



Федеральное агентство по рыболовству
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»
Калининградский морской рыбопромышленный колледж

Утверждаю
Врио заместителя начальника колледжа
по учебно-методической работе
М.Ю. Никишин

Рабочая программа учебной дисциплины

**ОП.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального
образования по специальности

35.02.10 Обработка водных биоресурсов

МО–35 02 10-ОП.07. РП

РАЗРАБОТЧИК	Иванова Е.Д.
ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ	Судьбина Н.А.
ГОД РАЗРАБОТКИ	2026

МО-35 02 10-ОП.07.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	С.2/12

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	3
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	112
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	113
5 СВЕДЕНИЯ О РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ И ЕЕ СОГЛАСОВАНИИ.....	125

МО-35 02 10-ОП.07.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	С.3/12

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная дисциплина ОП.07 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является обязательной частью профессионального цикла общепрофессиональных дисциплин основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности.

1.1 Цель и место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Цель дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности»: формирование у обучающихся современного мировоззрения в сфере информационных технологий, усвоение основ информационной культуры, приобретение знаний и умений, необходимых для эффективного выполнения функциональных обязанностей в профессиональной деятельности.

1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины

Результаты освоения дисциплины соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Код ПК, ОК	Умения	Знания
Указываются только коды	Указываются только умения, относящиеся к данной дисциплине	Указываются только знания, относящиеся к данной дисциплине
ОК 01	Уо 01.01 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; Уо 01.02 анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; Уо 01.03 определять этапы решения задачи; Уо 01.04 выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; Уо 01.05 составлять план действия; Уо 01.06 определять необходимые ресурсы; Уо 01.07 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; Уо 01.08 реализовывать составленный план; Уо 01.09 оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	Зо 01.01 актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; Зо 01.02 основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; Зо 01.03 алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; Зо 01.04 методы работы в профессиональной и смежных сферах; Зо 01.05 структуру плана для решения задач; Зо 01.06 порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности

МО-35 02 10-ОП.07.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	С.4/12

ОК 02	Уо 02.01 определять задачи для поиска информации; Уо 02.02 определять необходимые источники информации; Уо 02.03 планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; Уо 02.04 выделять наиболее значимое в перечне информации; Уо 02.05 оценивать практическую значимость результатов поиска; Уо 02.06 оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; Уо 02.07 использовать современное программное обеспечение; Уо 02.08 использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	Зо 02.01 номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; Зо 02.02 приемы структурирования информации; Зо 02.03 формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации; Зо 02.04 порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств
ОК 03	Уо 03.01 определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; Уо 03.02 применять современную научную профессиональную терминологию; Уо 03.03 определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; Уо 03.04 выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; Уо 03.05 презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; Уо 03.06 рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; Уо 03.07 определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; Уо 03.08 презентовать бизнес-идею; Уо 03.09 определять источники финансирования	Зо 03.01 содержание актуальной нормативно правовой документации; Зо 03.02 современная научная и профессиональная терминология; Зо 03.03 возможные траектории профессионального развития и самообразования; Зо 03.04 основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; Зо 03.05 правила разработки бизнес-планов; Зо 03.06 порядок выстраивания презентации; Зо 03.07 кредитные банковские продукты
ОК 04	Уо 04.01 организовывать работу коллектива и команды; Уо 04.02 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;	Зо 04.01 психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; Зо 04.02 основы проектной деятельности
ОК 05	Уо 05.01 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	Зо 05.01 особенности социального и культурного контекста; Зо 05.02 правила оформления документов и построения устных сообщений
ОК 07	Уо 07.01 соблюдать нормы экологической безопасности; Уо 07.02 определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности- Организация перевозок и управление на транспорте (по видам),	Зо 07.01 правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; Зо 07.02 основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; Зо 07.03 пути обеспечения ресурсосбережения; Зо 07.04 принципы бережливого производства;

МО-35 02 10-ОП.07.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	С.5/12

	осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; Уо 07.03 организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона;	Зо 07.05 основные направления изменения климатических условий региона;
ПК 1.1	У 1.1.01 планировать, организовывать и вести технологические процессы приемки, первичной переработки сырья и производства пищевой продукции из водных биоресурсов соответствии с нормативной и технической документацией; У 1.1.02 рассчитывать плановые показатели выполнения технологических операций на линиях производства пищевой продукции из водных биоресурсов; У 1.1.03 определять потребность в основных, вспомогательных и упаковочных материалах, таре; У 1.1.04 пользоваться нормативными правовыми актами, регламентирующими выпуск пищевой продукции из водных биоресурсов; У 1.1.05 подготавливать сырье и расходные материалы к процессу производства пищевой продукции из водных биоресурсов в соответствии с технологическими инструкциями; У 1.1.06 выбирать оптимальный режим хранения сырья, руководствуясь нормативными документами; У 1.1.07 выбирать наиболее рациональный способ консервирования сырья водного происхождения.	З 1.1.01 основные направления и перспективы производства пищевой продукции из водных биоресурсов; З 1.1.02 принципы целесообразного и комплексного использования водных биоресурсов; З 1.1.03 прогрессивные технологии и современный контроль производства пищевой продукции из водных биоресурсов; З 1.1.04 технологии производства и организации производственных и технологических процессов производства пищевой продукции из водных биоресурсов; З 1.1.05 основные технологические операции производства пищевой продукции из водных биоресурсов; З 1.1.06 сущность первичной обработки сырья и технологических процессов производства различных видов пищевой продукции из водных биоресурсов; З 1.1.07 методику технологических расчетов производства пищевой продукции из водных биоресурсов; З 1.1.08 виды и требования к таре для упаковывания пищевой продукции и правила ее маркирования; З 1.1.09 режимы, сроки хранения и транспортирования различных видов пищевой продукции из водных биоресурсов; З 1.1.10 правила маркировки готовой продукции при производстве пищевой продукции из водных биоресурсов;
ПК 2.1	У 2.1.01 планировать, организовывать и вести технологические процессы приемки, первичной переработки сырья и производства кормовой и технической продукции в соответствии с нормативной документацией; У 2.1.02 рассчитывать производственные рецептуры кормовой и технической продукции из водных биоресурсов; У 2.1.03 определять потребность в антиокислителе, таре и упаковочных материалах; составлять маркировку транспортной и потребительской тары с кормовой и технической продукции из водных биоресурсов; У 2.1.04 пользоваться нормативными и техническими документами, регламентирующими выпуск кормовой и технической продукции из водных биоресурсов;	З 2.1.01 значение и перспективы производства кормовой и технической продукции из водных биоресурсов; З 2.1.02 классификация способов производства кормовой и технической продукции из водных биоресурсов и их сравнительная характеристика; З 2.1.03 основные технологические процессы производства кормовой и технической продукции из водных биоресурсов;

МО-35 02 10-ОП.07.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	С.6/12

ПК 3.1	У 3.1.01 планировать, организовывать, регулировать и вести технологические процессы производства кулинарной продукции из водных биоресурсов; У 3.1.02 выполнять технологические расчеты по производству кулинарной продукции из водных биоресурсов; У 3.1.03 пользоваться нормативными и техническими документами, регламентирующими выпуск кулинарной продукции из водных биоресурсов; У 3.1.04 взвешивать сырье, материалы и полуфабрикаты; У 3.1.05 готовить сырье к кулинарной обработке; У 3.1.06 разделявать рыбу и беспозвоночных; укладывать в тару и потребительскую упаковку полуфабрикаты и кулинарную продукцию из водных биоресурсов; У 3.1.07 составлять маркировку транспортной и потребительской тары с кулинарной продукцией из водных биоресурсов;	З 3.1.01 основные технологии производства кулинарной продукции из водных биоресурсов; З 3.1.02 значение соблюдения термического режима в производстве кулинарной продукции из водных биоресурсов; З 3.1.03 правила подготовки рыбы, икры и морепродуктов к кулинарной обработке; З 3.1.04 правила взвешивания, формовки, панировки, укладки в тару и потребительскую упаковку кулинарной продукции из водных биоресурсов; З 3.1.05 сроки и условия хранения полуфабрикатов и готовых кулинарных изделий; З 3.1.06 режимы транспортировки полуфабрикатов и готовых кулинарных изделий; З 3.1.07 требования пожарной, промышленной и экологической безопасности;
ПК 4.7	У 4.7.01 вести документацию установленного образца	З 4.7.01 правил первичного документооборота; З 4.7.02 форм учетных документов, порядка и сроков составления отчетности; З 4.7.03 видов и правил заполнения нормативной, технической документации и документов по подтверждению соответствия; З 4.7.04 содержания и правил заполнения технологических журналов учета и контроля производства

1.3 Обоснование часов вариативной части ОПОП-П

№№ п/п	Дополнительные знания, умения, навыки (если указаны ПК)	№, наименование темы	Объем часов	Обоснование включения в рабочую программу
			4	

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Трудоемкость освоения дисциплины

Наименование составных частей дисциплины	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
Учебные занятия	16	
Практические занятия	22	22
<i>Курсовая работа (проект)</i>		
Самостоятельная работа	2	
Лабораторные занятия		
Консультации		

МО-35 02 10-ОП.07.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	С.7/12

Промежуточная аттестация в <i>форме</i> (зачет, диф.зачет, экзамен)		
Всего	40	22

МО-35 02 10-ОП.07.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	С.8/12

2.2 Содержание дисциплины

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем дисциплины	общий объем образовательной программы, час								Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		объем образовательной программы в ак.час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час						Самостоятельная работа					
			в т. ч. по видам занятий											
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа	консультации	Промежуточная аттестация						
	Семестр 4	40	16		22				2					
	Раздел 1 Информационные системы и технологии.	40	18		22						ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 3.1, ПК 4.7			
1	Понятие об информационных системах и технологиях, их классификация	2/2	2/2							ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	
2	Понятие о программном обеспечении. Функции и состав базового ПО: операционных систем, сервисного ПО, программ технического обслуживания, инструментального ПО	2/4	2/4								Выучить конспект	1	ИЛ-1	
3	Функции и состав прикладного ПО: прикладное программное обеспечение общего назначения, методо-ориентированное ПО, проблемно-ориентированное ПО, ПО для глобальных сетей, ПО для организации вычислительного процесса.	2/6	2/6								Выучить конспект	1	ИЛ-1	
	Раздел 2 Сетевые технологии обработки информации. Основы информационной и компьютерной безопасности.										ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 3.1, ПК 4.7			

Документ управляется программными средствами 1С Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С Колледж

МО-35 02 10-ОП.07.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ		С.9/12

4	Понятие о компьютерной сети, классификация сетей, требования к телекоммуникационным сетям	2/8	2/8							ПК, Интерне т класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1		
5	Работа сетевого контроллера, методы доступа	2/10	2/10								Выучить конспект	1	ИЛ-1		
6	Уровни взаимодействия устройств в компьютерных сетях, стандарты организации сети	2/12	2/12								Выучить конспект	1	ИЛ-1		
7	Принципы передачи данных в компьютерной сети, методы доступа протоколы локальных сетей и сети Интернет	2/14	2/14								Выучить конспект	1	ИЛ-1		
8	Практическое занятие № 1 Создание таблиц, оформление надписей, штампов для документации в Microsoft Word	2/16			2/2						Оформление отчета	2	ИЛ-2		
Раздел 3 Использование в профессиональной деятельности пакета прикладных программ MS Office											ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 3.1, ПК 4.7				
9	Практическое занятие № 2 Оформление схемы технологического процесса производства продукции с помощью автофигур в Microsoft Word	2/18			2/4					ПК, Интерне т класс	Оформление отчета	2	ИЛ-2		
10	Практическое занятие № 3 Использование редактора для создания формул в Microsoft Word.	2/20			2/6						Оформление отчета	2	ИЛ-2		
11	Практическое занятие № 4 Ссылки. Встроенные функции в Microsoft Excel	2/22			2/8						Оформление отчета	2	ИЛ-2		
12	Практическое занятие № 5 Статические функции в Microsoft Excel	2/24			2/10						Оформление отчета	2	ИЛ-2		
Раздел 4 Автоматизированная система управления. Работа с прикладными программами для проектирования Системы проектирования.											ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 3.1, ПК 4.7				
13	Понятие об автоматизированном рабочем месте (АРМ), основное назначение, структура и виды АРМ, принципы создания АРМ. Понятие об автоматизированной системе управления (АСУ)	2/26	2/16								Выучить конспект	1	ИЛ-1		
14	Работа с прикладными программами для проектирования Системы проектирования	2/28	2/18								Выучить конспект	1	ИЛ-1		
15	Практическое занятие № 6 Создание диаграмм средствами в Microsoft Excel	2/30			2/12						Оформление отчета	2	ИЛ-2		
16	Практическое занятие №7 Построение графиков и рисунками в Microsoft Excel	2/32			2/14						Оформление отчета	2	ИЛ-2		

Документ управляется программными средствами 1С Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С Колледж

МО-35 02 10-ОП.07.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ		С.10/12

17	Практическое занятие №8 Фильтрация (выборка) данных из списка в Microsoft Excel	2/34			2/16						Оформление отчета	2	ИЛ-2	
18	Практическое занятие №9 Выполнение расчетов, построение диаграмм в Microsoft Excel	2/36			2/18					ПК, Интернет класс	Оформление отчета	2	ИЛ-2	
19-20	Практическое занятие №10-11 Составление продуктового расчета, продуктового баланса, расчета сырья и материалов в Microsoft Excel	4/40			2/22						Оформление отчета	2	ИЛ-2	
	Самостоятельная работа								2/2					
	Итого за семестр	40	16		22									
	Всего по дисциплине	40	16		22				2					

Документ управляется программными средствами 1С Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С Колледж

МО-35 02 10-ОП.07.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	С.11/12

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Материально-техническое обеспечение

Учебный кабинет № 4267 информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности, оснащенный в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

3.2 Учебно-методическое обеспечение

3.2.1 Основные печатные и/или электронные издания

Лисин П.А., Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности. Пищевая промышленность. [Электронный ресурс]: учебник для сред. Проф. Образования ЛАНЬ, 2023.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	«Отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко. «Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками. «Удовлетворительно» - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено,	Экспертное наблюдение за выполнением работ.
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности		
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях		
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде		
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста		
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях		
ПК 1.1 Планировать, организовывать и вести технологический процесс производства различных видов пищевой продукции из водных биоресурсов		
ПК 2.1 Планировать, организовывать и вести технологический процесс производства		

Документ управляется программными средствами 1С Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С Колледж

МО-35 02 10-ОП.07.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	С.12/12

кормовой и технической продукции из водных биоресурсов	некоторые из выполненных заданий содержат ошибки. «Неудовлетворительно» - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.
ПК 3.1 Планировать, организовывать и вести технологический процесс производства кулинарной продукции из водных биоресурсов	
ПК 4.7 Вести утвержденную учетно-отчетную документацию	

5 Сведения о рабочей программе и ее согласовании

Рабочая программа по учебной дисциплине ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности представляет собой компонент основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 35.02.10 Обработка водных биоресурсов.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии «Информационных систем и программирования, сетевого и системного администрирования»

Протокол № 9 от «20» мая 2026 г.

Председатель методической комиссии _____/Т.Н.Богатырева/.