

Министерство просвещения Российской Федерации  
ФГБОУ ВО "Дагестанский государственный педагогический университет им. Р.Гамзатова"  
Кафедра методики преподавания математики и информатики



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**Б2.О.02.02 (П) «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ)  
ПРАКТИКА**

Направление подготовки - 44.03.05 Педагогическое образование

Направленность (профиль) – «Физика» и «Математика»

Квалификация выпускника - Бакалавр

Формы обучения – очная, заочная

Год приема – 2025

Форма обучения	Семестр	Трудоемкость	Виды учебной работы					Форма аттестации
			Лекции	Практ. занятия	Лабор. занятия	Промежуточный контроль	СРС	
очная	7	108					108	Диф.зачет
	8	216					216	Диф.зачет
	9	324					324	Диф.зачет
<b>Итого</b>		<b>648</b>					<b>648</b>	
заочная	7	108					108	Диф. зачет
	8	216					216	Диф.зачет
	9	324					324	Диф.зачет
<b>Итого</b>		<b>648</b>					648	

Махачкала, 2025

## I. ЦЕЛЬ И НАПРАВЛЕННОСТЬ ПРАКТИКИ

Педагогическая практика студентов является составной частью основной профессиональной образовательной программы, неотъемлемой частью подготовки работников образования в соответствии с компетентностным подходом в реализации образовательного процесса ДГПУ.

Педагогическая практика направлена на закрепление профессиональных умений и навыков, в том числе в научно-исследовательской деятельности в лабораториях, научно-образовательных центрах, иных структурных подразделениях Университета и профильных организациях, обеспечивающих практическую подготовку обучающихся, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках основной профессиональной образовательной программы высшего образования

**Целью** проведения педагогической практики является закрепление и углубление теоретической подготовки студентов в области психолого-педагогической подготовки и воспитательной работы с обучающимися, приобретение практического опыта и овладение компетенциями в сфере профессиональной педагогической деятельности.

## II. ВИД ПРАКТИКИ, СПОСОБЫ И ФОРМЫ ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ

**Вид практики** – производственная практика (педагогическая).

**Форма проведения** - дискретно, путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения производственной практики.

**Типы практики** - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

## III. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

**Б2.О.02.02 (П) «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА (КЛАССНОЕ РУКОВОДСТВО)»** направлена на формирование следующих компетенций выпускника (с указанием шифра компетенций и индикаторов их достижения):

Код компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенций
<b>ОПК-2</b>	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПК-2.1. Разрабатывает программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программы дополнительного образования в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования. ОПК-2.2. Проектирует индивидуальные образовательные маршруты освоения программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программ дополнительного образования в соответствии с образовательными потребностями обучающихся ОПК-2.3. Осуществляет отбор педагогических и других технологий, в том числе информационно-коммуникационных, используемых при разработке основных и дополнительных образовательных программ и их элементов.
<b>ОПК-3</b>	Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с	ОПК-3.2. Использует педагогически обоснованные содержание, формы, методы и приемы организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся.

	требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	
<b>ОПК-5</b>	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении.	ОПК-5.1. Осуществляет выбор содержания, методов, приемов организации контроля и оценки, в том числе ИКТ, в соответствии с установленными требованиями к образовательным результатам обучающихся. ОПК-5.2. Осуществляет контроль и оценку образовательных результатов на основе принципов объективности и достоверности. ОПК-5.3. Выявляет и корректирует трудности в обучении, разрабатывает предложения по совершенствованию образовательного процесса.
<b>ПК-1</b>	Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач.	ПК-1.1. Знает структуру, состав и дидактические единицы предметной области (преподаваемого предмета). ПК-1.2. Умеет осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с требованиями ФГОС ОО. ПК-1.3. Демонстрирует умение разрабатывать различные формы учебных занятий, применять методы, приемы и технологии обучения, в том числе информационные.
<b>УК-3</b>	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1. Знает правила командной работы; необходимые условия для эффективной командной работы. УК-3.2. Умеет планировать командную работу, распределять поручения и делегировать полномочия членам команды; организовывать обсуждение разных идей и мнений; предвидит результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий; организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели. УК-3.3. Владеет навыками осуществления деятельности по организации и руководству работой команды для достижения поставленной цели.

**В результате прохождения педагогической практики, обучающиеся должны:**

<b>Код компетенции</b>	<b>Знает</b>	<b>Умеет</b>	<b>Владеет</b>
ОПК-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• специфику и структуру основных образовательных программ по математике,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• разрабатывать отдельные компоненты образовательной программы;</li> <li>• разрабатывать элементы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками анализа основных и дополнительных программ в</li> </ul>

	<p>программ дополнительного образования;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основные элементы педагогических и других технологий, используемых при разработке образовательных программ.</li> </ul>	<p>образовательных программ для разных профилей обучения.</p>	<p>соответствии с требованиями современного образования;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками использования педагогических, информационно-коммуникационных технологий при разработке отдельных компонентов образовательных программ.</li> </ul>
ОПК-3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• требования федеральных государственных образовательных стандартов;</li> <li>• виды совместной и индивидуальной учебной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• организовывать совместную и индивидуальную учебную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками анализа учебной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями</li> </ul>
ОПК-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• принципы организации контроля и оценивания образовательных результатов обучающихся;</li> <li>• специальные технологии и методы, позволяющие проводить коррекционно-развивающую работу по совершенствованию образовательного процесса.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• применять инструментарий, методы диагностики и оценки образовательных результатов обучающихся;</li> <li>• внедрять информационно-коммуникационные технологии для организации контроля и оценки образовательных результатов;</li> <li>• проводить педагогическую диагностику неуспеваемости обучающихся.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• действиями применения методов контроля и оценки образовательных результатов обучающихся, формируемых при обучении математике;</li> <li>• действиями освоения и адекватного применения специальных технологий и методов, позволяющих проводить коррекционно-развивающую работу с неуспевающими обучающимися.</li> </ul>
ПК-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• структуру, состав и дидактические единицы предметной области (преподаваемого предмета).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с требованиями ФГОС ОО.</li> </ul>	<p>навыками профессиональных компетенций опыта профессиональной</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>разрабатывать различные формы учебных занятий, применять методы, приемы и технологии обучения, в том числе информационные.</li> </ul>	деятельности.
УК-3	<ul style="list-style-type: none"> <li>правила командной работы; необходимые условия для эффективной командной работы.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>планировать командную работу, распределять поручения и делегировать полномочия членам команды; организовывать обсуждение разных идей и мнений; предвидит результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий; организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.</li> </ul>	навыками осуществления деятельности по организации и руководству работой команды для достижения поставленной цели.

#### **IV. МЕСТО ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

В структуре образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 44.03.05 Педагогическое образование профили «Физика» и «Информатика» **Б2.О.02.02 (П) «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА (КЛАССНОЕ РУКОВОДСТВО)»** относится к обязательной части «Предметно-методического модуля «Производственная практика, педагогическая» учебного плана (основной профессиональной образовательной программы).

Производственная педагогическая практика базируется на компетенциях, знаниях и умениях, сформированных в ходе изучения дисциплин «Курс общей физики», «Курс теоретической физики», «Алгебры», «Геометрии», «Математического анализа», «Педагогике», «Психологии», «Методики обучения физике (математике)».

Компетенции, сформированные в процессе изучения дисциплины, необходимы для освоения содержания дисциплин «Методики обучения физике (математике)», выполнения заданий (учебной, производственной практик, научно-исследовательской работы и выпускной квалификационной работы).

При выборе баз практики необходимо руководствоваться следующими критериями:

- соответствие действующим нормативно-правовым, гигиеническим, санитарным и техническим нормам, условиям пожарной безопасности, ГОСТ и Регламентам в данной области;
- наличие высококвалифицированных педагогических кадров;
- наличие в учреждении необходимой инфраструктуры (технических средств обучения, компьютерной техники и средств телекоммуникации).

#### **V. МЕСТО И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Практика проводится в 7, 8, 9 семестрах на базе организаций общего образования, дополнительного образования детей, обладающих необходимым кадровым потенциалом, научным и материально-техническим потенциалом.

#### **VI. СТРУКТУРА, СОДЕРЖАНИЕ И ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ**

Общая трудоемкость педагогической практики составляет 18 зачетных единиц (648 часов). Прохождение педагогической практики предусмотрено в 7, 8, 9 семестрах.

#### **ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ**

Вид учебной работы	Трудоёмкость			
	час.	В т.ч. по семестрам		
		№7	№8	№9

Вид учебной работы	Трудоёмкость			
	час.	В т.ч. по семестрам		
		№7	№8	№9
<b>Общая трудоёмкость</b> дисциплины по учебному плану	<b>648</b>	<b>108</b>	<b>216</b>	<b>324</b>
<b>1. Контактная работа:</b>				
лекции (общее кол-во часов, включая практическую подготовку)				
практические занятия, семинары и пр. (общее кол-во часов, включая практическую подготовку)				
лабораторные занятия (общее кол-во часов / включая практическую подготовку)				
курсовое проектирование				
групповые, индивидуальные консультации и иные виды учебной деятельности, предусматривающие групповую или индивидуальную работу обучающихся с преподавателем				
<b>2. Объем самостоятельной работы обучающихся (СРС)</b>	<b>648</b>	<b>108</b>	<b>216</b>	<b>324</b>
в том числе часов, выделенных на подготовку к экзамену (зачету)				
Вид промежуточного контроля:		Диф.зачет	Диф.зачет	Диф.зачет

### ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Вид учебной работы	Трудоёмкость			
	час.	В т.ч. по семестрам		
		№7	№8	№9
<b>Общая трудоёмкость</b> дисциплины по учебному плану	<b>648</b>	<b>108</b>	<b>216</b>	<b>324</b>
<b>1. Контактная работа:</b>				
лекции (общее кол-во часов, включая практическую подготовку)				
практические занятия, семинары и пр. (общее кол-во часов, включая практическую подготовку)				
лабораторные занятия (общее кол-во часов / включая практическую подготовку)				
курсовое проектирование				
групповые, индивидуальные консультации и иные виды учебной деятельности, предусматривающие групповую или индивидуальную работу обучающихся с преподавателем				
<b>2. Объем самостоятельной работы обучающихся (СРС)</b>	<b>648</b>	<b>108</b>	<b>216</b>	<b>324</b>
в том числе часов, выделенных на подготовку к экзамену (зачету)				
Вид промежуточного контроля:		Зачет с оценкой	Зачет с оценкой	Зачет с оценкой

Учебно-методическая работа студента-практиканта посвящена освоению и апробации различных технологий проведения уроков теоретического и производственного обучения, внеучебных занятий и индивидуальной учебной работы с различными категориями учащихся.

Воспитательная работа направлена на овладение студентами методов воспитательного воздействия и формирования умений по организации внеклассных, воспитательных мероприятий, оздоровительно-досуговой работы с учащимися.

Психологический раздел практики предусматривает изучение личности учащегося и ученического коллектива образовательной организации с помощью методов психологической диагностики.

Практика включает в себя следующие этапы:

- ознакомительный;
- этап реализации;
- этап рефлексии;
- заключительный.

№ п/п	Наименование этапов прохождения педагогической практики	Содержание педагогической практики по этапам прохождения	Форма отчетности
1	2	3	4
1.	Ознакомительный этап	Установочная конференция, знакомство с программой практики, Характеристика основных целей и задач практики, знакомство со структурой и содержанием практики, требованиями к отчетной документации. Методические рекомендации по прохождению практики. Получение задания на практику. Оформление календарного плана практики.	
		Инструктаж обучающегося по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка в профильной организации (места прохождения практики)	Лист инструктажа обучающегося по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка
2.	Этап реализации	Ознакомление с образовательной программой организации (места прохождения практики): учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, а также оценочных и методических материалов (календарно-тематическим планированием и др.) и обсуждение с руководителями практики от образовательной организации плана	План (график) проведения учебных занятий в образовательной организации (месте прохождения практики)

		(графика) проведения учебных занятий	
		<p>Ознакомление с программами и планами воспитательной деятельности образовательной организации (места прохождения практики).</p> <p>Обсуждение с кураторами от образовательной организации плана (графика) проведения воспитательных мероприятий: классных часов (собраний), внеурочных и внеклассных мероприятий и др.</p>	<p>План (график) проведения воспитательных мероприятий в образовательной организации (месте прохождения практики)</p>
		<p>Ознакомление с методической деятельностью образовательной организации (места прохождения практики): работой методических объединений групп педагогов и специалистов, планами деятельности методического кабинета, рабочих творческих групп и пр. Обсуждение с руководителями практики профильной организации плана (графика) участия в методической работе образовательной организации: тематических семинарах, совещаниях по актуальным вопросам обучения и воспитания обучающихся, формах распространения передового педагогического опыта и др. (посещение уроков, занятий, мастер-классов и др.)</p>	<p>План (график) участия в методической деятельности образовательной организации (месте прохождения практики)</p>
		<p>Разработка и проведение урока с учетом психологических, дидактических и методических аспектов его реализации.</p> <p>Разработка и проведение внеурочного занятия, направленного на создание психологически безопасной и комфортной образовательной среды.</p> <p>Разработка и проведение тематического мероприятия.</p>	
3.	Этап рефлексии	<p>Анализ проведенного урока с учетом психологических, дидактических и методических аспектов его реализации.</p> <p>Анализ внеурочного занятия, направленного на создание психологически безопасной и комфортной образовательной среды.</p> <p>Анализ тематического мероприятия.</p>	

4	Заключительный этап	Составление отчета по практике, итоговая конференция по практике.	отчет по практике, дневник практики
---	---------------------	---	-------------------------------------

## VII. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

### 7.1. Перечень компетенций и описание средств текущего контроля успеваемости

№ п/п	Перечень компетенций	Средства текущего контроля успеваемости
1	ОПК-2, (ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3); ОПК- 3 (ОПК-3.2); ОПК-5 (ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3); ПК-1 (ПК -1.1, ПК-1.2); ПК-1 (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3); УК-3 (УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3)	Составление плана-конспекта практики
2		Сбор, обработка и систематизация фактического и теоретического материала
3		Представление плана занятий
4		Первичная обработка данных и обобщение материала занятий
5		Представление план-конспекта зачетного урока
6		Представление план-конспекта внеклассного мероприятия (по педагогике, по специальности)
7		Представление психологического портрета одного обучающегося и классного коллектива
8		Подготовка и предоставление всей отчетной документации, ее проверка и представление на итоговой конференции
9		Заполнение дневника практики, отчета по практике
10		Защита отчета на итоговой конференции по педагогической практике

### 7.2. Описание показателей и критериев оценивания, описание шкалы оценивания

Аттестация по практике осуществляется в форме зачета с оценкой. Обучающийся представляет отчетные документы о выполнении индивидуального задания на практику в установленные сроки.

Шкала оценивания	Показатели	Критерии оценивания
«отлично»	Отчет	Отчет в полном объеме отражает содержание выполненного(ых) индивидуального(ых) задания(й) по формированию компетенции с использованием всего рекомендуемого инструментария.
	Защита отчета	Отчет отражает основные выводы по результатам освоения компетенции. Обучающийся демонстрирует владение понятийным аппаратом, точные и полные ответы на задаваемые вопросы, свободное владение фактическим материалом, изложенным в отчете.

	Дневник	В полном объеме отражает выполненную в ходе прохождения практики работу
«хорошо»	Отчет	Отчет в достаточном объеме отражает содержание выполненного(ых) индивидуального(ых) задания(й) по формированию компетенции, допущены неточности в анализе.
	Защита отчета	Доклад отражает основные выводы по результатам освоения компетенции. Обучающийся владеет понятийным аппаратом, но при использовании допускает неточности, в целом дает полные ответы на задаваемые вопросы и владеет фактическим материалом, изложенным в отчете
	Дневник	В достаточном объеме отражает выполненную в ходе прохождения практики работу
«удовлетворительно»	Отчет	Отчет не в достаточном объеме отражает содержание выполненного(ых) индивидуального(ых) задания(й) по формированию компетенции, допущены ошибки в анализе.
	Защита отчета	Доклад отражает основные выводы по результатам формирования компетенции. Обучающийся в основном знает содержание понятий, но при использовании допускает ошибки, испытывает затруднения при использовании фактического материала, изложенного в отчете
	Дневник	Не в достаточном объеме отражает выполненную в ходе прохождения практики работу
«неудовлетворительно»	Отчет	Отчет не соответствует требованиям, не содержит требуемых результатов выполненного(ых) индивидуального(ых) задания(й) по формированию компетенции.
	Защита отчета	Доклад не в полном объеме отражает выводы по результатам прохождения практики. Обучающийся не владеет понятийным аппаратом, испытывает трудности при ответе на вопросы по содержанию отчета
	Дневник	Не отражает выполненную в ходе прохождения практики работу

Критерии выставления итоговой оценки по результатам прохождения практики во время аттестации:

- «отлично» – все компетенции, закрепленные программой практики, сформированы на продвинутом уровне или не менее 90% компетенций сформированы на продвинутом уровне, а остальные сформированы на базовом уровне;

- «хорошо» – все компетенции, закрепленные программой практики, сформированы на базовом уровне или не менее 70% компетенций сформированы на базовом уровне, остальные на продвинутом и/или пороговом;

- «удовлетворительно» – у обучающегося все компетенции, закрепленные программой практики, сформированы на пороговом уровне, или более 70% компетенций, закрепленных программой практики, сформированы на пороговом уровне, а остальные на базовом и/или продвинутом, и не более 10% на допороговом;

- «неудовлетворительно» – у обучающегося менее 50% компетенций, закрепленных программой практики, сформированы на пороговом/базовом/продвинутом уровне.

Для оценки уровня сформированности компетенций в ходе практики используются следующие критерии:

Код и наименование	Шкала оценивания			
	Продвинутый	Базовый	Пороговый	Не освоены

компетенции и для ОП ВО, индикаторы достижения компетенции (ИДК)	«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»	компетенции «неудовлетворительно»
	«зачтено»			«не зачтено»
<b>ОПК-2.</b> Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	Участвует в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий) Разрабатывает программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программы дополнительного образования в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования. Осуществляет отбор педагогических и других технологий, в том числе информационно-коммуникационных, используемых при разработке основных и дополнительных образовательных программ и их элементов.	Участвует в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий), допуская несущественные неточности. Разрабатывает программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программы дополнительного образования в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования, допуская несущественные неточности. Осуществляет отбор педагогических и других технологий, в том числе информационно-	Участвует в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий), допуская существенные ошибки. Разрабатывает программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программы дополнительного образования в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования), допуская существенные ошибки. Осуществляет отбор педагогических и других технологий, в том числе информационно-коммуникационных, используемых при разработке основных и дополнительных образовательных программ и их элементов), допуская существенные ошибки.	Не участвует в разработке основных и дополнительных образовательных программ, не разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий) Не разрабатывает программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программы дополнительного образования в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования. Не способен осуществлять отбор педагогических и других технологий, в том числе информационно-коммуникационных,

		коммуникационных, используемых при разработке основных и дополнительных образовательных программ и их элементов, допуская несущественные неточности.		онных, используемых при разработке основных и дополнительных образовательных программ и их элементов.
<b>ОПК-3.</b> Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	Грамотно и безошибочно использует профессиональную терминологию, демонстрируя знания основ применения психолого-педагогических технологий (в том числе инклюзивных), не испытывает затруднений. Представляет, полностью без затруднений обосновывает и решает задания, демонстрируя индивидуальный подход, способность применять адресную помощь в соответствии с индивидуальными образовательными потребностями обучающихся в полной мере. Применяет творческий подход при решении задач по выявлению и организации работы с детьми с особыми образовательными	Грамотно использует профессиональную терминологию, демонстрируя знания основ применения психолого-педагогических технологий (в том числе инклюзивных), испытывает незначительные затруднения, которые легко исправляет. Представляет, достаточно обосновывает и решает большинство заданий, демонстрируя знание типовых подходов индивидуализации, способность применять адресную помощь в соответствии с индивидуальными образовательными потребностями	Использует профессиональную терминологию не всегда грамотно, демонстрируя при этом знания основ применения психолого-педагогических технологий (в том числе инклюзивных), испытывает затруднения, которые не всегда исправляет самостоятельно. Представляет частично, с затруднениями обосновывает, и с трудом решает задания, демонстрируя способность применять адресную помощь в соответствии с индивидуальными образовательными потребностями обучающихся. Предлагает традиционное решение задач по выявлению и организации работы с детьми с особыми образовательными потребностями, демонстрируя навыки оказания адресной помощи обучающимся в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов, но обосновывает его не в полной мере, не проявляет лидерские качества и умения	Не использует профессиональную терминологию или использует её неверно, не демонстрирует знания основ применения психолого-педагогических технологий (в том числе инклюзивных), испытывает затруднения, которые не исправляет даже после дополнительных вопросов. Не представляет и не решает задания на демонстрацию способности применять адресную помощь в соответствии с индивидуальными образовательными потребностям

	<p>потребностями, демонстрируя навыки оказания адресной помощи обучающимся в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов.</p>	<p>обучающихся. Предлагает и обосновывает традиционное решение задач по выявлению и организации работы с детьми с особыми образовательными потребностями, демонстрируя навыки оказания адресной помощи обучающимся в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов</p>		<p>и обучающихся. Не предлагает решения задач по выявлению и организации работы с детьми с особыми образовательными потребностями, демонстрируя навыки оказания адресной помощи обучающимся в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов</p>
<p><b>ОПК-5.</b> Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей</p>	<p>Демонстрирует знание духовно-нравственных ценностей личности, базовых национальных ценностей, модели нравственного поведения в профессиональной деятельности.</p>	<p>Демонстрирует знание духовно-нравственных ценностей личности, базовых национальных ценностей, модели нравственного поведения в профессиональной деятельности. Допускает незначительные неточности.</p>	<p>Демонстрирует знание духовно-нравственных ценностей личности, базовых национальных ценностей, модели нравственного поведения в профессиональной деятельности. Допускает существенные неточности</p>	<p>Не знает духовно-нравственных ценностей личности, базовых национальных ценностей, модели нравственного поведения в профессиональной</p>
	<p>Демонстрирует способность к формированию у обучающихся гражданской позиции,</p>	<p>Демонстрирует способность к формированию у обучающихся</p>	<p>Демонстрирует способность к формированию у обучающихся</p>	<p>Демонстрирует способность к формированию у обучающихся гражданской позиции, толерантности и навыков поведения в поликультурной среде.</p>

	толерантности и навыков поведения в поликультурной среде	гражданской позиции, толерантности и навыков поведения в поликультурной среде. Допускает незначительные неточности.	Допускает существенные неточности	толерантность и навыков поведения в поликультурной среде.
<b>ПК-1.</b> Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	Глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответами при видоизменении заданий, использует в ответе материал дополнительной учебной литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач	Твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на поставленные вопросы, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения	Имеет знания основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ	Не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями и ошибками выполняет практические работы
<b>УК-3.</b> Способен осуществлять социальное взаимодействие	Знает общие приемы и способы социализации личности и социального	Знает базовые приемы и способы социализации личности	Знает различные приемы и способы социализации личности и социального взаимодействия; анализирует возможные	Не может осуществлять социальное взаимодействие и

реализовывать свою роль в команде	взаимодействия; знает об особенностях работы в команде, личной ответственности, планируемых результатах командной работы. Умеет строить социальные отношения в профессиональном коллективе; умеет работать в команде, осознает свою роль для достижения поставленной цели. Имеет практический опыт участия в командной работе при решении задач профессиональной сферы	Умеет строить социальные отношения с окружающими людьми на основе понимания социальных, культурных и иных различий. Имеет практический опыт участия в командной работе в различных социальных проектах	последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата. Умеет строить отношения с окружающими людьми, с коллегами; определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; при реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды. Имеет практический опыт управления работой команды при решении задач в профессиональной сфере; распределения ролей в условиях командного взаимодействия с соблюдением установленных норм и правил	реализовывать свою роль в команде; не знает приемы и способы социализации личности; не умеет работать в команде.
-----------------------------------	--	--	---	--

### 7.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки этапов формирования компетенций

1. Посетить урок (учебное занятие) педагога - предметника по профилю подготовки и осуществить его психолого-педагогический анализ.
2. Решить педагогическую задачу (согласно представленному алгоритму.)  
Алгоритм решения педагогической ситуации:
  - оценка ситуации
  - прогнозирование
  - решение
  - рефлексия
3. Разработать технологическую карту урока по заданной теме и провести данный урок.
4. Провести самоанализ проведенного урока.
5. Разработать технологическую карту внеурочного мероприятия по профилю подготовки.
6. Провести анализ проведенного внеурочного мероприятия.
7. Определить контекст ценностно-ориентированной деятельности в рамках проведенного внеурочного мероприятия.
8. Провести самоанализ внеурочного (воспитательного) мероприятия.
9. Разработать программу тематического мероприятия, посвященного знаменательной дате.
10. Провести анализ проведенного тематического мероприятия.
11. Перечислить перечень профессиональных действий, выполняемых учителем в рамках дидактического процесса.
12. Посещение урока и внеурочного занятия своих однокурсников.
13. Анализ посещенных уроков и внеурочного занятия своих однокурсников.

14. Определить возможности использования современных дидактических средств, в том числе цифровых образовательных технологий.

15. Проанализировать потенциал цифровых ресурсов с точки зрения эффективности их использования с учетом возрастных особенностей обучающихся и специфики изучаемой темы.

16. Провести контроль и оценивание письменных работ, обучающихся и их анализ.

17. Применять диагностический материал для выявления уровня сформированности личностных, предметных и метапредметных результатов.

18. Осуществлять консультирование слабоуспевающих обучающихся.

19. Рефлексия собственной профессиональной деятельности (описание использованных активных методов обучения, способствующих решению различных дидактических задач обучения).

## **VIII. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»**

### **8.1. Перечень основной учебной литературы**

- Далингер В.А. Методика обучения математике. Поисково-исследовательская деятельность учащихся. 2-е изд., испр.и доп. Учебник и практикум для вузов. –М: Изд. Юрайт, 2017. - 460с.

- Малявина, Т.П. Педагогическая практика / Т. П. Малявина, Т. А. Наумова; Мордов гос. пед. ин-т. – Саранск, 2000. – 122 с.

- Лапчик М. П. Методика преподавания информатики: Учеб. Пособие для студ. педвузов – 2-е изд., стер.– М.: Издательский центр «Академия», 2005. – 624 с.

- Куличкова А. Г. Информатика. 2-11 классы: внеклассные мероприятия. Неделя информатики - Волгоград: Учитель, 2010-152стр.

- Везиров Т. Г. Методика преподавания информатики. Махачкала: ДГПУ, 1995, 230 стр.

- Темирбекова А.А., Чугунова И.В., Байгонова Г.А. Методика обучения математике в двух частях. Часть 1: Учебник для академического бакалавриата./Н.С.Подходова и др; под ред.Н.С. Подходовой, В.И.Снегуровой. –М.: изд.Юрайт, 2017. -274с.

- Щуркова, Н. Е. Педагогические технологии : учеб. пособие для академического бакалавриата / Н. Е. Щуркова. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 232 с. — (Серия : Авторский учебник).

- Ястребов. Методика преподавания математики: Задачи: Учебное пособие для бакалавров. – М.: изд.Юрайт, 2017. – 150с.

- Школьные учебники по технологии.

- Школьные учебники по информатике.

### **8.2. Перечень дополнительной учебной литературы**

- Мультимедиа в образовании: специализированный учебный курс / под ред. Бент Б. Андерсен, Катя Ван ден Брик. – М.: Дрофа, 2007.

- Коджаспирова, Г. М. Технические средства обучения и методика их использования :учеб.пособие / Г. М. Коджаспирова. – М.: Дрофа, 2006.

- Звонников, В. И. Современные средства оценивания результатов обучения :учеб.пособие для студ. высш. учеб. заведений / В. И. Звонников, М. Б. Чельшкова. – 3-е изд., стер. – М.: Академия, 2009.

### **8.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

1. ЭБС IPRbooks;

2. Сетевая электронная библиотека. ЭБС «Лань»;

3. ЭБС «Руконт»;

4. ЭБС «Консультант студента»;

5. База данных издательства «Elsevier»;

6. База данных издательства «Springer»;

7. Национальная электронная библиотека (НЭБ)2.

8. Российское образование [Электронный ресурс] : федеральный портал / ФГУ ГНИИ ИТТ "Информика". - М : [б. и.], - Загл. с титул.экрана. - URL: <http://www.edu.ru>

9. Единое окно доступа к образовательным ресурсам [Электронный ресурс] : информационная система / ФГУ ГНИИ ИТТ "Информика". –URL: <http://window.edu.ru>
10. Учительская копилка. [Электронный ресурс] Сайт для учителей: публикации и методические материалы. - URL: <http://uchkopilka.ru/nachalobraz>
11. <http://www.edu.ru/> – портал «Российское образование».
12. <http://standart.edu.ru/> – сайт, на котором размещены стандарты Российского образования.
13. <http://standart.edu.ru/catalog.aspx?CatalogId=531> – сайт, на котором размещены примерные программы начального образования в соответствии с современными стандартами Российского образования.
14. <http://psylist.net/pedagogika/> – сайт, посвященный науке «Педагогика».
15. <http://psylist.net/pedagog/> – сайт, посвященный психологии ребенка.
16. <http://praktika.karelia.ru/> – портал «Виртуальная педпрактика»

#### **8.4. Перечень информационных технологий и программного обеспечения**

Для осуществления образовательного процесса по практике используется следующее лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечения, в том числе отечественного производства:

1. Электронная библиотека курса, конспекты лекций, задания для практических занятий и самостоятельной работы, варианты тестовых заданий для проверки текущих и остаточных знаний студентов, варианты заданий для текущего и промежуточного контроля знаний обучающихся

2. Компьютерное и мультимедийное оборудование ДГПУ:

Windows 8. Лицензионный договор №101213/002-Л от 10.12.2013 г. и Microsoft Imagine.

Бессрочный.

Microsoft Office 2003. Microsoft Open License. Бессрочная.

Microsoft Office 2010. Microsoft Open License. Бессрочная.

Mozilla Firefox. Бесплатно, Mozilla Public License 1.1. Бессрочно.

Yandex.Browser. Бесплатно, Freeware. Бессрочно.

Google Chrome. Бесплатно, Freeware. Бессрочно.

База данных Web of Science. национальная подписка по проекту Минобрнауки России <http://podpiska.gpntb.ru/scopus/10-resursy/195-scopus-podpischiki-2019.html> Срок действия - 1 год.

#### **IX. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

При прохождении практики используется материально-техническая база профильной организации.

#### **X. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИК ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и для инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрены соответствующие здоровью формы и порядок проведения практики:

1. Разработка индивидуальных заданий.

2. Выбор места прохождения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья производится с учетом требований их доступности для данных категорий обучающихся. При определении места практики для инвалидов, лиц с ограниченными возможностями учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда. При необходимости для прохождения практики создаются специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом выполняемых студентом трудовых функций.

## **Составитель(и)/ Автор(ы) рабочей программы практики:**

*Доцент кафедры МПМиМ, кандидат педагогических наук, доцент, Магомедгаджиева А.М.*

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

### **Основные требования к анализу урока**

**1. Теоретические:** прежде всего урок оценивается с научной точки зрения: а) каков научный уровень объяснения; б) не было ли допущено каких-либо отступлений, искажающих правильность понятий, определений, выводов; в) не было ли путаницы в применении терминологии, формулировке правил и т. д.

**2. Методические:** а) правильность постановки цели урока; б) умелое применение приемов и методов на уроке; в) организация работы с учебником; г) умение задавать вопросы и активизировать учащихся на уроке путем рационального использования различных форм самостоятельной работы, занимательных материалов, наглядных пособий.

**3. Дидактические** требования касаются в основном речи учителя и его умения правильно строить урок, влиять на класс. Они предусматривают структурную четкость урока, контакт практиканта с классом, педагогическую зоркость, характер взаимоотношений с учащимися и т. д.

С учетом этих требований оценивается урок, проведенный практикантом. При этом нельзя забывать и об учете степени его самостоятельности, творческого подхода к использованию необходимых приемов работы.

На зачетных (на IV курсе) и открытых (на V курсе) уроках и воспитательных мероприятиях обязательно должны присутствовать студенты группы, учитель и методист.

Обсуждение зачетного или открытого урока обычно начинается с выступления практиканта, проводившего урок. Он сообщает о своей подготовке к уроку, о затруднениях, с которыми столкнулся; удалось ли ему выполнить намеченный план, организовать самостоятельную работу; какие виды работы, по его мнению, оказались наиболее удачными; была ли достигнута цель урока и т. д.

Затем заслушиваются выступления студентов, присутствующих на уроке. Наконец урок практиканта подробно анализируется и оценивается **учителем и методистом.**

### **Схема анализа урока**

Примерная схема анализа урока по ФГОС включает следующие пункты:

1. Основные цели: наличие образовательной, воспитательной, развивающей целей.
2. Организация урока: тип, структура, этапы, логика, временные затраты, соответствие структуры, применяемых методов поставленной цели и содержанию урока.
3. Способы мотивации: какие способы мотивации применяет педагог.
4. Соответствие требованиям ФГОС: ориентированность на стандарты нового поколения, развитие УУД, применение современных технологий.
5. Содержание урока: правильность освещения учебного материала с научной точки зрения, соответствие возрасту учащихся, соответствие требованиям образовательной программы.
6. Методика проведения урока: актуализация имеющихся знаний, способов учебной деятельности, формирование проблемной ситуации, наличие проблемных вопросов, применение методов.
7. Психологические моменты: принимает ли учитель во внимание уровень знаний каждого отдельного учащегося и его способности к обучению, направленность учебной деятельности на развитие памяти, речи, мышления, восприятия, воображения, внимания.

**Схема конспекта урока**

Тема урока: \_\_\_\_\_

Цель: воспитательная \_\_\_\_\_

образовательная \_\_\_\_\_

развивающая \_\_\_\_\_

Задачи: \_\_\_\_\_

Форма проведения: \_\_\_\_\_

Наглядность: \_\_\_\_\_

**План урока (его этапы)**

**1. Структура урока усвоения новых знаний.**

- 1) Организационный этап.
- 2) Постановка цели и задач урока. Мотивация учебной деятельности учащихся.
- 3) Актуализация знаний.
- 4) Первичное усвоение новых знаний.
- 5) Первичная проверка понимания.
- 6) Первичное закрепление.
- 7) Информация о домашнем задании, инструктаж по его выполнению.
- 8) Рефлексия (подведение итогов занятия).

**2. Структура урока комплексного применения знаний и умений (урок закрепления).**

- 1) Организационный этап.
- 2) Проверка домашнего задания, воспроизведение и коррекция опорных знаний учащихся.  
Актуализация знаний.
- 3) Постановка цели и задач урока. Мотивация учебной деятельности учащихся.
- 4) Первичное закрепление
- 5) Творческое применение и добывание знаний в новой ситуации (проблемные ситуации).
- 6) Информация о домашнем задании, инструктаж по его выполнению.
- 7) Рефлексия (подведение итогов занятия).

**3. Структура урока актуализации знаний и умений (урок повторения).**

- 1) Организационный этап.
- 2) Проверка домашнего задания, воспроизведение и коррекция знаний, навыков и умений учащихся, необходимых для творческого решения поставленных задач.
- 3) Постановка цели и задач урока. Мотивация учебной деятельности учащихся.
- 4) Актуализация знаний.
- 5) Применение знаний и умений в новой ситуации.
- 6) Обобщение и систематизация знаний.
- 7) Контроль усвоения, обсуждение допущенных ошибок и их коррекция.
- 8) Информация о домашнем задании, инструктаж по его выполнению.
- 9) Рефлексия (подведение итогов занятия).

**4. Структура урока систематизации и обобщения знаний и умений.**

- 1) Организационный этап.

- 2) Постановка цели и задач урока. Мотивация учебной деятельности учащихся.
- 3) Актуализация знаний.
- 4) Обобщение и систематизация знаний.
- 5) Применение знаний и умений в новой ситуации.
- 6) Обобщение и систематизация знаний.
- 7) Контроль усвоения, обсуждение допущенных ошибок и их коррекция.
- 8) Информация о домашнем задании, инструктаж по его выполнению.
- 9) Рефлексия (подведение итогов занятия).

#### **5. Структура урока контроля знаний и умений.**

- 1) Организационный этап.
- 2) Постановка цели и задач урока. Мотивация учебной деятельности учащихся.
- 3) Выявление знаний, умений и навыков, проверка уровня сформированности у учащихся общеучебных умений. (Задания по объему или степени трудности должны соответствовать программе и быть посильными для каждого ученика).
- 4) Рефлексия (подведение итогов занятия).

#### **6. Структура урока коррекции знаний, умений и навыков.**

- 1) Организационный этап.
- 2) Постановка цели и задач урока. Мотивация учебной деятельности учащихся.
- 3) Итоги диагностики (контроля) знаний, умений и навыков. Определение типичных ошибок и пробелов в знаниях и умениях, путей их устранения и совершенствования знаний и умений.
- 4) Информация о домашнем задании, инструктаж по его выполнению.
- 5) Рефлексия (подведение итогов занятия).

#### **7. Структура комбинированного урока.**

- 1) Организационный этап.
- 2) Постановка цели и задач урока. Мотивация учебной деятельности учащихся.
- 3) Актуализация знаний.
- 4) Первичное усвоение новых знаний.
- 5) Первичная проверка понимания
- 6) Первичное закрепление.
- 7) Контроль усвоения, обсуждение допущенных ошибок и их коррекция.
- 8) Информация о домашнем задании, инструктаж по его выполнению.
- 9) Рефлексия (подведение итогов занятия).

#### **Ход урока (развернутый конспект)**

Приведенная схема является самой общей, поэтому в зависимости от структуры урока в конспекте наибольшее внимание уделяется той или иной части его.

**АННОТАЦИЯ**  
**Б2.О.02.02 (П) «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ)**  
**ПРАКТИКА (КЛАССНОЕ РУКОВОДСТВО)»**

**1. Цель освоения практики:**

**Целью** проведения педагогической практики является закрепление и углубление теоретической подготовки студентов в области психолого-педагогической подготовки и воспитательной работы с обучающимися, приобретение практического опыта и овладение компетенциями в сфере профессиональной педагогической деятельности.

**2. Место педагогической практики в структуре основной профессиональной образовательной программы**

В структуре образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 44.03.05 «Педагогическое образование» профили «Физика» и «Информатика» **Б2.О.02.02 (П) «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА (КЛАССНОЕ РУКОВОДСТВО)»** относится к обязательной части «Предметно-методического модуля «производственная практика, педагогическая» учебного плана (основной профессиональной образовательной программы).

**1. Требования к результатам освоения практики:**

Педагогическая практика направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК): ОПК-2, 3,5,.

Профессиональные компетенции: (ПК): ПК-1.

Универсальные компетенции: (УК): УК-3.

**4. Общая трудоемкость практики составляет 18 зачетных единиц (648 часов).**

**5. Семестр: 7, 8, 9.**

**6. Основное содержание практики:**

Учебно-методическая работа студента-практиканта посвящена освоению и апробации различных технологий проведения уроков теоретического и производственного обучения, внеучебных занятий и индивидуальной учебной работы с различными категориями учащихся.

Практика включает в себя следующие этапы:

- ознакомительный;
- этап реализации;
- этап рефлексии;
- заключительный.

**7. Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации:**

**Семестр –7; форма аттестации – зачет с оценкой.**

**Семестр – 8; форма аттестации – зачет с оценкой.**

**Семестр – 9; форма аттестации – зачет с оценкой.**

**1. Автор:** *Магомедгаджиева Аминат Магомаевна, доцент кафедры методики преподавания математики и информатики*