Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Наумова Наталия Александровна

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.09.2025 1000 НЕЛОТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Уникальное учреждение высшего образования 6b5279da4e034bff679172803da5**p7b569**\$СРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОСВЕЩЕНИЯ»

(ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОСВЕЩЕНИЯ)

Физико-математический факультет

Кафедра профессионального и технологического образования

Согласовано

леканом физико-математического

факультета <u>«21» апремя</u> 2025 г. <u>Пиний Мулешово</u> 10.Д./

Рабочая программа дисциплины

Теория и методика трудового обучения

Направление подготовки

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль:

Трудовое обучение (технологии) и экономическое образование или педагог дополнительного образования

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Согласовано учебно-методической комиссией

физико-математического факультета

Протокол от «15» амеля 2025 г. № 8
Председатель УМКом

(Кулешора Ю.Д.)

Рекомендовано кафедрой

профессионального и технологического

образования

Москва 2025

#### Автор-составитель:

Хапаева Светлана Сергеевна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры профессионального и технологического образования Государственного университета просвещения

Рабочая программа дисциплины «Педагогика» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), утвержденного приказом МИНОБРНАУКИ РОССИИ от 22.02.2018 № 125.

Дисциплина входит в модуль «Предметно-методический модуль (профиль: Трудовое обучение (технологии))», в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» и является обязательной для изучения.

# СОДЕРЖАНИЕ

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ	4
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	4
3. ОБЪЕМ И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	5
4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	
ОБУЧАЮЩИХСЯ	9
5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧ	НОЙ
АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	13
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	32
7.МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЕЮ ДИСЦИПЛИНЫ	34
8. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬ	НОГО
ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ	34
9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	34

#### 1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

#### 1.1. Цель и задачи дисциплины

**Целью освоения дисциплины** является подготовка будущих педагогов к организации и проведению учебного процесса по трудовому обучению, формировании у студентов педагогических знаний и умений, необходимых для обучения учащихся элементам общетехнических и специальных навыков, воспитания трудовой культуры и готовности к профессиональной деятельности. В процессе изучения дисциплины развивается умение применять современные методы и технологии трудового обучения, обеспечивается комплексное развитие личности учащихся через освоение технических операций, воспитание творческих и профессиональных качеств, а также взаимодействие с производственной практикой и социальной средой.

#### Задачи дисциплины:

- 1. Формирование у будущих педагогов знаний и умений по организации учебного процесса трудового обучения, включая методы и приемы преподавания.
- 2. Обеспечение освоения учащимися основных технологических операций, навыков работы с различными материалами и инструментами.
- 3. Воспитание трудовой культуры и развитие профессионально значимых качеств личности учащихся через трудовую деятельность.
- 4. Связь обучения с общественно полезным трудом и профессиональной подготовкой, подготовка к дальнейшей профессиональной деятельности.
- 5. Развитие творческого мышления и технических способностей учащихся посредством практических заданий и проектной деятельности.

#### 1.2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

- УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.
- ОПК-5. Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении
- ОПК-7. Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ
- ПК-8. Способен организовывать образовательный процесс с использованием современных образовательных технологий, в том числе дистанционных.
- ПК-9 Способен планировать, организовывать, контролировать и координировать образовательный процесс

#### 2. ЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина входит в модуль «Предметно-методический модуль (профиль: Трудовое обучение (технологии))», в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» и является обязательной для изучения..

Для освоения дисциплины «Теория и методика трудового обучения» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения следующих дисциплин: «Охрана труда и здоровьесберегающие технологии», «Педагогика».

Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения таких дисциплин, как: «Теория и методика обучения 3D - моделированию и прототипированию», «Теория и методика дополнительного образования», прохождения педагогической практики, выполнения курсовых работ и выпускной квалификационной работы.

#### 3. ОБЪЕМ И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Объем дисциплины

Показатель объема дисциплины	Форма обучения
	Очная
Объем дисциплины в зачетных единицах	3
Объем дисциплины в часах	108
Контактная работа:	68,6
Лекции	22
Практические занятия	44
Консультации	2
KATT	0,3
Экзамен	0,3
Самостоятельная работа	12
Контроль	27,4

Форма промежуточной аттестации: экзамен и курсовая работа в 5 семестре

#### 3.2. Содержание дисциплины

	Лек	Пра		
	ции	кти		
		чес		
Наименование разделов (тем)				
Дисциплины с кратким содержанием		зан		
		яти		
		Я		
Тема 1. Теоретические основы трудового обучения и воспитания	2	6		
Понятие о труде. Труд и всестороннее развитие личности ребенка. Программные				
задачи трудового воспитания детей.				
Постановка цели. Виды мотивов. Планирование труда. Результат труда. Виды				
труда дошкольника. Самообслуживание.				
Хозяйственно-бытовой труд. Труд детей в природе. Ручной труд				
Тема 2. Требования к организации детского труда.				
Организация труда дошкольника. Условия организации труда. Формы				
организации труда. Контроль и критерии оценки трудовой деятельности				
дошкольника. Организация труда дошкольника. Условия организации труда.				
Формы организации труда. Контроль и критерии оценки трудовой деятельности				

дошкольника					
Тема 3. Практикум по художественному ручному труду и	4	8			
конструированию					
Материалы, используемые для художественного ручного труда, Инструменты и					
оборудование, для их обработки. Работа с природным материалом. Флористика.					
Изготовление поделок-сувениров. Работа с бумагой, картоном. Оригами. Работа с					
тканью и нитками. Работа с древесиной. Работа с дополнительными материалами					
Тема 4. Методика организации метода проектов.	4	8			
Метод проектов в школьном курсе технологии. Классификация проектов, их					
назначение и особенности использования. Структура проекта. Методика работы					
учителя при использовании метода проектов. Критерии оценивания деятельности					
учащихся при работе над проектом.					
Тема 5. Анализ и самоанализ урока по технологии .	4	8			
Назначение анализа и самоанализа урока. Структура и содержание					
методического анализа и самоанализа уроков					
Тема 6. Организация самостоятельной работы учащихся по технологии	4	8			
Особенности организации различных видов самостоятельной работы учащихся					
на уроках технологии. Роль самостоятельной работы в развитии учащихся.					
Домашнее задание по технологии и его особенности					
Итого:	22	44			

### 4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ CAMOCTOЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Темы для	Изучаемые	Ко	Формы	Методическое	Фома
самостоятель	вопросы	ЛИ	самостоятельн	обеспечение	отчетности
ного		чес	ой работы		
изучения		TB0			
		час			
		ОВ			
Тема 1.	Понятие о труде.	2	1. Анализ	Учебно-	Тест,
Теоретически	Труд и		литературы.	методическое	сообщение,
е основы	всестороннее		2. Обзор	обеспечение	конспект
трудового	развитие		нормативных	дисциплины	
обучения и	личности		документов.		
воспитания	ребенка.		3. Анализ		
	Программные		современных		
	задачи		учебников.		
	трудового				
	воспитания				
	детей.				
	Постановка				
	цели. Виды				
	мотивов.				
	Планирование				
	труда. Результат				
	труда. Виды				
	труда				

	дошкольника. Самообслуживан ие. Хозяйственно- бытовой труд. Труд детей в природе. Ручной труд				
Тема 2. Требования к организации детского труда.	Организация труда дошкольника. Условия организации труда. Формы организации труда. Контроль и критерии оценки трудовой деятельности дошкольника. Организация труда дошкольника. Условия организации труда. Формы организации труда. Контроль и критерии оценки трудовой деятельности дошкольника.	2	1. Анализ литературы. 2. Обзор нормативных документов. 3. Анализ современных учебников.	Учебно-методическое обеспечение дисциплины	Тест, сообщение, конспект
Тема 3. Практикум по художественн ому ручному труду и конструирова нию	Материалы, используемые для художественног о ручного труда, Инструменты и оборудование, для их обработки. Работа с природным материалом. Флористика. Изготовление поделоксувениров. Работа с бумагой,	2	1. Анализ литературы. 2. Обзор нормативных документов. 3. Анализ современных учебников.	Учебно- методическое обеспечение дисциплины	Тест, сообщение, конспект

Тема 4. Методика организации метода проектов.	картоном. Оригами. Работа с тканью и нитками. Работа с древесиной. Работа с дополнительным и материалами Метод проектов в школьном курсе технологии. Классификация проектов, их назначение и особенности использования. Структура проекта. Методика работы учителя при использовании метода проектов. Критерии оценивания деятельности учащихся при работе над проектом.	2	1. Анализ литературы. 2. Обзор нормативных документов. 3. Анализ современных учебников.	Учебно-методическое обеспечение дисциплины	Тест, сообщение, конспект
Тема 5. Анализ и самоанализ урока по технологии .	Назначение анализа и самоанализа урока. Структура и содержание методического анализа и самоанализа уроков	2	1. Анализ литературы. 2. Обзор нормативных документов. 3. Анализ современных учебников.	Учебно- методическое обеспечение дисциплины	Тест, сообщение, конспект
Тема 6. Организация самостоятель ной работы учащихся по технологии	Особенности организации различных видов самостоятельной работы учащихся на уроках	2	1. Анализ литературы. 2. Обзор нормативных документов. 3. Анализ современных	Учебно- методическое обеспечение дисциплины	Тест, сообщение, конспект

	технологии.		учебников.	
	Роль			
	самостоятельной			
	работы в			
	развитии			
	учащихся.			
	Домашнее			
	задание по			
	технологии и его			
	особенности			
Итого:		12		

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

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

Код и наименование	Этапы	Формы учебной работы по
компетенции	формирования	формированию компетенций в
	компетенции	процессе освоения
		образовательной программы
УК-6 - Способен управлять	Когнитивный	1. Работа на учебных занятиях
своим временем, выстраивать и		2.Самостоятельная работа
реализовывать траекторию	Операционный	1.Работа на учебных занятиях
саморазвития на основе		2.Самостоятельная работа
принципов образования в	Деятельностный	1. Работа на учебных занятиях
течение всей жизни.		2.Самостоятельная работа
ОПК-5. Способен осуществлять	Когнитивный	1. Работа на учебных занятиях
контроль и оценку		2.Самостоятельная работа
формирования результатов	Операционный	1. Работа на учебных занятиях
образования обучающихся,		2.Самостоятельная работа
	Деятельностный	1. Работа на учебных занятиях
выявлять и корректировать		2.Самостоятельная работа
трудности в обучении		
ОПК-7. Способен	Когнитивный	1. Работа на учебных занятиях
взаимодействовать с		2.Самостоятельная работа
участниками образовательных	Операционный	1. Работа на учебных занятиях
отношений в рамках реализации		2.Самостоятельная работа
образовательных программ	Деятельностный	1.Работа на учебных занятиях
		2.Самостоятельная работа
ПК-8. Способен организовывать	Когнитивный	1.Работа на учебных занятиях
образовательный процесс с		2.Самостоятельная работа
использованием современных	Операционный	1.Работа на учебных занятиях
образовательных технологий, в	1 .	2.Самостоятельная работа
том числе дистанционных.	Деятельностный	1. Работа на учебных занятиях
		2.Самостоятельная работа

ПК-9 - Способен планировать,	Когнитивный	1.Работа на учебных занятиях
организовывать, контролировать		2.Самостоятельная работа
и координировать	Операционный	
образовательный процесс		
	Деятельностный	

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

УК-6 - Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

Этапы форми	Уровн и			Шкала оценивания
ровани я компет енции	освоен ия состав ляющ ей компе тенци и	Описание показателей	Критерии оценивания	Выражение в баллах БРС
Когнит ивный	порог овый	Знание основ управления своим временем, реализации	Общие знания управления своим временем, реализации траектории саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	41-60
	продв инуты й	траектории саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Всесторонние знания управления своим временем, реализации траектории саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни с привлечением информации из дополнительных источников.	81 - 100
Операц ионны й	порог овый	Умение управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию	Низкий уровень сформированности умений управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.	41-60
	продв инуты й	саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.	Высокий уровень сформированности умений управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.	81 - 100

Деятел		Владение опытом	Владение первоначальным опытом	
ьностн	порог	управлять своим	управлять своим временем, выстраивать	
ый	овый	временем,	и реализовывать траекторию	41-60
	Obbin	выстраивать и	саморазвития на основе принципов	
		реализовывать	образования в течение всей жизни	
		траекторию	Накопление широкого опыта управлять	
	продв	саморазвития на	своим временем, выстраивать и	
	инуты	основе принципов	реализовывать траекторию саморазвития	81 - 100
	й	образования в	на основе принципов образования в	81 - 100
	YI	течение всей	течение всей жизни.	
		жизни		

ОПК-5. Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении

Этапы форми ровани	Уровн и освоен			Шкала оценивания
я компет енции	ия состав ляющ ей компе тенци и	Описание показателей	Критерии оценивания	Выражение в баллах БРС
Когнит ивный	порог овый	Понимание способов	Общее представление о способах осуществления контроля и оценки формирования результатов образования обучающихся, выявления и корректировки трудности в обучении	41-60
	продв инуты й	осуществления контроля и оценки формирования результатов образования обучающихся, выявления и корректировки трудности в обучении	Всесторонние знания с привлечением дополнительных источников о способах осуществления контроля и оценки формирования результатов образования обучающихся, выявления и корректировки трудности в обучении	81 - 100
Операц ионны й	порог овый	Умение осуществлять контроль и оценку формирования результатов	Умение осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении .	41-60

	продв инуты й	образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	Высокий уровень сформированности умений осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	81 - 100
Деятел ьностн ый	порог овый	Владение опытом осуществления контроля и оценки формирования результатов	Владение первоначальным опытом осуществления контроля и оценки формирования результатов образования обучающихся, выявления и корректировки трудности в обучении	41-60
	продв инуты й	образования обучающихся, выявления и корректировки трудности в обучении	Овладение опытом осуществления контроля и оценки формирования результатов образования обучающихся, выявления и корректировки трудности в обучении	81 - 100

ОПК-7. Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ

Этапы	Уровн			Шкала
форми	И			оценивания
ровани	освоен			
R	ИЯ			
компет	состав	Описание	V питории опочирания	Drimovanina
енции	диони	показателей	Критерии оценивания	Выражение в баллах
	ей			в баллах БРС
	компе			БРС
	тенци			
	И			
Когнит			Общие знания основ организации	
ивный		Знание основ	взаимодействия с участниками	
	базов	организации	образовательных отношений в рамках	41-60
	ый	взаимодействия с	реализации образовательных программ.	41-00
		участниками		
		образовательных		
		отношений в	Всесторонние знания в области	
		рамках	организации взаимодействия с	
	ПОВЫ	реализации	участниками образовательных	<b>61</b> 00
	шенн	образовательных	отношений в рамках реализации	61 - 80
	ый	программ	образовательных программ.	

	продв инуты й		Всесторонние знания основ организации взаимодействия с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ с привлечением дополнительных источников.	81 - 100
Операц ионны й	базов ый	Умение в	Низкий уровень сформированности умений организации взаимодействия с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ.	41-60
	повы шенн ый	организации взаимодействия с участниками образовательных отношений в рамках	Достаточный уровень сформированности умений организации взаимодействия с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ.	61 - 80
	продв инуты й	реализации образовательных программ.	Высокий уровень сформированности умений организации взаимодействия с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ.	81 - 100
Деятел ьностн ый	базов ый	Владение первоначальным	Владение первоначальным опытом организации взаимодействия с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ.	41-60
	повы шенн ый	опытом организации взаимодействия с участниками образовательных отношений в рамках	Накопление полезного опыта организации взаимодействия с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ.	61 - 80
	продв инуты й	реализации образовательных программ.	Накопление широкого опыта организации взаимодействия с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ.	81 - 100

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

Этапы формир	Уровни освоени			Шкала оценивания
ования компете нции	я составл яющей компете нции	Описание показателей	Критерии оценивания	Выражение в баллах БРС
Когнити вный	порогов ый	Знание современных способов организации образовательного процесса с использованием	Общее представление о способах организации образовательного процесса с использованием современных образовательных технологий, в том числе дистанционных	41-60
	продвин утый	современных образовательных технологий, в том числе дистанционных	Четкое и полное знание способов организации образовательного процесса с использованием современных образовательных технологий, в том числе дистанционных	81 - 100
Операци	порогов ый	Умение организовывать образовательный процесс с использованием современных образовательных	Неполное и слабо закрепленное умение организовывать образовательный процесс с использованием современных образовательных технологий, в том числе дистанционных	41-60
	продвин утый	технологий, в том числе дистанционных	Осознанное умение организовывать образовательный процесс с использованием современных образовательных технологий, в том числе дистанционных	81 - 100

Деятель ностный	порогов ый	Владение навыками способами организации образовательного процесса с использованием	Владение начальными способами организации образовательного процесса с использованием современных образовательных технологий, в том числе дистанционных	41-60
	продвин утый	современных образовательных технологий, в том числе дистанционных	Осознанное владение способами организации образовательного процесса с использованием современных образовательных технологий, в том числе дистанционных	81 - 100

ПК-9 - Способен планировать, организовывать, контролировать и координировать образовательный процесс

Этапы формир	Уровни освоени			Шкала оценивания
ования компете нции	я составл яющей компете нции	Описание показателей	Критерии оценивания	Выражение в баллах БРС
Когнити вный	порогов ый	Знание современных способов планирования, организации, контроля и	Общее представление о способах планирования, организации, контроля и координирования образовательного процесса	41-60
	продвин утый	координирования образовательного процесса	Четкое и полное знание способов планирования, организации, контроля и координирования образовательного процесса	81 - 100

Операци			Неполное и слабо	
онный	порогов ый	Умение планировать, организовывать, контролировать и координировать образовательный процесс	закрепленное умение планировать, организовывать, контролировать и координировать образовательный процесс	41-60
	продвин утый		Осознанное умение планировать, организовывать, контролировать и координировать образовательный процесс	81 - 100
Деятель ностный	порогов ый	Владение способами планирования, организации, контроля и координирования образовательного	Владение начальными способами планирования, организации, контроля и координирования образовательного процесса	41-60
	продвин утый	процесса	Осознанное владение способами планирования, организации, контроля и координирования образовательного процесса	81 - 100

#### Описание шкал оценивания

## Шкала оценивания сообщений

Уровень оценивания	Критерии оценивания	Баллы
Сообщение	Свободное изложение и владение материалом. Полное усвоение сути проблемы, достаточно правильное изложение теории и методологии, анализ фактического материала и чёткое изложение итоговых результатов, грамотное изложение текста. Сообщение сопровождается интересной презентацией.	30
	Достаточное усвоение материала. Суть проблемы раскрыта, аналитические материалы, в основном, представлены;	15

описание не содержит грубых ошибок; основные выводы изложены и, в основном, осмыслены. Сообщение сопровождается короткой презентацией.	
Неудовлетворительное усвоение теоретического и фактического материала по проблемам научного исследования. Суть проблемы и выводы изложены плохо; в использовании понятийного аппарата встречаются грубые ошибки; основные выводы изложены и осмыслены плохо.	0

#### Шкала оценивания тестирования

Написание теста оценивается по шкале от 1 до 30 баллов. Освоение компетенций зависит от результата написания теста:

Subment of pesymptata manneament recta.	
компетенции считаются освоенными на	23-30 баллов (80-100% правильных ответов)
высоком уровне (оценка отлично)	
компетенции считаются освоенными на	15-19 баллов (70-75 % правильных ответов)
базовом уровне (оценка хорошо);	-
компетенции считаются освоенными на	7-11 - баллов (50-65 % правильных ответов)
удовлетворительном уровне (оценка	
удовлетворительно);	
компетенции считаются не освоенными	1-3 баллов (менее 50 % правильных ответов)
(оценка неудовлетворительно).	-

#### Шкала оценивания конспектов

Конспекты оцениваются по шкале от 0 до 1 балла. Максимальное количество баллов – 10

Показатель	Балл
Выполнено	1 балл
Не выполнено	0 баллов

5.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

#### Примерные тестовые задания

- 1. Какое основное назначение трудового обучения в школе
  - а) подготовка к сдаче экзаменов
  - b) формирование профессиональных навыков и личностных качеств
  - с) развитие физической выносливости
  - d) изучение теоретических дисциплин

- 2. Что является главной задачей методики трудового обучения
  - а) разработка учебных планов
  - b) обеспечение практической направленности образовательного процесса
  - с) проведение экзаменов
  - d) изучение истории труда
- 3. Какой вид деятельности преобладает в трудовом обучении младших школьников
  - а) исследовательская
  - b) игровая
  - с) практическая трудовая
  - d) учебно-теоретическая
- 4. Как правильно организовать рабочее место ученика при выполнении практического задания
  - а) по инструкции учителя
  - b) по желанию ученика
  - с) без специальной подготовки
  - d) с использованием случайных инструментов
- 5. Какой из перечисленных принципов важен в трудовом обучении
  - а) принцип индивидуализации
  - b) принцип пассивного восприятия
  - с) принцип авторитарного контроля
  - d) принцип минимизации самостоятельности
- 6. Что должно способствовать развитию учащихся через трудовое обучение
  - а) только профессиональным навыкам
  - b) творческому мышлению и трудовой активности
  - с) только память и внимание
  - d) спортивным достижениям
- 7. Какие методы обучения наиболее эффективны в трудовом обучении
  - а) обсуждение и лекция
  - b) практическое выполнение и моделирование
  - с) самостоятельное чтение учебника
  - d) экзаменационные тесты
- 8. Чем характеризуется дидактическая цель урока трудового обучения
  - а) приобретение новых знаний и навыков
  - b) проверка усвоения учебного материала
  - с) формирование учебных умений
  - d) отдых и подготовка к следующему уроку
- 9. Как должна выстраиваться последовательность учебных заданий в трудовом обучении
  - а) от простого к сложному
  - b) от сложного к простому
  - с) случайным образом
  - d) без учета уровня подготовки учащихся
- 10. Что учитывается при выборе учебных материалов для урока трудового обучения
  - а) только доступность материалов
  - b) соответствие возрастным и психологическим особенностям учащихся
  - с) только стоимость материалов
  - d) личные предпочтения учителя

- 11. Какая форма контроля наиболее характерна для трудового обучения
  - а) устный опрос
  - b) контроль практических умений и навыков
  - с) письменный контроль
  - d) тестирование
- 12. Какое значение имеет внеурочная трудовая деятельность учащихся
  - а) способствует формированию ценностей труда
  - b) отвлекает от учебного процесса
  - с) не имеет образовательного значения
  - d) повышает стресс у детей
- 13. Что способствует формированию устойчивого интереса к труду у школьников
  - а) строгий контроль учителя
  - b) разнообразие форм и видов трудовой деятельности
  - с) однообразные задания
  - d) ограничение самостоятельности
- 14. Какая роль учителя в организации трудового обучения
  - а) контролировать и жестко направлять учеников
  - b) создавать условия для самостоятельной творческой деятельности
  - с) выполнять работу за учеников
  - d) ограничиваться теоретическим материалом
- 15. Какой из элементов является обязательным для урока трудового обучения
  - а) теоретическая часть
  - b) практическая часть выполнения задания
  - с) только рефлексия
  - d) экскурсия вне школы

#### Примерные темы для подготовки сообщения

- 1. История развития трудового обучения в системе образования
- 2. Методические основы организации трудового обучения в школе
- 3. Педагогические принципы трудового обучения
- 4. Роль трудового обучения в формировании личности учащегося
- 5. Современные технологии в трудовом обучении
- 6. Влияние трудового обучения на развитие творческих способностей школьников
- 7. Организация практической деятельности на уроках трудового обучения
- 8. Использование игровых методов в трудовом обучении младших школьников
- 9. Проблемы и перспективы развития трудового обучения в современной школ
- 10. Роль учителя в организации трудового обучения
- 11. Формирование профессиональных навыков через трудовое обучение
- 12. Работа с трудными детьми на уроках трудового обучения
- 13. Внеурочная деятельность как средство развития трудовой мотивации
- 14. Значение материально-технической базы для трудового обучения
- 15. Использование проектного метода на уроках труда
- 16. Дифференцированный подход в трудовом обучении
- 17. Влияние трудового обучения на развитие моторики у детей
- 18. Особенности организации трудового обучения в сельской школе

- 19. Воспитательное значение трудового обучения
- 20. Использование современных информационных технологий в трудовом обучении

#### Примерные темы для курсовой работы:

- 1. Психологические особенности обучения трудовой деятельности
- 2. Формирование трудовой дисциплины и ответственности у учащихся
- 3. Виды контроля и оценки на уроках трудового обучения
- 4. Роль индивидуальной работы с учащимися на уроках труда
- 5. Методика обучения ручным видам труда
- 6. Применение экологических принципов в трудовом обучении
- 7. История и методика обучения домоводству
- 8. Воспитание эстетического вкуса через трудовую деятельность
- 9. Особенности обучения трудовым навыкам на разных этапах школьного образования
- 10. Использование наглядных пособий на уроках трудового обучения
- 11. Влияние трудового обучения на формирование здорового образа жизни
- 12. Современные подходы к организации учебной практики по труду
- 13. Роль социального партнерства в трудовом обучении
- 14. Обучение технике безопасности на уроках труда
- 15. Формирование коммуникативных навыков через трудовую деятельность
- 16. Использование культурно-трудовых традиций в современном трудовом обучении
- 17. Разработка учебных программ по трудовому обучению
- 18. Использование мультисенсорных средств в трудовом обучении
- 19. Взаимодействие семьи и школы в процессе трудового воспитания
- 20. Развитие критического мышления через трудовое обучение

#### Примерные вопросы к экзамену

- 1. Что такое трудовое обучение и какова его основная цель в школе
- 2. Какие задачи решает методика трудового обучения
- 3. В чем заключается воспитательная роль трудового обучения
- 4. Назовите основные педагогические принципы трудового обучения
- 5. Как организовать рабочее место на уроке труда
- 6. Какие методы обучения наиболее эффективны в трудовом обучении
- 7. Как формируется самостоятельность учащихся в процессе трудовой деятельности
- 8. Какие виды контроля применяются на уроках трудового обучения
- 9. Что такое дидактическая цель урока трудового обучения
- 10. Какова роль практической деятельности в трудовом обучении
- 11. Почему важна последовательность учебных заданий от простого к сложному
- 12. Как обеспечить безопасность на уроках труда
- 13. Каким образом трудовое обучение способствует развитию творческих способностей
- 14. Что входит в содержание учебной программы по трудовому обучению
- 15. Как влияет трудовое обучение на формирование трудовой дисциплины
- 16. Какие формы организации уроков трудового обучения существуют
- 17. В чем заключаются особенности внеурочной трудовой деятельности
- 18. Какие средства и материалы используются в трудовом обучении
- 19. Как организовать индивидуальную работу с учащимися на уроках труда
- 20. Каким образом трудовое обучение может способствовать профориентации школьников
- 21. В чем особенности обучения трудовым навыкам младших школьников
- 22. Как использовать проектный метод на уроках трудового обучения
- 23. Какие роли выполняет учитель на уроках труда
- 24. Как осуществляется оценка достижений учащихся на уроках трудового обучения

- 25. Почему важно уделять внимание развитию моторики в процессе трудового обучения
- 26. Каким образом можно повысить мотивацию учащихся к трудовой деятельности
- 27. В чем особенность организации трудового обучения в сельских школах
- 28. Как влияет материально-техническое обеспечение на качество трудового обучения
- 29. Какова роль семьи в формировании трудовых навыков у детей
- 30. Какие современные технологии применяются в процессе трудового обучения

# 5.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенний

#### Требования к тестированию

Предлагаемые тестовые задания предназначены для повторения пройденного материала и закрепления знаний, главная цель тестов - систематизировать знания студентов. Во всех тестовых заданиях необходимо выбрать правильный из предлагаемых ответов, завершить определение либо вставить недостающий термин. Текущий контроль знаний в виде тестирования, проводится в рамках практического занятия.

Написание теста оценивается по шкале от 1 до 30 баллов. Освоение компетенций зависит от результата написания теста.

аботы студента, представляющий собой публичное выступление по представлению полученных результатов решения определенной учебно-практической, учебно-исследовательской или научной темы.

#### Требования по оформлению сообщения

#### Последовательность подготовки сообщения:

- 1. Подберите и изучите литературу по теме.
- 2. Составьте план сообщения.
- 3. Выделите основные понятия.
- 4. Введите в текст дополнительные данные, характеризующие объект изучения.
- 5. Оформите текст письменно.
- 6. Подготовьте устное выступление с сообщением на учебном занятии Само выступление должно состоять из трех частей вступления (10-15% общего времени), основной части (60-70%) и заключения (20-25%).

#### Требования к оформлению текста

Общий объем не должен превышать 5 страниц формата А 4, абзац должен равняться 1,25 см.

Поля страницы: левое - 3 см., правое - 1,0 см., нижнее 2 см., верхнее - 2 см. Текст печатается через 1,5 интервала. Если текст набирается в текстовом редакторе Microsoft Word, рекомендуется использовать шрифты: Times New Roman, размер шрифта - 14 пт.

После заголовка, располагаемого посредине строки, не ставится точка. Не допускается подчеркивание заголовка и переносы в словах заголовка. Страницы нумеруются в нарастающем порядке. Номера страниц ставятся внизу

листа по центру, размер шрифта - 12 пт

Титульный лист включается в общую нумерацию, но номер страницы на нем не проставляется (это не относится к содержанию сообщения).

#### Требования к курсовой работе.

- 1. Шрифт для курсовой работы по госту должен быть Times New Roman размер шрифта (кегль) -14 пт
- 2. Согласно правилам оформления курсовой работы по ГОСТ выбирают межстрочный интервал, равный 1,5.
- 3. Каждый новый абзац начинают с красной строки, выбирая отступ, равный 1,25 см.
- 4. Весь основной текст выравнивается по ширине.
- 5. Важно выставить правильные поля документа: у левого по ГОСТ ширина должна быть не менее 3 см, у правого 1 см, у верхнего и у нижнего— по 2 см.

Курсовая работа представляется на кафедру не позднее 2-х недель до конца семестра. Основанием для допуска работы к защите является положительное решение научного руководителя.

Курсовая работа не допускается к защите в следующих случаях:

- тема курсовой работы не соответствует теме, утвержденной кафедрой;
- содержание работы не соответствует заявленной теме;
- структура работы не содержит всех необходимых элементов;
- в работе отсутствует корреляция между целью, задачами исследования, основной частью и выводами в заключении;
- оформление работы не соответствует требованиям, предъявляемым к курсовой работе
- в работе студентом использованы чужие материалы без ссылки на их источник (плагиат).

Защита курсовой работы по решению кафедры может проводиться в различных формах: в форме диалога «преподаватель - студент», в форме публичной защиты в студенческой группе и т.п., в том числе с представлением презентации в электронном формате.

На защите студент должен в краткой форме изложить основное содержание курсовой работы и сделанные выводы, а также ответить на вопросы, заданные научным руководителем и присутствующими.

При выставлении оценки учитываются следующие основные критерии:

- самостоятельность проведения исследования;
- соответствие курсовой работы требованиям, предъявляемым к ее содержанию и оформлению;
- актуальность рассматриваемой темы;
- глубина разработки темы исследования, количество и качество использованных источников информации;
- уровень освоения теоретического и практического материала;
- четкость сделанных выводов;
- способность студента аргументировано излагать свою позицию, защищать основные положения работы и сделанные выводы, отвечать на поставленные вопросы.

Баллы	Критерии оценивания		
81-100 баллов	Выставляется при полном соблюдении всех требований, предъявляемых к курсовой работе, уверенной защите результатов проведенного исследования, убедительном аргументировании своих суждений.		
61-80 баллов	Выставляется, если при наличии выполненной на высоком уровне реферативной части исследовательская часть и выводы недостаточно убедительны, хотя автор достаточно четко излагает материал и результаты своей работы.		
41-60 баллов	Выставляется при частичном соблюдении требований, предъявляемых к курсовой работе. При этом автор неполно раскрывает суть проблемы, исследовательская часть выполнена недостаточно тщательно		
0-40 баллов	Выставляется, если не соблюдены все основные требования, предъявляемые к работе, автор не может защитить и аргументировано ответить на вопросы.		

#### Требования к экзамену

Промежуточная аттестация по дисциплине определяет степень усвоения знаний, умений и навыков студентов по учебному материалу семестра, проводится в виде экзамена.

К экзамену допускаются студенты, успешно выполнившие все задания на практических занятиях и по самостоятельной работе.

Экзамену по дисциплине проводится включает в себя отчет по выполнению всех практических/лабораторных заданий по темам и заданий по самостоятельной работе. На экзамене по дисциплине студент должен ответить на теоретические вопросы.

Выбор формы и порядок проведения экзамена осуществляется кафедрой. Оценка знаний студента в процессе зачета осуществляется исходя из следующих критериев:

- а) умение сформулировать определения понятий, данных в вопросе, с использованием специальной терминологии, показать связи между понятиями;
- б) способность дать развернутый ответ на поставленный вопрос с соблюдением логики изложения материала; проанализировать и сопоставить различные точки зрения на поставленную проблему;
  - в) умение аргументировать собственную точку зрения.

<u>При оценке студента на экзамене преподаватель руководствуется следующими критериями:</u>

#### Шкала оценивания экзамена

- 30-25 баллов плановые практические задания выполнены в полном объеме; приведен полный, исчерпывающе правильный ответ и даны исчерпывающие верные рассуждения; устный ответ на вопросы констатирует прочное усвоение знаний и умений.
- 24-18 баллов плановые практические задания выполнены в полном объеме; поставленные задачи решены правильно, однако рассуждения, приводящие к ответу, представлены не в полном объеме, или в них содержатся логические недочеты; устный ответ на вопросы содержит неточности, незначительные погрешности в изложении теории.

- 17-9 баллов плановые практические задания выполнены, даны правильные ответы, но в некоторых из них допущены ошибки; устный ответ на вопросы показывает отдельные пробелы в знаниях студента.
- 8-5 балла плановые практические задания выполнены не в полном объеме; устный ответ на вопросы содержит грубые ошибки в изложении теории, которые показывают значительные пробелы в знаниях студента; более половины вопросов оказались без ответов; знания и умения не соответствуют требованиям программы.
- 4-0 баллов не выполнены плановые практические задания, студент объявляет о непонимании материала дисциплины, о полном незнании ответа на поставленные теоретические вопросы

Распределение баллов по видам работ

Вид работы	Кол-во баллов (максимальное значение)
Тест	до 30 баллов
Сообщение	до 30 баллов
Конспект	до 10 баллов
Экзамен	до 30 баллов

#### Итоговая шкала оценивания результатов освоения дисциплины

При выставлении итоговой оценки преподавателем учитывается работа студента в течение всего срока освоения дисциплины, а также баллы, полученные на промежуточной аттестации.

Цифровое	Выражение в	Словесное выражение	Описание оценки в требованиях к уровню и
выражение	баллах БРС	•	объему компетенций
	81-100	Отлично (зачтено)	Освоен продвинутый уровень всех
5			составляющих компетенций: УК-6, ОПК-
			5, ОПК-7, ПК-8, ПК-9
4	61-80	Хорошо (зачтено)	Освоен повышенный уровень всех
			составляющих компетенций: УК-6, ОПК-
			5, ОПК-7, ПК-8, ПК-9
3	41-60	Удовлетворительно	Освоен базовый уровень всех
		(зачтено)	составляющих компетенций: УК-6, ОПК-
			5, ОПК-7, ПК-8, ПК-9
2	0-40	Неудовлетворительн	Не освоен базовый уровень всех
		о (не зачтено)	составляющих компетенций: УК-6, ОПК-
			5, ОПК-7, ПК-8, ПК-9

#### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 6.1. Основная литература:

1. История педагогики и образования : учебник для вузов / А. И. Пискунов [и др.] ; под общей редакцией А. И. Пискунова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 452 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00981-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510721

- 2. Коджаспирова, Г. М. Педагогика : учебник для вузов / Г. М. Коджаспирова. 4-е изд., перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2023. 711 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-14492-5. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/511015
- 3. Педагогика : учебник и практикум для вузов / П. И. Пидкасистый [и др.] ; под редакцией П. И. Пидкасистого. 4-е изд., перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2023. 408 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-01168-5. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510440">https://urait.ru/bcode/510440</a>

#### 6.2. Дополнительная литература

- 1. Алдошина, М. И. Современные проблемы науки и образования : учебное пособие для вузов / М. И. Алдошина. 2-е изд., перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2023. 182 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-12038-7. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <a href="https://urait.ru/bcode/516557">https://urait.ru/bcode/516557</a>
- 2. Голованова, Н. Ф. Педагогика : учебник и практикум для вузов / Н. Ф. Голованова. 2-е изд., перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2023. 372 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-01228-6. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511716">https://urait.ru/bcode/511716</a>
- 3. Джуринский, А. Н. История педагогики и образования в 2 ч. Часть 2. XX XXI века : учебник для вузов / А. Н. Джуринский. 3-е изд., испр. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2023. 282 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-03518-6. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512906">https://urait.ru/bcode/512906</a>
- 4. Развитие творческого потенциала личности в образовательном процессе : практическое пособие / О. В. Коршунова [и др.] ; ответственные редакторы О. В. Коршунова, О. Г. Селиванова. 2-е изд., перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2023. 319 с. (Профессиональная практика). ISBN 978-5-534-12678-5. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/518805
- 5. Талызина, Н. Ф. Усвоение научных понятий в школе: учебное пособие для вузов / Н. Ф. Талызина, И. А. Володарская, Г. А. Буткин. 2-е изд., испр. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2023. 87 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-12106-3. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514721">https://urait.ru/bcode/514721</a>
  6. Технология профессионально-ориентированного обучения в высшей школе: учебное
- пособие / П. И. Образцов, А. И. Уман, М. Я. Виленский; под редакцией В. А. Сластенина. 3-е изд., испр. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2023. 258 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-07122-1. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/514366

#### 6.3. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- 1. Всероссийский Интернет-педсовет: http://www.pedsovet.org.ru
- 2. Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС: www.vlados.ru
- 3. Журнал "Вестник образования": http://www.vestnik.edu.ru/
- 4. Журнал «Вестник образования России»: http://www.vestniknews.ru/
- 5. Журнал «Педагогическая наука и образование»: www.rspu.edu.ru/university/publish/pednauka/index.htm
- 6. Журнал «Творческая педагогика»: www.kollegi.kz/load/14
- 7. Издательский центр "Вентана-Граф": http://www.vgf.ru/
- 8. Издательство «ACT-ПРЕСС»: <a href="http://www.ast-press-edu.ru/">http://www.ast-press-edu.ru/</a>
- 9. Издательство «Дрофа»: <a href="http://www.drofa.ru/">http://www.drofa.ru/</a>
- 10. Издательство «Просвещение»: http://www.prosv.ru/
- 11. Институт научной информации по общественным наукам (ИНИОН) РАН: http://www.inion.ru
- 12. Интернет журнал «Эйдос»: www.eidos.ru/journal/2003/0711-03.htm
- 13. Информационно-просветительский портал «Электронные журналы»: http://www.eduhmao.ru/info/1/4382/

- 14. Научная электронная библиотека «Elibrary»: http://elibrary.ru/defaultx.asp
- 15. Научно-педагогический журнал «Человек и образование»: www.iovrao.ru/?c=61
- 16. Научно-теоретический журнал «Педагогика»: www.pedagogika-rao.ru/index.php?id=47
- 17. Педагогическая библиотека: http://www.pedlib.ru/
- 18. Профильное обучение в старшей школе: http://www.profile-edu.ru/
- 19. Российская газета: http://www.rg.ru/
- 20. Российская педагогическая энциклопедия:

www.gumer.info/bibliotek Buks/Pedagog/russpenc/

21. Сайт «Образование: исследовано в мире»:

www.oim.ru/reader@whichpage=2&mytip=1&word=

- 22. Сайт Министерства образования РФ: www.edu.ru
- 23. Словари и другая справочная информация: http://dic.academic.ru/
- 24. Специализированный образовательный портал «Инновации в образовании»:

http://sinncom.ru/content/reforma/index1.htm -

25. Учительская газета: http://www.ug.ru/

#### 7.МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЕЮ ДИСЦИПЛИНЫ

- 7.1 Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентов
- 7.2 Методические рекомендации по написанию и выполнению курсовой работы

#### 8. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

#### Лицензионное программное обеспечение:

Зарубежное: Microsoft Windows, Microsoft Office Отечественное: Kaspersky Endpoint Security

#### Свободно распространяемое программное обеспечение:

Зарубежное: Google Chrome, 7-zip

Отечественное: ОМС Плеер (для воспроизведения Электронных Учебных Модулей)

#### Информационные справочные системы:

Система ГАРАНТ

Система «КонсультантПлюс»

#### Профессиональные базы данных:

<u>fgosvo.ru – Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего</u> образования

pravo.gov.ru - Официальный интернет-портал правовой информации

www.edu.ru – Федеральный портал Российское образование

#### 9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Материально-техническое обеспечение дисциплины включает в себя:

- учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные учебной мебелью, доской, демонстрационным оборудованием;
- помещения для самостоятельной работы, укомплектованные учебной мебелью, персональными компьютерами с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа к электронным библиотекам и в электронную информационно-образовательную среду ГУП;

- помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, укомплектованные мебелью (шкафы/стеллажи), наборами демонстрационного оборудования и учебно-наглядными пособиями.