготовка к деловым играм с) Подготовка к дискуссиям d) Подготовка к дебатам	ПК-8
4		Какой из следующих видов самостоятельной работы студентов предполагает решение практических задач? а) Подготовка к лекциям б) Подготовка к зачетам с) Подготовка к практическим занятиям d) Подготовка к деловым играм	ПК-5 ПК-8
5		Какая из следующих технологий самостоятельной работы студентов предполагает использование электронных ресурсов? а) Традиционная методика б) Электронное обучение с) Индивидуальная работа d) Групповая работа	ПК-5 ПК-8
6		Какой из следующих принципов организации умственного труда предполагает использование различных источников информации? а) Принцип систематичности б) Принцип доступности с) Принцип научности d) Принцип использования различных источников информации	ПК-5 ПК-8
7		Какая из следующих форм самостоятельной работы студентов предполагает подготовку к обсуждению определенной темы? а) Подготовка к дискуссиям б) Подготовка к лекциям с) Подготовка к зачетам d) Подготовка к деловым играм	ПК-5 ПК-8
8		Какие из следующих типов мышления характеризуются способностью к творческому решению задач? а) Дивергентное мышление б) Конвергентное мышление с) Аналитическое мышление d) Репродуктивное мышление	ПК-5 ПК-8
9		Какие из следующих принципов организации умственного труда предполагают рациональное распределение времени? а) Принцип систематичности б) Принцип рациональной организации времени с) Принцип доступности d) Принцип использования различных источников информации	ПК-5 ПК-8
10		Какие из следующих форм самостоятельной работы студентов предполагают изучение теоретического материала? а) Подготовка к лекциям б) Подготовка к деловым играм с) Подготовка к зачетам d) Подготовка к дебатам	ПК-5 ПК-8
11		Какие из следующих видов самостоятельной работы студентов предполагают решение практических задач? а) Подготовка к лекциям б) Подготовка к практическим занятиям с) Подготовка к семинарским занятиям d)	ПК-5 ПК-8

№	Правильный ответ	Вопрос с вариантами ответов / Задание	Компетенция
		Подготовка к деловым играм	
12		Какие из следующих технологий самостоятельной работы студентов предполагают использование электронных ресурсов? а) Электронное обучение б) Традиционная методика с) Индивидуальная работа d) Дистанционное обучение	ПК-5 ПК-8
13		Соответствие между типами мышления и их описанием: а) Дивергентное мышление б) Конвергентное мышление с) Аналитическое мышление d) Репродуктивное мышление 1) Способность к творческому решению задач 2) Способность к решению стандартных задач 3) Способность к анализу и синтезу информации 4) Способность к воспроизведению известных решений	ПК-5 ПК-8
14		Соответствие между принципами организации умственного труда и их описанием: а) Принцип систематичности б) Принцип рациональной организации времени с) Принцип доступности d) Принцип использования различных источников информации 1) Рациональное распределение времени 2) Последовательное изучение материала 3) Использование различных источников информации 4) Доступность материала для студентов	ПК-5 ПК-8
15		Соответствие между формами самостоятельной работы студентов и их описанием: а) Подготовка к лекциям б) Подготовка к деловым играм с) Подготовка к зачетам d) Подготовка к практическим занятиям 1) Изучение теоретического материала 2) Решение практических задач 3) Подготовка к обсуждению определенной темы 4) Подготовка к проверке знаний	ПК-5 ПК-8
16		Соответствие между видами самостоятельной работы студентов и их описанием: а) Подготовка к лекциям б) Подготовка к практическим занятиям с) Подготовка к семинарским занятиям d) Подготовка к деловым играм 1) Изучение теоретического материала 2) Решение практических задач 3) Подготовка к обсуждению определенной темы 4) Подготовка к проверке знаний	ПК-5 ПК-8
17		Соответствие между технологиями самостоятельной работы студентов и их описанием: а) Электронное обучение б) Традиционная методика с) Индивидуальная работа d) Дистанционное обучение 1) Использование электронных ресурсов 2) Индивидуальная работа без использования электронных ресурсов 3) Групповая работа 4) Использование электронных ресурсов	ПК-5 ПК-8

№	Правильный ответ	Вопрос с вариантами ответов / Задание	Компетенция
18		Установите правильную последовательность этапов подготовки к лекциям: а) Изучение теоретического материала б) Составление конспекта с) Планирование времени д) Оценка результатов	ПК-5 ПК-8
19		Установите правильную последовательность этапов подготовки к практическим занятиям: а) Решение практических задач б) Планирование времени с) Изучение теоретического материала д) Оценка результатов	ПК-5 ПК-8
20		Установите правильную последовательность этапов подготовки к зачетам и экзаменам: а) Изучение теоретического материала б) Решение практических задач с) Оценка результатов д) Планирование времени	ПК-5 ПК-8
21		Установите правильную последовательность этапов подготовки к деловым играм: а) Решение практических задач б) Планирование времени с) Изучение теоретического материала д) Оценка результатов	ПК-5 ПК-8
22		Установите правильную последовательность этапов подготовки к дискуссиям и дебатам: а) Планирование времени б) Изучение теоретического материала с) Подготовка к обсуждению определенной темы д) Оценка результатов	ПК-5 ПК-8
23		Какой из следующих типов мышления характеризуется способностью к творческому решению задач?	ПК-5 ПК-8
24		Какой из следующих принципов организации умственного труда предполагает рациональное распределение времени?	ПК-5 ПК-8
25		Какая из следующих форм самостоятельной работы студентов предполагает изучение теоретического материала?	ПК-5 ПК-8
26		Какой из следующих видов самостоятельной работы студентов предполагает решение практических задач?	ПК-5 ПК-8
27		Какая из следующих технологий самостоятельной работы студентов предполагает использование электронных ресурсов?	ПК-5 ПК-8
28		Какой из следующих принципов организации умственного труда предполагает использование различных источников информации?	ПК-5 ПК-8
29		Какая из следующих форм самостоятельной работы студентов предполагает подготовку к обсуждению определенной темы?	ПК-5 ПК-8
30		Перечислите два типа мышления, характеризующиеся способностью к творческому решению задач.	ПК-5 ПК-8
31		Перечислите два принципа организации умственного	ПК-5

№	Правильный ответ	Вопрос с вариантами ответов / Задание	Компетенция
		труда, предполагающие рациональное распределение времени.	ПК-8
32		Перечислите две формы самостоятельной работы студентов, предполагающие изучение теоретического материала.	ПК-5 ПК-8